Consorcio jardines del Sinú

INFORME DE EJECUCION FINAL.
CONTRATO No. LP-SPM-003-2025.



OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, JARDINES Y ARBOLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.

CONTRATISTA:

CONSORCIO JARDINES DEL SINU. Nit: 901936900-1

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

2. OBJETIVOS

3. LOCALIZACIÓN

4.INFORMACION CONTRACTUAL.

6. ACTIVIDADES CONTRATADAS.

7. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS.

8. ANEXOS

1. INTRODUCCIÓN

Las zonas verdes urbanas ofrecen grandes oportunidades para el cambio positivo y el desarrollo sostenible de nuestras ciudades. Los espacios verdes públicos accesibles para caminar, circular en bicicleta, jugar y realizar otras actividades al aire libre pueden favorecer una movilidad segura y el acceso a los servicios básicos para las mujeres, las personas de mayor edad y los niños, así como los grupos demográficos de ingresos bajos, con lo que mejoraría la igualdad en materia de salud. Incorporar las prioridades de salud pública en el desarrollo de espacios públicos brinda este tipo de enfoque de beneficio mutuo a las zonas urbanas. Adoptar un enfoque que tenga en cuenta la salud en la planificación de espacios públicos ofrece la posibilidad de lograr el máximo número de beneficios secundarios.

Las Áreas Verdes Urbanas *contribuyen a mejorar la imagen urbana, a modificar benéficamente* los microclimas, a aumentar la cobertura vegetal con plantas y arbolado, a la disminución de contaminantes en la atmósfera, además de minimizar los efectos del cambio climático. Con estos espacios se brinda una mejor calidad de vida a los Monterianos, para la sana recreación y convivencia familiar.

Las zonas **verdes son esenciales** para la buena salud, pero, en muchas ciudades, no tenemos suficientes o están en el lugar equivocado. Todos disfrutamos de un paseo por el parque, una calle bordeada de árboles o ver espacios naturales desde nuestra ventana, pero, aquellos de nosotros que somos habitantes urbanos, es posible que no experimentemos esto tanto como deberíamos.

Las zonas verdes están asociados con una **gran cantidad de** beneficios para la salud, que incluyen una menor mortalidad prematura, una mayor esperanza de vida, menos problemas de salud mental, menos enfermedades cardiovasculares, una mejor función cognitiva en la infancia y personas mayores, y bebés más sanos. También ayuda a **mitigar la contaminación atmosférica** y los niveles de calor y ruido; y brinda oportunidades para la **actividad física** y la **interacción social.**

El contrato del proyecto denominado **"MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, JARDINES Y ARBOLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"** fue adjudicado al CONSORCIO JARDINES DEL SINU por medio del contrato Nº LP - SPM - 003 - 2025 cuyas obligaciones son las siguientes:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.

4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

5. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).

6. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.

7. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.

8. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.

9. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.

10. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.

11. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.

12. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
13. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.

14. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.

15. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.

En el presente informe, se describen actividades desarrolladas para el período del 7 de mayo de 2025 hasta el 24 de diciembre de 2025.

2. OBJETIVOS:

- Ejecutar las actividades descritas en el contrato.
- Ejecutar las obras dentro de los tiempos contractuales.
- Aplicar todas las medidas de prevención y control de la seguridad industrial, salud ocupacional y manejo ambiental.

3. LOCALIZACIÓN:

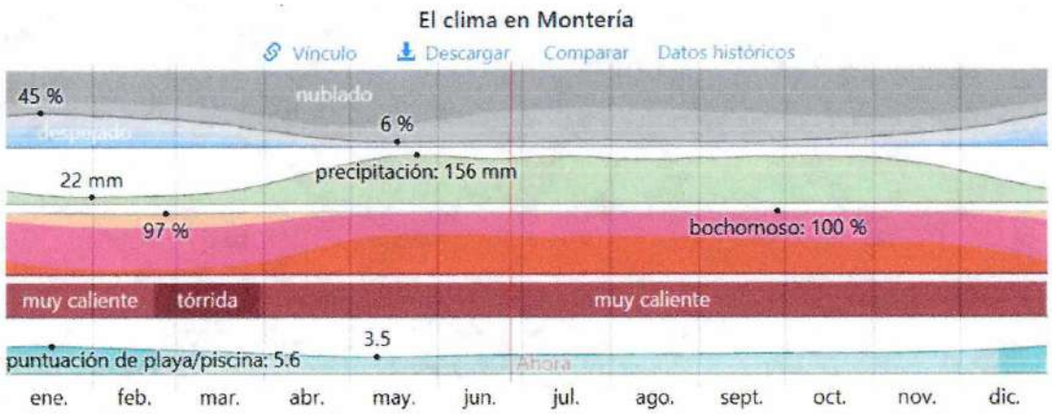
El Proyecto se encuentra distribuido en toda la ciudad de Montería, ya que comprende gran cantidad de las zonas verdes del casco urbano.



MUNICIPIO DE MONTERIA

4. CARACTERISTICAS CLIMATICAS DEL AREA DE EJECUCION DEL PROYECTO.

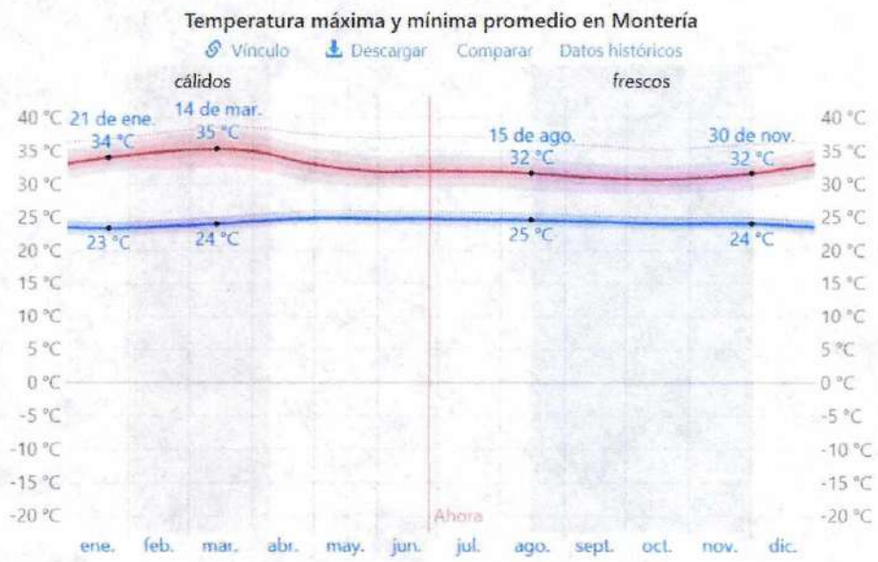
En Montería, los veranos son cortos y tórridos, los inviernos son calurosos y mojados y está opresivo y nublado todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de *23 °C* a *35 °C* y rara vez baja a menos de *22 °C* o sube a más de *38 °C*.



4.1 TEMPERATURA PROMEDIO EN MONTERIA.

La *temporada calurosa* dura *2,2 meses*, del *2 de febrero al 10 de abril*, y la temperatura máxima promedio diaria es más de *34 °C*. El mes más cálido del año en Montería *es marzo*, con una temperatura máxima promedio de *35 °C* y mínima de *24 °C*.

La *temporada fresca dura 3,5 meses*, del *15 de agosto al 30 de noviembre*, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de *32 °C*. El mes más frío del año en Montería es *octubre*, con una temperatura mínima promedio de *24 °C* y máxima de *31 °C*.

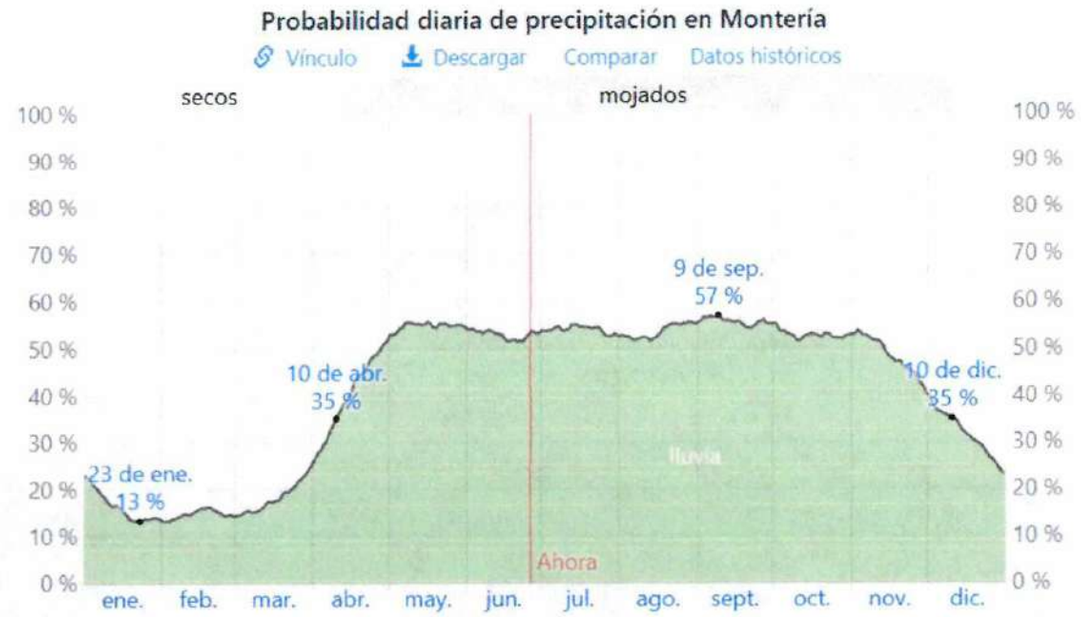


La temperatura máxima (línea roja) y la temperatura mínima (línea azul) promedio diario con las bandas de los percentiles 25º a 75º, y 10º a 90º. Las líneas delgadas punteadas son las temperaturas promedio percibidas correspondientes.

4.2 PRECIPITACION.

Un día *mojado* es un día con por lo menos *1 milímetro* de líquido o precipitación equivalente a líquido. La probabilidad de días mojados en Montería varía considerablemente durante el año. La *temporada más mojada* dura *8,0 meses, de 10 de abril a 10 de diciembre,* con una probabilidad de más del *35 %* de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Montería es *septiembre*, con un promedio de *16,7 días* con por lo menos *1 milímetro* de precipitación.

La *temporada más seca* dura *4,0 meses,* del *10 de diciembre* al *10 de abril.* El mes con menos días mojados en Montería es *febrero,* con un promedio de *4,3 días* con por lo menos *1 milímetro* de precipitación. Entre los días mojados, distinguimos entre los que tienen *solamente lluvia, solamente neblina o* una *combinación* de las dos. El mes con más días con *solo lluvia* en Montería es *septiembre,* con un promedio de *16,7 días.* En base a esta categorización, el tipo más común de precipitación durante el año es *solo lluvia*, con una probabilidad máxima del *57 %* el *9 de septiembre.*

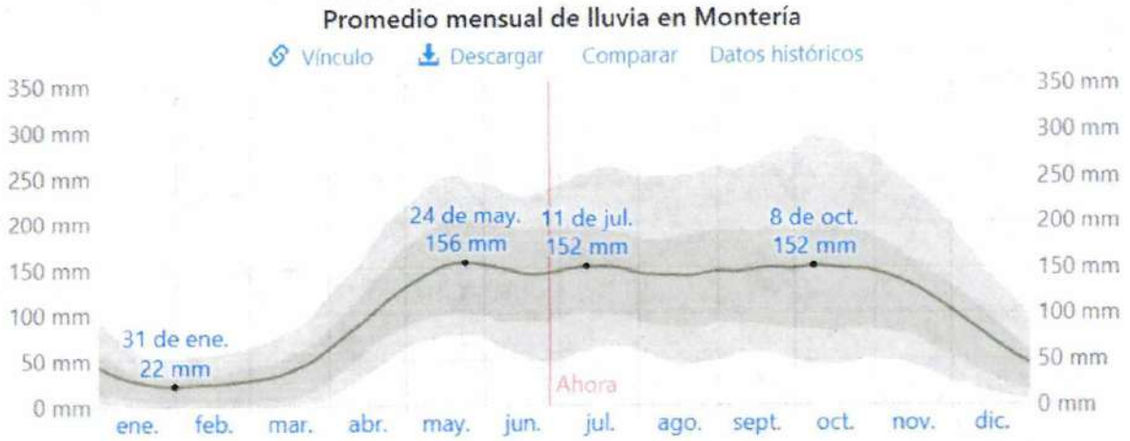


El porcentaje de días en los que se observan diferentes tipos de precipitación, excluidas las cantidades ínfimas: solo lluvia, solo neblina, mezcla (llovió y hubo neblina el mismo día).

4.3 LLUVIA.

Para mostrar la variación durante un mes y no solamente los totales mensuales, mostramos la precipitación de lluvia acumulada durante un período de 31 días en una escala móvil centrado alrededor de cada día del año. Montería tiene una variación *extrema* de lluvia mensual por temporada.

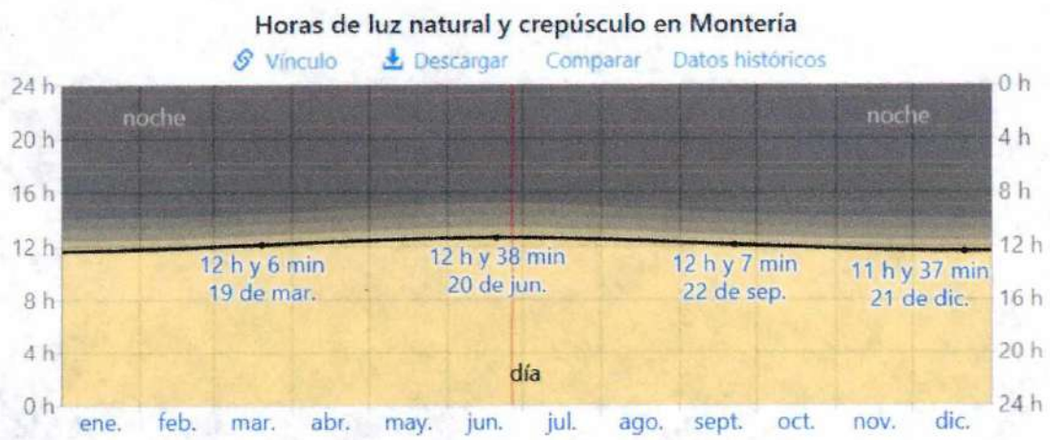
Llueve durante el año en Montería. El mes con más lluvia en Montería es *mayo*, con un promedio de *154 milímetros* de lluvia. El mes con menos lluvia en Montería es *febrero*, con un promedio de *24 milímetros* de lluvia.



La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25º al 75º y del 10º al 90º. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

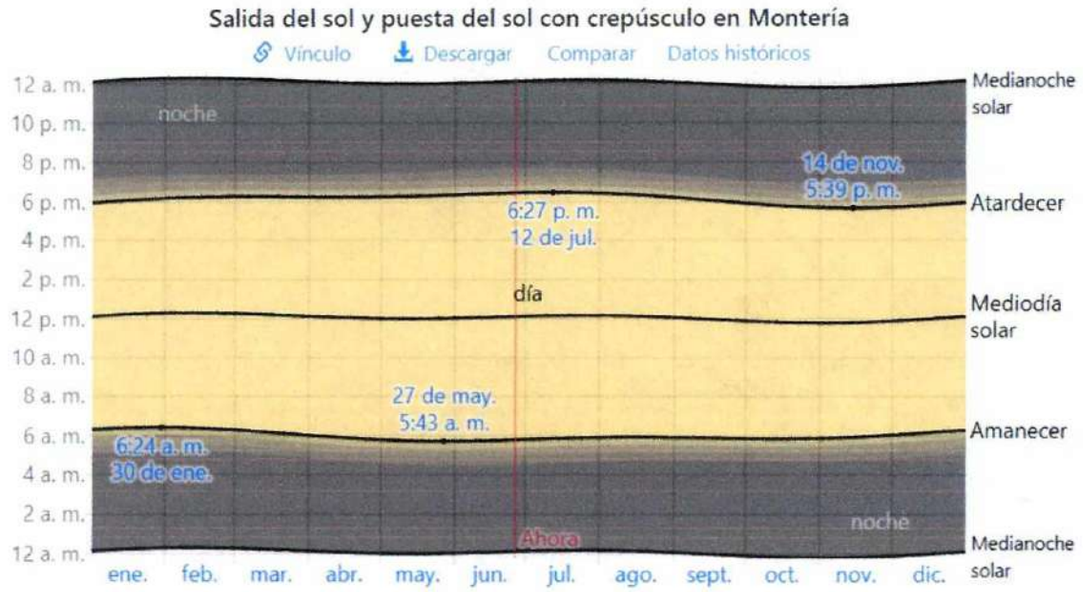
4.4 BRILLO SOLAR.

La duración del día en Montería no varía considerablemente durante el año, solamente varía *38 minutos* de las *12 horas* en todo el año. En 2025, el día más corto es el *21 de diciembre*, con *11 horas y 37 minutos* de luz natural; el día más largo es el *21 de junio*, con *12 horas y 38 minutos* de luz natural.



La cantidad de horas durante las cuales el sol está visible (línea negra). De abajo (más amarillo) hacia arriba (más gris), las bandas de color indican: luz natural total, crepúsculo (civil, náutico y astronómico) y noche total.

La *salida del sol más temprana es a las 5:43 a. m. el 27 de mayo*, y *la salida del sol más tardía es 41 minutos* más tarde *a* las *6:24 am.* el *30 de enero*. La *puesta del sol más temprana es a las 5:39 pm.* el *14 de noviembre*, y a *puesta del sol más tardía es 47 minutos* más tarde a las *6:27 p. m.* el *12 de julio.*

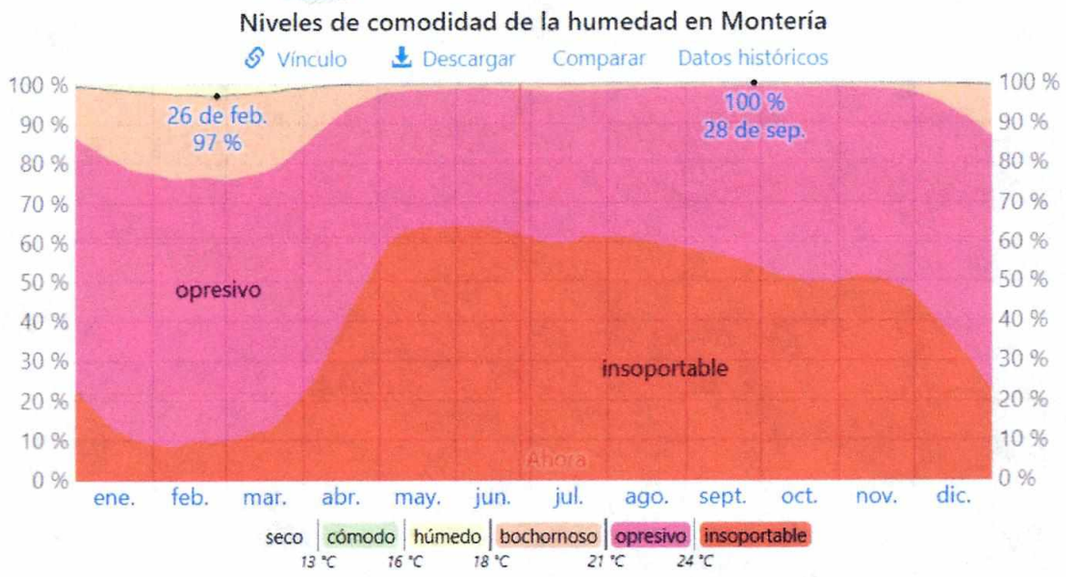


El día solar durante el año 2024. De abajo hacia arriba, las líneas negras son la medianoche solar anterior, la salida del sol, el mediodía solar, la puesta del sol y la siguiente medianoche solar. El día, los crepúsculos (civil, náutico y astronómico) y la noche se indican por el color de las bandas, de amarillo a gris.

4.5 HUMEDAD

Basamos el nivel de comodidad de la humedad en el punto de rocío, ya que éste determina si el sudor se evaporará de la piel enfriando así el cuerpo. Cuando los puntos de rocío son más bajos se siente más seco y cuando son altos se siente más húmedo. A diferencia de la temperatura, que generalmente varía considerablemente entre la noche y el día, el punto de rocío tiende a cambiar más lentamente, así es que, aunque la temperatura baje en la noche, en un día húmedo generalmente la noche es húmeda.

El nivel de humedad percibido en Montería, debido por el porcentaje de tiempo en el cual el nivel de comodidad de humedad es *bochornoso, opresivo o insoportable,* no varía considerablemente durante el año, y permanece entre el *1 % del 99 %.*



El porcentaje de tiempo pasado en varios niveles de comodidad de humedad, categorizado por el punto de rocío.

5. INFORMACION CONTRACTUAL.

CONTRATO No.:	LP - SPM - 003 – 2025
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO JARDINES DEL SINU NIT 901936900 – 1 Rep. Legal: NICOLAS ELIAS AYALA HERRERA. CC: 1.067.967.084.
OBJETO DEL CONTRATO:	MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, JARDINES Y ARBOLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.
FECHA DE INICIACION:	07 DE MAYO DE 2025
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
PLAZO ADICIONAL:	VEINTE (20) DIAS CONTADOS DESDE LA FECHA DE VECIMIENTO VIGENTE
PLAZO DE EJECUCIÓN CON ADICION:	SEIS (6) MESES Y 20 DIAS
FECHA TERMINACION CON ADICION:	24 DE DICIEMBRE DE 2025.
VALOR PRIMIGENIO:	$ 2.859.040.005 M/CTE

VALOR ADICIONAL:	$ 500.000.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3.359.040.005
% DE OBRA EJECUTADO:	100%

6. ACTIVIDADES CONTRATADAS

CONDICIONES CONTRACTUALES					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNID	Vr UNITARIO	CANT	Vr. PARCIAL
1	FERTILIZACION ZONAS VERDES PUBLICAS	M2	$ 609	80.000	$ 48.720.000
2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	$ 108.494	1.000	$ 108.494.000
3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES FRUTALES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	$ 107.092	1.000	$ 107.092.000
4	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE FOLLAJE Y ABONO ORGÁNICO).	UND	$ 17.424	40.000	$ 696.960.000
5	EMPRADIZACION EN GRAMA KIKUYO/KIKUYU/PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA).	M2	$ 34.968	20.000	$ 699.360.000
6	MANTENIMIENTO GRAMILLA ESCENARIOS DEPORTIVOS.	M2	$ 2.325	30.000	$ 69.750.000
7	RIEGO DE ARBUSTOS Y GRAMA.	M2	$ 3.060	200.000	$ 613.800.000
8	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES MENOR O IGUAL A H= 5M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	M2	$ 306.299	40	$ 12.251.960
9	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 639.398	40	$ 25.575.920
10	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 10M A 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 1.140.719	40	$ 45.628.760
11	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 2.172.310	40	$ 86.892.400
12	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 5.1M - 10M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 495.585	40	$ 19.823.400
13	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 10.1M - 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 662.298	40	$ 26.491.920
14	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 15.1M O IGUAL 20M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 891.504	40	$ 35.660.160
15	MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y DURAS CONSISTENTE EN LA RECOLECCION DE HOJAS SECAS, RAMAS Y BASURAS AL INTERIOR DE LAS MISMAS	M2	$ 1.227	195.365,51	$ 239.713.481
16	IMPLEMENTACION DE GESTION DE OBRA (seguridad en el trabajo, Plan de manejo Ambiental y Plan de manejo de trafico)(PGIO).	UND	$ 22.825.999	1	$ 22.825.999
	COSTO DIRECTO				**$ 2.859.040.000**

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS CANTIDADES Y COSTOS.

Según contrato modificatorio N°1, ajustado en fechas, se reajustaron cantidades del primigenio y contrato adicional, se realizaron labores dentro de todas y cada una de las actividades contempladas, tal y como se observa en el siguiente cuadro.

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES +ADICION						ACTIVIDADES EJECUTADAS		
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNID	Vr UNITARIO	CANT	Vr. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	%
1	FERTILIZACION ZONAS VERDES PUBLICAS	M2	$ 609	105.000	$ 63.945.000	80000	$ 48.720.000	100%
2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	$ 108.494	1.000	$108.494.000	1.000	$ 108.494.000	100%
3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES FRUTALES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	$ 107.092	1.000	$ 107.092.000	1.000	$ 107.092.000	100%
4	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE FOLLAJE Y ABONO ORGÁNICO).	UND	$ 17.424	40.000	$ 696.960.000	40.000	$ 696.960.000	100%
5	EMPRADIZACION EN GRAMA KIKUYO/KIKUYU/PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE	M²	$ 34.968	20.000	$ 699.360.000	20.000	$ 699.360.000	100%

	COBERTURA YA ENRAIZADA).							
6	MANTENIMIENTO GRAMILLA ESCENARIOS DEPORTIVOS.	M2	$ 2.325	42.000	$97.650.000	42.000	$97.650.000	100%
7	RIEGO DE ARBUSTOS Y GRAMA.	M2	$ 3.069	270.000	$828.630.000	270.000	$828.630.000	100%
8	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES MENOR O IGUAL A H= 5M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	M2	$ 306.299	45	$13.783.455	45	$13.783.455	100%
9	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 639.398	45	$28.772.910	45	$28.772.910	100%
10	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 10M A 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 1.140.719	45	$51.332.355	45	$51.332.355	100%
11	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCION DE RAIZ).	UND	$ 2.172.310	45	$97.753.950	45	$97.753.950	100%
12	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 5.1M - 10M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 495.585	50	$24.779.250	50	$24.779.250	100%
13	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 10.1M - 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 662.298	50	$33.114.900	50	$33.114.900	100%

14	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 15.1M O IGUAL 20M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	$ 891.504	50	$44.575.200	50	$44.575.200	100%
15	MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y DURAS CONSISTENTE EN LA RECOLECCION DE HOJAS SECAS, RAMAS Y BASURAS AL INTERIOR DE LAS MISMAS	M2	$ 1.227	354.189,96	$434.591.081	354.189,96	$434.591.081	100%
16	IMPLEMENTACION DE GESTION DE OBRA (seguridad en el trabajo, Plan de manejo Ambiental y Plan de manejo de tráfico) (PGIO).	UND	$ 28.205.898	1	$ 28.205.898	1	$ 28.205.898	100%
	COSTO DIRECTO				**$ 3.359.040.005**	1	**$3.359.040.005**	**100%**

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación, se definen los aspectos técnicos que deben cumplir los diferentes ítems incluidos dentro del presupuesto, con el fin de lograr el óptimo desarrollo del proyecto.

7.1 CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN

Poda de plantas ornamentales.

Con el fin de resaltar la belleza de las plantas a través de su forma y tamaño, se realizarán podas con las herramientas adecuadas para la actividad, siempre respetando su fisonomía típica.

Fertilización de glorietas, separadores, jardineras y zonas verdes

Realización de fertilización de áreas verdes como labor primaria en el cuidado de las mismas de acuerdo a las necesidades nutricionales de cada planta y zona verde.

Riego de glorietas y separadores

Como cuidado de glorietas y separadores se realiza el riesgo a estas áreas manual o mecánicamente, con el fin de garantizar la cantidad de agua suficiente para el crecimiento y mantenimiento de las zonas verdes.

Siembra de plantas ornamentales

Apertura del orificio en la tierra a profundidad y espaciamiento de acuerdo a la especie de planta a sembrar. Posterior colocación de semillas o plantas y cubrimiento del orificio con la tierra de 2 a 3 veces el tamaño de esta.

Alquiler de vehículos

Se deberá suministrar el vehículo adecuado para el transporte de plantas, equipos, herramientas, materiales y personal necesario para el desarrollo del proyecto. El vehículo y conductor deben contar con documentación al día: SOAT, seguros contra todo riesgo, revisión técnico mecánica del vehículo, seguro de responsabilidad civil contractual y extracontractual contra terceros, certificación SIMIT y licencia del conductor con la categoría y tipo de servicio del vehículo a conducir.

7.2 DOTACIÓN

Uniformes.

Uniforme compuesto de camisa, pantalón y gorra que permita la identificación del equipo de trabajo.

Botas de cuero.

Botas en cuero liso, con suela de caucho, con cordones, con cuello anatómico y lengüeta del mismo cuero.

Guantes tipo ingeniero vaqueta (par).

Guante de cinco dedos en cuero vaqueta, de protección individual, diseñados para abrasión y corte, de puño abierto.

Mascarilla desechable.

Mascarilla higiénica y desechable, confortable para protección respiratoria contra partículas sólidas y bandas elásticas para su sujetarse.

Bota de caucho.

Bota de PVC, resistentes, con capellada en PVC, forro en Poliéster y de caña larga.

Impermeable.

Conjunto impermeable, compuesto por pantalón reforzado en cintura para facilitar su ajuste y chaqueta con cremallera, botones y/o velcro para su cierre. Con proceso de fabricación que garantice la impermeabilidad de las prendas.

Peto para guadañador.

Implemento de protección individual, durable, que no se decolora ni se transfiere a otros materiales, durable, de buena resistencia al desgaste. Con tiras de sujeción en el cuello y cintura.

Careta para guadaña.

Careta para guadañar con cabezal y visor de alto impacto, adecuado para reducir el riesgo de salpicadura de fluidos y objetos a ojos, nariz y boca del usuario.

Canillera para guadañador.

Implemento diseñado para la protección de la tibia y las rodillas del operario durante los trabajos realizados con guadaña que produzca protecciones de tierra, piedras trozos de ramas y otros objetos, además de partículas de pequeño tamaño que se puedan producir.

Cinturón ergonómico.

Cinturón ergonómico o soportes de espalda que coadyuve a la reducción de la fuerza sobre la espina dorsal, manteniendo la espalda alineada y reduciendo los esfuerzos mecánicos durante el levantamiento. Con suspensores ajustables, durable, lavable y con ajuste en velcro.

Gafas de seguridad.

Lente de seguridad claro, para la protección contra impacto y de marco liviano.

Protector auditivo.

Protectores auditivos diseñados para disminuir los niveles de ruido generados por el empleo de herramientas o ambientes de trabajo en general. Fáciles de colocar, Estos pueden contar con alguna (s) de las siguientes características: De inserción, desechables y/o con banda de sujeción.

Arnés de Seguridad y Eslinga.

Arnés de 4 argollas multipropósito equipado con eslinga, diseñado para garantizar la protección en trabajos de altura, equipado con múltiples puntos de sujeción y ajuste para adaptarse a diferentes situaciones, garantizando la integridad del usuario.

Chalecos Reflectivos.

Chaleco reflectivo de seguridad con doble cinta reflectiva, diseñado para los operarios que se encuentren en sitios donde su actividad involucre estar movilizándose o estar en zonas cerca de flujo vehicular.

7.3 EQUIPOS

Motosierra.

Motosierra de combustión para tala profesional de árboles con diámetros gruesos, máximo rendimiento en aserrado de maderas duras y finas, con arranque fácil.

Cortadora de altura.

Cortadora de altura profesional para poda de frutales u otros árboles. De fácil operación y manipulación que hace posible alcanzar gran altura y con buen rendimiento de corte.

Cortaseto.

Cortaseto de doble filo para dar forma óptima a los arbustos y setos.

Bomba de fumigación de espalda.

Fumigadora de bomba de alta precisión con sistema de inyección y presión hidráulica.

Carretilla.

Carretilla de una sola rueda frontal, con tolva y mango que permita el empuje por la persona que transporta la carga.

Cinta preventiva rollo x 100 m.

Cinta de plástico, color amarillo con señales de seguridad vial, empleada para cerramiento, canalización de peatones o delimitador de zonas.

Mantenimiento de equipos.

Operaciones de mantenimiento de los equipos empleados en el desarrollo del proyecto, que se realiza para la conservación de equipos mediante la revisión y reparación, garantizando así su buen funcionamiento y fiabilidad.

7.4 INSUMOS

Gasolina.

Mezcla de hidrocarburos obtenido del petróleo empleado como combustible para los equipos y/o herramientas a emplear en el proyecto.

Aceite 2T.

Lubricante semi sintético para motores de combustión interna de 2T, reduce la fricción y el desgaste.

Bolsas.

Bolsas plásticas para almacenamiento de residuos.

Nylon.

Polímero sintético usado como fibra por su alta resistencia.

Urea.

Fertilizante nitrogenado para la aplicación de cultivos, plantas ornamentales y frutales. Les *suministra nitrógeno rápidamente asimilable para las plantas.*

Hidroretenedor.

Polímero de alta absorción, el cual va liberando el agua retenida en la medida requerida por la planta. No altera el pH. Sin olor y color.

Nutrifoliar.

Fertilizante para aplicación foliar que ofrece por su composición un adecuado balance nutricional a las plantas. Garantizando un complemento nutritivo, ayudando a la prevención y corrección de deficiencias en la absorción de nutrientes.

Crecer 500.

Fertilizante con alto contenido de nitrógeno, balance con fósforo, potasio y elementos secundarios y menores, es indicado para un adecuado desarrollo vegetativo de los cultivos, ya que estimula el crecimiento cuando se suministra en los primeros estados de desarrollo de las plantas.

Triple 15.

Fertilizante complejo granular con nitrógeno, fosforo y potasio, que estimulan el crecimiento de hojas, ramas, raíces y floración.

Sulfato de Amonio $(NH_4)_2SO_4$.

Fertilizante químico de uso agrícola en presentación granular, utilizado en cultivos extensivos como intensivos, posee ciertas propiedades que lo hacen un compuesto químico sumamente útil en el ámbito de la agricultura siendo la fuente más accesible de Nitrógeno de baja concentración.

Renacer Fullagro.

Es un hidrogel de uso agrícola con aplicación foliar, presentando una elevada concentración de nitrógeno en todas sus formas asimilables (amoniacal, nítrico y ureico), acompañado de calcio, magnesio y zinc* (quelatado con E.D.T.A.).

Forest 5-4-9.

Es un fertilizante foliar a base de bioestimulante de origen vegetal, enriquecido con aminoácidos libres, nucleótidos, vitaminas y minerales que contiene Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Boro y otros elementos menores. Aumenta la ganancia de tejido radicular y mejora la floración.

Agroxal.

Es un fertilizante foliar de complemento nutricional, que además de aportar N.P.K provee elementos secundarios y menores acompañados de agentes quelantes que permiten el desarrollo integral de las plantas.

7.5 HERRAMIENTAS

Rastrillos plásticos.

Rastrillo plástico con dientes, liviano y con mango para fácil agarre, empleado para el arrastre de hojas, pasto y ramas.

Palas redondas.

Pala punta redonda con cabo, de fácil manipulación.

Regaderas de jardinería

Regadera plástica, liviana de uso de jardín.

Machetes con funda

Herramienta de corte y poda, adecuado pata trabajo pesado con filo duradero y resistente, con mango antideslizante y funda de alta calidad, resistente y duradera.

Lima triangular.

Herramienta de mango largo con forma triangular y bordes redondeados usada para herramientas cortantes que requieran cuchillas.

Lima para cadena de motosierra grande.

Lima profesional para afilar cadena de motosierra.

Lima para cadena de Cortadora de Alturas.

Lima profesional para afilar cadena de cortadora de alturas.

Barretones.

Herramienta resistente a la flexión, tracción, tracción e impacto de uso agrícola con cabo, usado para sembrar, cavar, hoyar y podar.

Barras metálicas.

Herramienta de cuerpo redondo para un mejor agarre, suaves para trabajo manual, templadas para larga duración y gran resistencia mecánica.

Palín.

Herramienta de mango largo, resistente al oxido y de alta durabilidad.

Picas.

Herramienta de mango largo, con cabo usado para picar o escarbar la tierra.

Pala Draga.

Herramienta de uso agrícola, utilizada para excavaciones poco profundas, consta de un mango largo, fabricada con material de alta resistencia al oxido.

7.6 SUMINISTRO DE PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES.

Se deberá realizar el suministro y siembra de las siguientes especies de plantas, de acuerdo a las condiciones técnicas de las especies de acuerdo a la variedad

Philodemdrun Limón.

Se deberá realizar el suministro de la especie Philodemdrun Limón, la cual se adapta sin problemas a diferentes entornos con semisombra y sobrevive en diferentes sustratos como tierra orgánica, turba o corteza de coco.

Ixora Rojo.

Se deberá realizar el suministro de la especie Ixora Rojo, conocida también como Coralito o coral, arbusto con numerosas flores de pequeño tamaño que resiste las temperaturas de climas cálidos.

Grama Común - Pasto Japones.

Se deberá realizar el suministro de la especie Grama Común - Pasto Japones, de fácil mantenimiento y menor requerimiento hídrico.

Veranera juanita.

Se deberá realizar el suministro de la especie Veranera juanita, respetado sus condiciones técnicas y fisionomía.

Aluvión

Se deberá realizar el suministro de Aluvión.

Frutales surtidos (1,5 M).

Suministro de árboles productores de frutas cuyas estructuras formadas por el óvulo maduro de una flor, contiene una o más semillas en especies variadas que crezcan en clima cálido.

Árboles maderables Surtidos (1,5 M).

Suministro de árboles ornamentales sembrados con propósitos decorativos por sus características estéticas, como las flores, hojas, perfume, la peculiaridad de su follaje, frutos o tallos en jardines y diseños paisajístico.

Abono Orgánico.

Suministro de abono como fertilizante orgánico que permite aprovechar residuos orgánicos, aumenta la actividad microbiana del suelo, favorece la retención de nutrientes y permiten la fijación de carbono en el suelo y con ello mejoran la capacidad de absorber agua.

Ginger Variegado.

Se deberá realizar el suministro de la especie Ginger Variegado, planta ornamental de hojas elípticas y colores vivos.

Cinta Dianela.

Se deberá realizar el suministro de la especie Cinta Dianela, planta herbácea de rápido crecimiento, largas hojas y fibrosas raíces.

Cenicillo.

Se deberá realizar el suministro de la especie Cenicillo, teniendo en cuenta su fisonomía y condiciones técnicas para su sembrado.

Mangle Plateado.

Se deberá realizar el suministro de la especie Mangle Plateado, arbusto multi troncal de corteza gruesa y ramas frágiles.

Tú y Yo.

Se deberá realizar el suministro de la especie Tú y Yo, conocida también como Corona de Espinas y Corona de Cristo por la gran cantidad de espinas que presenta. Su nombre científico es *Euphorbia milii,* arbusto que permanece florecida durante todo el año lo que la hace una especie de apta para el embellecimiento de zonas verdes.

Cinta Liriope.

Se deberá realizar el suministro de la especie Cinta Liriope, planta baja, con follaje verde de fácil sembrado y adaptabilidad.

Esparrago Común.

Se deberá realizar el suministro de la especie Esparrago Común, planta herbácea, de follaje muy ramificado y aspecto plumoso. Su cultivo dura bastante tiempo en el suelo lo que facilita su siembra y permite la consecución de los objetivos del proyecto.

Uvita playera.

Se deberá realizar el suministro de la especie Uvita playera, árbol leñoso de tamaño medio, usado también como arbusto ornamental, por su tendencia a crecer en horizontal.

Palma Cola de Zorro.

Se deberá realizar el suministro de la especie Palma Cola de Zorro, caracterizada por su rápido crecimiento y su facilidad para trasplantar y germinar.

Ginger Rojo.

Se deberá realizar el suministro de la especie Ginger Rojo, planta ornamental que tolera el sol y que tiene tendencia a expandirse casi como una maleza, lo que la hace apta para el desarrollo del presente proyecto.

Heliconia pajarita.

Se deberá realizar el suministro de la especie Heliconia pajarita, se les llama también platanillo por sus hojas o ave del paraíso y pinza de langosta por las coloridas brácteas que envuelven sus flores.

Veranera Común.

Se deberá realizar el suministro de la especie Veranera Común, enredaderas de porte arbustivo que crecen en cualquier terreno.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LAS ACTIVIDADES A REALIZADAS PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES, JARDINES Y ARBOLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.

1. **FERTILIZACIÓN DE ZONAS VERDES PUBLICAS:** La actividad de fertilizar las plantas que conforman las zonas verdes cobra importancia debido a que de esta manera les suministramos los nutrientes necesarios para el crecimiento y conservación, ofreciendo así una mayor resistencia a plagas, enfermedades y condiciones extremas de ambiente; es de anotar que las zonas verdes en espacios públicos, se encuentran expuestas a condiciones que en cierta manera retrasan su crecimiento y desarrollo: pisoteo, polvo, basuras, daño mecánico, ausencia de lluvias, exceso de lluvias, son entre otros factores que causan el efecto antes mencionado.

Para alcanzar el reto de poder incrementar la durabilidad y resistencia de las plantas únicamente existen dos factores posibles:

• Aumentar las superficies de zonas verdes, posibilidad cada vez más limitada debido al crecimiento urbano de las ciudades y que cada vez es menor el área asignada para los proyectos de paisajismo.

• Proporcionar a los suelos fuentes de nutrientes adicionales en formas asimilables por las plantas, para incrementar la absorción de estos.

Esta opción es posible mediante la utilización de fertilizantes minerales, con cuya aplicación racional se ha demostrado, en los ensayos de larga duración, el gran efecto que ha tenido en el incremento de resistencia de las plantas a condicione adversas, obteniendo a su vez plantas con mayor aporte estético al paisaje. Los fertilizantes, utilizados de forma racional, contribuyen a reducir la erosión, acelerando la cubierta vegetal del suelo y protegiéndolo de los agentes climáticos.

En definitiva, es necesario aportar nutrientes a las plantas en forma fácilmente asimilable y de manera equilibrada, lo que se consigue con los fertilizantes minerales propiamente dichos ya que se aportan las cantidades necesarias de nutrientes asimilables en los momentos adecuados. Los fertilizantes contienen nutrientes de origen natural, principalmente nitrógeno, fósforo y potasio, que provienen de la propia naturaleza y por tanto no son obtenidos por el hombre. Estos nutrientes son exactamente los mismos que los incluidos en los abonos orgánicos, pero en formas que pueden ser asimiladas por las plantas, lo que sucedería también de forma natural, pero en un periodo mayor de tiempo. El origen de los nutrientes que permiten a la planta producir alimentos de calidad es irrelevante, obteniendo las plantas los nutrientes siempre de la misma forma, independientemente del origen primario de los mismos.

El uso eficiente, racional y responsable de los fertilizantes, principio que siempre se ha fomentado desde el sector industrial, no es perjudicial para el medio ambiente, sino, por el contrario, mejora la fertilidad del suelo. Todos los excesos son malos, pero no por ello se debe cuestionar el consumo de un producto que aporta importantes ventajas a la sociedad: una intoxicación de medicamentos puede

ser perjudicial para la salud, pero no por ello se cuestiona su consumo ni se fomenta prescindir de ellos.

FERTILIZANTES REQUERIDOS.

UREA: fertilizante granular a base de Nitrógeno (46%) de aplicación edáfica y en algunas ocasiones foliar. Este fertilizante es de gran importancia ya que el Nitrógeno conforma cada parte de las células vivas que ayudan al rápido crecimiento de las plantas. **APLICACIÓN:** este fertilizante se adapta a diferentes tipos de plantas y a diferentes tipos de aplicaciones; en el caso de las plantas ornamentales, lo ideal es hacerlo en líneas en caso de setos o de manera localizada en puntos específicos a una distancia que va a depender del tamaño de la planta, se tiene en cuenta la zona de goteo para la aplicación, levantando con un Palín de mano el sustrato y luego tapar para evitar pérdidas del producto por evaporación o escorrentía en caso de lluvias. Es importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

TRIPLE 15 (N – P – K): Fertilizante granular compuesto por Nitrógeno (N), Fosforo (P) y Potasio (K). es un fertilizante muy completo que permite tener una fuente óptima de los tres macro nutrientes primarios N-P-K, mejorando la calidad de las plantas ornamentales. **APLICACIÓN:** el TRIPLE 15 se adapta a diferentes tipos de plantas; en el caso de las plantas ornamentales, lo ideal es hacerlo en líneas en caso de setos o de manera localizada en puntos específicos a una distancia que va a depender del tamaño de la planta, se tiene en cuenta la zona de goteo para la aplicación, levantando con un Palín de mano el sustrato y luego tapar para evitar pérdidas del producto por evaporación o escorrentía en caso de lluvias. Es importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

DAP (FOSFATO DIAMONICO): Fosfato Diamónico (**DAP**) es un fertilizante complejo granulado para aplicación al suelo con una alta concentración integral de Nitrógeno y Fósforo (18-46-00). Es importante porque el fosforo como elemento ayuda a la producción rápida de raíces nuevas, estimula la floración y al contener una molécula de amonio ayuda a la formación de clorofila, es decir, mantiene el verdor de plantas y césped. ***APLICACIÓN:*** el DAP se adapta a diferentes tipos de plantas; en el caso de las plantas ornamentales, lo ideal es hacerlo en líneas en caso de setos o de manera localizada en puntos específicos a una distancia que va a depender del tamaño de la planta, se tiene en cuenta la zona de goteo para la aplicación, levantando con un Palín de mano el sustrato y luego tapar para evitar pérdidas del producto por evaporación o escorrentía en caso de lluvias. Es importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

SULFATO DE AMONIO $(NH_4)_2SO_4$: El sulfato de amonio es un fertilizante químico de uso agrícola. Constituye una sal formada por reacción entre amoniaco y ácido sulfúrico, utilizado en cultivos extensivos como intensivos, posee ciertas propiedades que lo hacen un compuesto químico

sumamente útil en el ámbito de la agricultura: es la **fuente más accesible de Nitrógeno de baja concentración**, tiene un uso muy generalizado en la agricultura y además es un componente relevante en la producción de fórmulas balanceadas de fertilización. ***APLICACIÓN:*** El sulfato de amonio se adapta a diferentes tipos de plantas y diferentes tipos de aplicación, en el caso de las plantas ornamentales se puede aplicar superficialmente al voleo y en forma de banda, o también puede realizarse la aplicación de manera subterránea es decir de banda al lado, posterior a la aplicación del fertilizante se debe realizar riego para así brindar una mejor distribución del fertilizante en el área fertilizada la cual se ve facilitada por su capacidad de disolución alta.

RENACER FULLAGRO: FULLAGRO RENACER® es un hidrogel de uso agrícola con una elevada concentración de nitrógeno en todas sus formas asimilables (amoniacal, nítrico y ureico), acompañado de calcio, magnesio y zinc* (quelatado con E.D.T.A.). Su perfecto balance maximiza la asimilación y efecto nutricional en la planta, por su composición química y sus propiedades lo convierten en un compuesto sumamente útil en el ámbito de la agricultura. **APLICACIÓN**: El fertilizante renacer cuenta con la fácil adaptación a diferentes tipos de plantas, en el caso de plantas ornamentales lo ideal es realizar la aplicación en líneas o de manera localizada en puntos específicos en los cuales la distancia de aplicación será determinada por el tamaño de la planta, de igual manera sobre la grama es ideal su aplicación en casos donde se haya realizado trabajos de poda de césped con anterioridad, este fertilizante permite recobrar el color y brillo característico de grama en excelente estado.

FOREST 5-4-9: Es un fertilizante a base de bioestimulante de origen vegetal, enriquecido con aminoácidos libres, nucleótidos, vitaminas y minerales que contiene Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Calcio, Boro y otros elementos menores. Aumenta la ganancia de tejido radicular, mejora la floración y el número de frutos. Se obtiene un incremento en la producción y una mejora en la calidad del producto, además de una rápida y óptima respuesta a los requerimientos de la planta. **APLICACIÓN:** La aplicación del fertilizante **FOREST 5-4-9** se realiza diluyendo el producto en agua, este producto se adapta a diferentes tipos de plantas; en el caso de las plantas ornamentales, lo ideal es hacerlo en líneas en caso de setos o de manera localizada en puntos específicos a una distancia que va a depender del tamaño de la planta, se tiene en cuenta la zona de goteo para la aplicación, levantando con un Palín de mano el sustrato y luego tapar para evitar pérdidas del producto por evaporación o escorrentía en caso de lluvias. Es importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

NUTRIFERCOL: Es un fertilizante nitrogenado liquido complementado con elementos secundarios y micronutrientes, que garantizan una formula balanceada para una buena absorción y asimilación por la planta, estimulando el desarrollo integral de estructuras vegetativas y reproductivas. **APLICACIÓN:**

La aplicación del fertilizante **NUTRIFERCOL** se realiza diluyendo el producto en agua, este producto se adapta a diferentes tipos de plantas; en el caso de las plantas ornamentales, lo ideal es hacerlo en líneas en caso de setos o de manera localizada en puntos específicos a una distancia que va a depender del tamaño de la planta, se tiene en cuenta la zona de goteo para la aplicación, levantando con un Palín de mano el sustrato y luego tapar para evitar pérdidas del producto por evaporación o escorrentía en caso de lluvias. Es importante que el suelo se encuentre en capacidad de campo.

El siguiente cuadro describe de manera detallada las actividades realizadas en el presente ítem durante el periodo de ejecución del presente informe donde se detallada el lugar de la intervención, la cantidad intervenida y su respectiva fecha.

1. FERTILIZACIÓN ZONAS VERDES PUBLICAS		
LUGAR	CANTIDAD M2	FECHA DE INTERVENCION
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	8154	8 DE MAYO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	8154	15 DE MAYO DE 2025
MONUMENTO VENTANA	4658	15 DE MAYO DE 2025
ZONA VERDE FRENTE MONUMENTO VENTANA	4596	15 DE MAYO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	2269	15 DE MAYO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE SEGUNDO CENTENARIO	2945	16 DE MAYO DE 2025
PARQUE SUCRE CALLE 41 CARRERA PRIMERA Y PRIMERA A	3356	16 DE MAYO DE 2025
GLORIETA CURVA DE LA VIDA	4482	16 DE MAYO DE 2025
GLORIETA CALLE 29 AVENIDA CIRCUNVALAR	3827	16 DE MAYO DE 2025
GLORIETA CALLE 44 CARRERA SEGUNDA	3154	16 DE MAYO DE 2025
ZONA VERDE CALLE 44 ENTRE CARRERA SEGUNDA Y TERCERA	2967	10 DE JUNIO DE 2025
MONUMENTO VENTANA	5978	14 DE JUNIO DE 2025
TRIANGULO VIAL FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	3682	16 DE JUNIO DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	150	28 DE JULIO DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA GLORIETA TERMINAL	140	28 DE JULIO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	330	1 DE AGOSTO DE 2025
MONUMENTO VENTANA	2100	1 DE AGOSTO DE 2025
GLORIETA CALLE 44 CARRERA SEGUNDA	480	1 DE AGOSTO DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	150	1 DE AGOSTO DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA AVENIDA CIRCUNVALAR	120	1 DE AGOSTO DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA GLORIETA TERMINAL	120	1 DE AGOSTO DE 2025
GLORIETA CALLE 29 AVENIDA CIRCUNVALAR	230	1 DE AGOSTO DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 69 - CALLE 60 AVENIDA CIRCUNVALAR	330	2 DE AGOSTO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE SEGUNDO CENTENARIO	180	2 DE AGOSTO DE 2025
PARQUE SUCRE CALLE 42 CARRERA PRIMERA A	95	2 DE AGOSTO DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 CARRERA PRIMERA BARRIO SUCRE	260	2 DE AGOSTO DE 2025
GLORIETA CALLE 20	220	2 DE AGOSTO DE 2025
GLORIETA CURVA DE LA VIDA	280	2 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL ACCESO PUENTE METALICO MARGEN IZQUIERDA	110	2 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	260	4 DE AGOSTO DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 49 - CALLE 41 CON CARRERA SEGUNDA	460	4 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL FRENTE AL ESTADIO DE BEISBOL 18 DE JUNIO	550	4 DE AGOSTO DE 2025
RONDA SINU NORTE	1265	4 DE AGOSTO DE 2025
MONUMENTO VENTANA	550	23 DE AGOSTO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	1250	23 DE AGOSTO DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 69 - CALLE 60 AVENIDA CIRCUNVALAR	785	25 DE AGOSTO DE 2025
GLORIETA CALLE 44 CARRERA SEGUNDA	550	26 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	450	26 DE AGOSTO DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	865	30 DE AGOSTO DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 41 - 49 CARRERA SEGUNDA	075	30 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	465	30 DE AGOSTO DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 - CALLE 41 AVENIDA CIRCUNVALAR	250	30 DE AGOSTO DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL PRINCIPAL BARRIO P - 5 SECTOR EL CAMAJON	745	1 DE SEPTIEMBRE DE 2025
GLORIETA CURVA DE LA VIDA	250	1 DE SEPTIEMBRE DE 2025
RONDA SINU NORTE	1350	6 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	865	6 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	415	6 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL ACCESO PUENTE METALICO MARGEN IZQUIERDA	235	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 ENTRE CARRERA PRIMERA A Y PRIMERA	134	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	635	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA CALLE 29	250	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA GLORIETA TERMINAL	267	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	296	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	218	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 CARERRA PRIMERA	269	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	635	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	295	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 ENTRE CARRERA PRIMERA A Y PRIMERA	120	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 CARERRA PRIMERA	269	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 - CALLE 41 AVENIDA CIRCUNVALAR	195	24 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	10	17 DE OCTUBRE DE 2025
GLORIETA CALLE 44 CARRERA SEGUNDA	14	17 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL FRENTE AL ESTADIO DE BEISBOL 18 DE JUNIO	12	17 DE OCTUBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 41 CARRERA 15 BARRIO EL MORA	8	17 DE OCTUBRE DE 2025
GLORIETA CALLE 29 AVENIDA CIRCUNVALAR	17	17 DE OCTUBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 CALLE 50 CARRERA SEGUNDA	10	21 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CARRERA SEGUNDA	7	22 DE OCTUBRE DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO	15	23 DE OCTUBRE DE 2025
RONDA SINU NORTE	18	23 DE OCTUBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 69 - CALLE 60 AVENIDA CIRCUNVALAR	12	23 DE OCTUBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 - CALLE 41 AVENIDA CIRCUNVALAR	11	23 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 41 CARRERA 30	13	23 DE OCTUBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 - CALLE 50 CARRERA SEGUNDA	10	24 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL FRENTE AL ESTADIO DE BEISBOL 18 DE JUNIO	14	24 DE OCTUBRE DE 2025
MONUMENTO VENTANA	12	24 DE OCTUBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 49 - CALLE 44 AVENIDA CIRCUNVALAR	8	30 DE OCTUBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA CALLE 29	4	30 DE OCTUBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA GLORIETA TERMINAL	7	30 DE OCTUBRE DE 2025
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	11	30 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 41 CARRERA 30	6	30 DE OCTUBRE DE 2025
GLORIETA CALLE 20 Y TRIANGULOS ALEDAÑOS	12	30 DE OCTUBRE DE 2025
GLORIETA CURVA DE LA VIDA	8	30 DE OCTUBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL PRINCIPAL BARRIO P-5 SECTOR EL CAMAJON	10	30 DE OCTUBRE DE 2025
GLORIETA CALLE 29 AVENIDA CIRCUNVALAR	14	1 DE NOVIEMBRE DE 2025
INTERCAMBIADOR VIAL ACCESO PUENTE METALICO MARGEN IZQUIERDA	12	1 DE NOVIEMBRE DE 2025
PARQUE SUCRE	7	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 CARRERA PRIMERA BARRIO SUCRE	5	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE CALLE 42 CARRERA PRIMERA Y PRIMERA A BARRIO SUCRE	6	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 41 - CALLE 33 AVENIDA CIRCUNVALAR	18	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
SEPARADOR VIAL CALLE 44 - CALLE 41 AVENIDA CIRCUNVALAR	15	4 DE NOVIEMBRE DE 2025
ZONA CONTIGUA INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 41 CARRERA 30	5	5 DE NOVIEMBRE DE 2025
ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE SEGUNDO CENTENARIO	12	5 DE NOVIEMBRE DE 2025
TOTAL	80000	

GLORIETA CALLE 20





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 20. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Glorieta de la calle 20, por parte de los operarios.

GLORIETA CALLE 29 AVENIDA CIRCUNVALAR





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 29 Y 30 con circunvalar. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 29 con circunvalar, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 29 con avenida circunvalar. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Glorieta de la calle 29 con avenida circunvalar, por parte de los operarios.

GLORIETA CALLE 44 CARRERA SEGUNDA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la glorieta de la calle 44 con carrera segunda (2da) y la zona verde ubicada en la calle 44 entre carreras segunda (2da) y tercera (3era) frente al colegio Antonio Nariño. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.



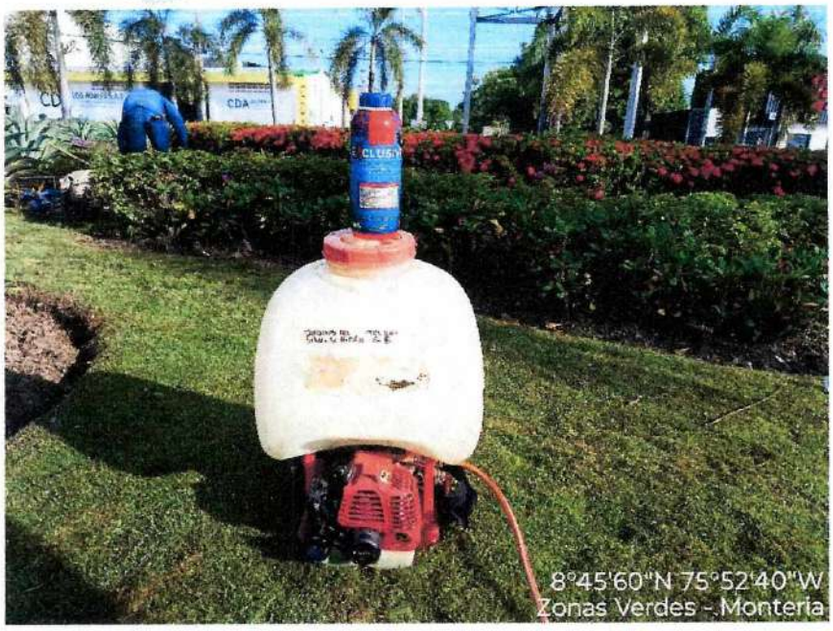


Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 44 con carrera segunda (2da), por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la Zona Verde ubicada en la calle 44 entre carreras segunda (2da) y tercera (3era) frente al colegio Antonio Nariño por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 44 con carrera segunda. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Glorieta de la calle 29 con avenida circunvalar, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Calle 44 con carrera segunda. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Glorieta de la calle 29 con avenida circunvalar, por parte de los operarios.

GLORIETA CURVA DE LA VIDA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Glorieta de la Curva de la Vida. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Glorieta de la Curva de la Vida, por parte de los operarios.

INTERCAMBIADOR VIAL ACCESO PUENTE METALICO MARGEN IZQUIERDA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Agroxal, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en el Intercambiador Vial que brinda Acceso al puente Metálico en la margen izquierda. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 150 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en el intercambiador vial que brinda acceso al puente metálico en la margen izquierda, por parte de los operarios.

INTERCAMBIADOR VIAL DE LA CALLE 49 CON CARRERA SEGUNDA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en el intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda y sus zonas verdes aledañas. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en el intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda, por parte de los operarios.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el bulto de fertilizante Triple 15 en presentación de Bulto de 50Kg, y el envasado previo a su aplicación, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización granular en forma de boleo de las plantas ornamentales y la grama situada en el intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda, por parte de los operarios.

MONUMENTO VENTANA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde del Monumento Ventana y La Zona Verde Frente al Monumento Ventana. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





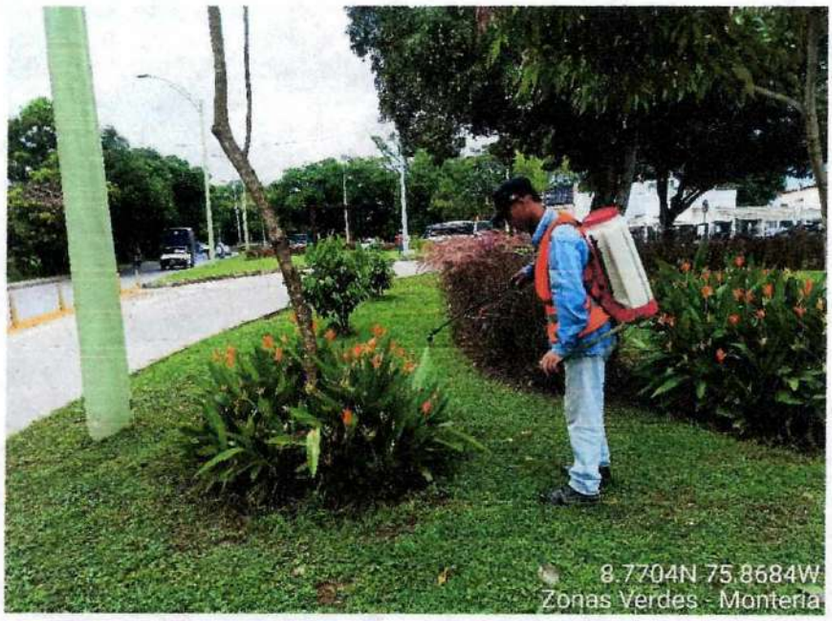
Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales situada en la Zona Verde del Monumento Ventana, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de la grama situada en la Zona Verde del Monumento Ventana, por parte de los operarios.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la fertilización en la Zona Verde Frente al Monumento Ventana, por parte de los operarios.

PARQUE SUCRE CALLE 41 CARRERA PRIMERA A





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la calle 41 entre carreras primera (1era) y primera A (1era A) en el Barrio Sucre. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la calle 41 entre carreras primera (1era) y primera A (1era A) en el Barrio Sucre, por parte de los operarios.

SEPARADOR VIAL CALLE 44 – CALLE 41 CON AVENIDA CIRCUNVALAR





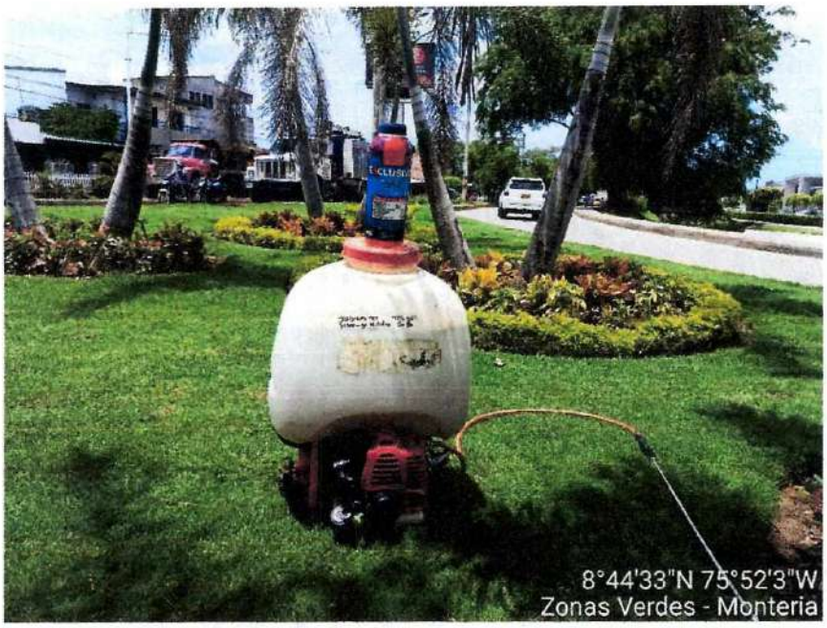
Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Triple 15 en presentación de Bulto de 50Kg, para ser aplicado a todas las plantas y la grama situadas en el separador vial comprendido entre calle 41 – calle 44 con avenida circunvalar.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización granular en forma de boleo de las plantas ornamentales situadas en el separador vial comprendido entre calles 41 y 44 con avenida circunvalar, por parte de los operarios.

TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA CALLE 29





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía calle 29. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía calle 29, por parte de los operarios.

TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA GLORIETA TERMINAL





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía Glorieta Terminal. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía Glorieta Terminal, por parte de los operarios.

TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía Planeta Rica. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en el Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía Planeta Rica, por parte de los operarios.

ZONA VERDE CALLE 42 CARRERA PRIMERA Y PRIMERA A Y ZONA VERDE CALLE 42 CARRERA PRIMERA EN BARRIO SUCRE





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde calle 42 carrera primera y primera a y Zona Verde calle 42 carrera primera en barrio Sucre. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Zona Verde Calle 42 entre carrera primera y primera A en el barrio Sucre, por parte de los operarios.





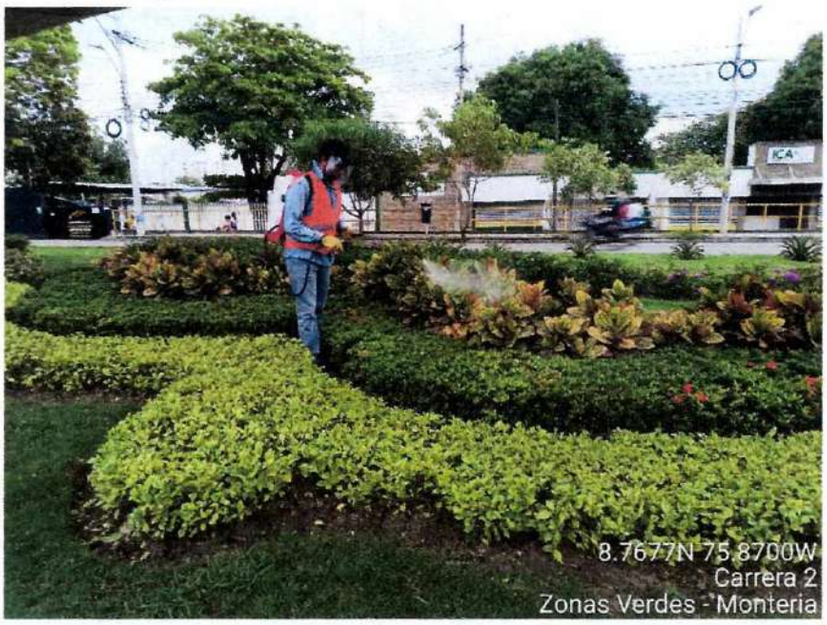
Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Zona Verde Zona Verde calle 42 carrera primera en barrio Sucre, por parte de los operarios.

ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE ASILO



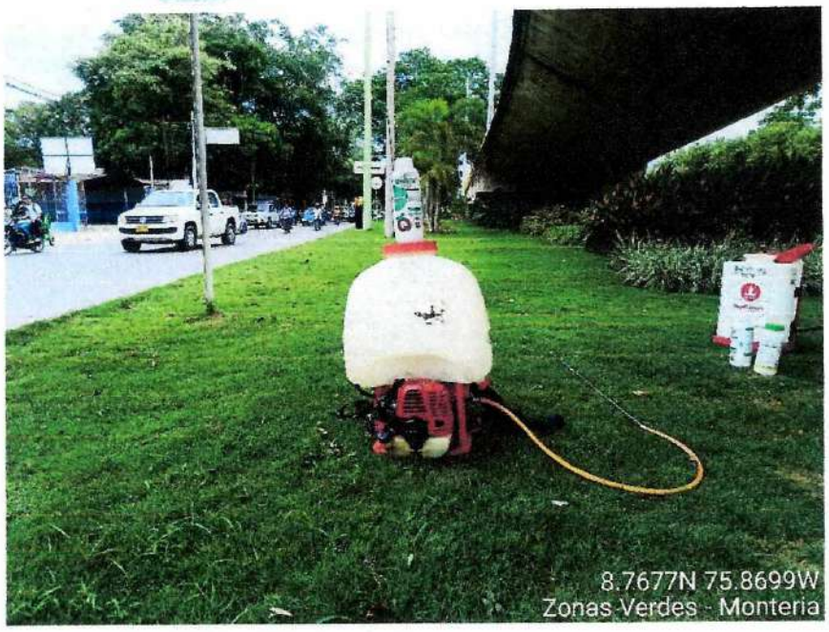


Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde debajo del Puente Asilo. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Zona Verde debajo del Puente Asilo, por parte de los operarios.



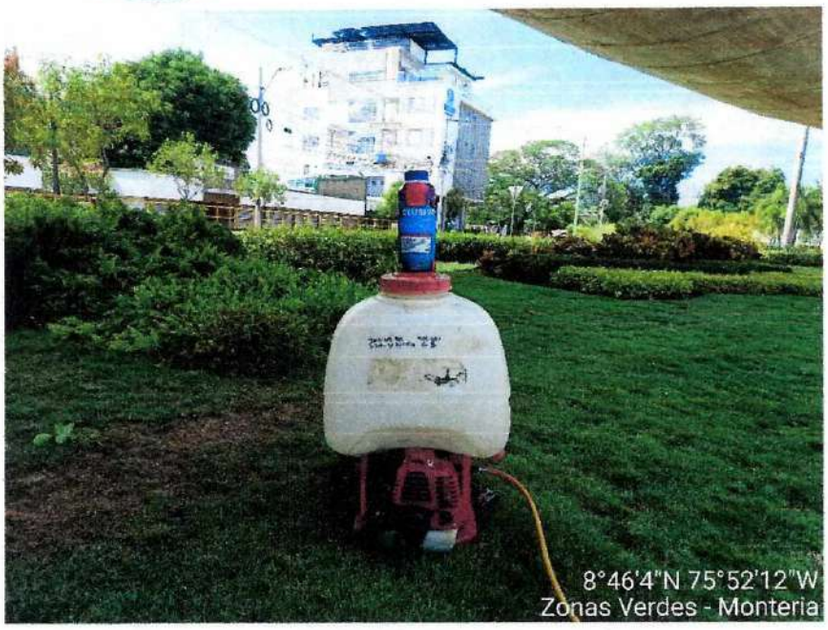


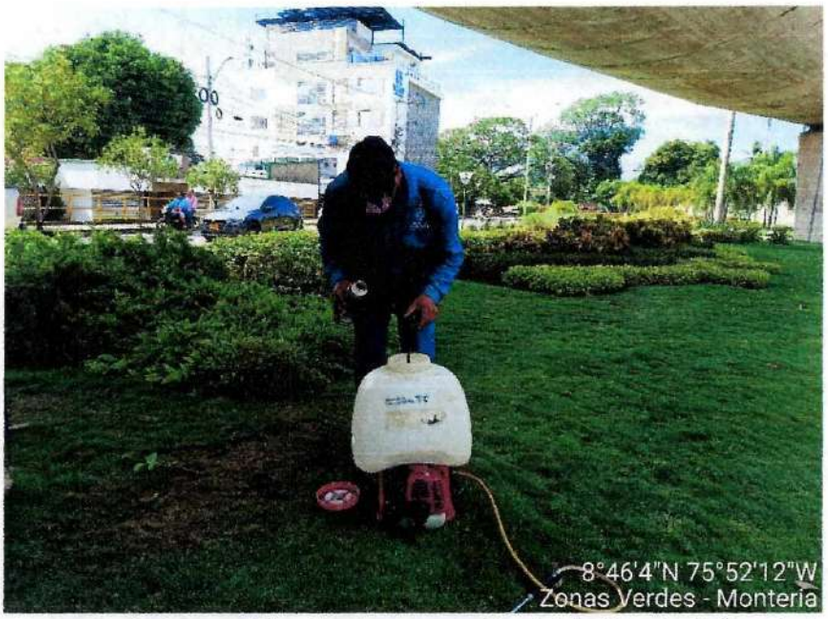
Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde debajo del Puente Asilo. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la Zona Verde debajo del Puente Asilo, por parte de los operarios.





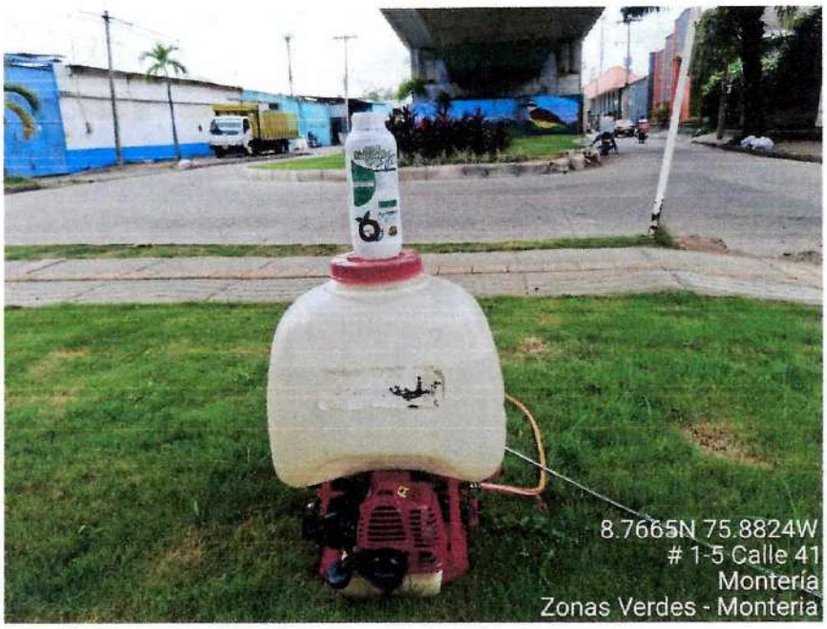
Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Exclusivo, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde debajo del Puente Asilo. La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 100 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situada en la Zona Verde Debajo del Puente Asilo, por parte de los operarios.

ZONA VERDE DEBAJO DEL PUENTE SEGUNDO CENTENARIO





Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Nutrifercol, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a todas las plantas y la grama situadas en la Zona Verde debajo del puente Segundo Centenario en la calle 41 con carrera primera (1era). La dosificación utilizada para la fertilización de las plantas es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales y la grama situadas en la Zona Verde debajo del puente Segundo Centenario en la calle 41 con carrera primera (1era), por parte de los operarios.

2. **SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.** Los árboles son muy beneficiosos para el medio ambiente urbano. Si en las grandes ciudades no hubiera árboles, el tráfico haría casi imposible vivir en ellas. Los árboles generan oxígeno, absorben dióxido de carbono y retienen los polvos y partículas que se mantienen en el ambiente. En la ciudad se debe sembrar 1.000 árboles maderables de especies nativas (roble, guayacán, Florisanto, tulipán africano, acacia roja) de una altura no menor a 1,5 metros. Se deben establecer en espacios abiertos y teniendo en cuenta que no se vaya a causar daño en un futuro a la infraestructura de la ciudad, así mismo tener en cuenta que los árboles no representen algún tipo de riesgo para los ciudadanos cuando lleguen a estado adulto. Actividades como el ahoyado o excavación acorde al tamaño de la bolsa o bloque del árbol, uso de abono orgánico (compost o humus de lombriz) para el relleno y tutorado (en caso de ser necesario) son de gran importancia al momento del proceso de la siembra de los árboles en las zonas verdes de la ciudad de Montería.

2. CANTIDADES DE ARBOLES MADERABLES SEMBRADOS		
LUGAR DE SIEMBRA	ESPECIE	CANTIDAD
ZONA VERDE FRENTE PARQUE SANTA FE	FLORISANTO	2
ZONA VERDE DIAGONAL 23 CARRERA 3 BARRIO LA GRANJA	CARRETO	2
	ABARCO	2
PARQUE CALISTENIA DIAGONAL 24 CARRERA TERCERA BARRIO LA GRANJA	FLORISANTO	2
	ABARCO	2
	GUAYACAN	1
PARQUE LAS BRISAS DIAGONAL 22 CARRERA TERCERA BARRIO LA GRANJA	ABARCO	4
	FLORISANTO	6
	CARRETO	4
	CAMPANO	3
	CARACOLI	7
ZONA VERDE DIAGONAL 21 TRANSVERSAL 1B BARRIO LA GRANJA	CARACOLI	5
	ABARCO	4
	FLORISANTO	3
	CARRETO	3
PARQUE DE BICICROSS BARRRIO LA GRANJA	CARRETO	14
	CARACOLI	12
ZONA VERDE BARRIO SANTA FE	FLORISANTO	12
VILLA OLIMPICA MARGEN IZQUIERDA	CEDRO	17
	CARACOLI	17
	CARRETO	16
	ABARCO	9
PARQUE SANTA FE	FLORISANTO	10
	ABARCO	10
	GUAYACAN	10
RONDA SINU CENTRO	ABARCO	10
	FLORISANTO	10
	CARRETO	13
	CAMPANO	12
	CEDRO	13
	CARACOLI	16
ZONA VERDE CONTIGUA CANAL PLUVIAL BARRIO SANTA FE	ABARCO	16
	FLORISANTO	16
	CARRETO	16
	CEDRO	12
ZONA VERDE BOSQUE RIPARIO BARRIO LA COQUERA	CARACOLI	16
	ABARCO	16
	FLORISANTO	16
	CARRETO	19
SEPARADOR VIAL CALLE 41 CARRERA 14 HASTA GLORIETA TERMINAL	OLIVO NEGRO	28
	OITI	32
VILLA OLIMPICA MARGEN IZQUIERDA	CAMPANO	32
	OREJERO	28
	CARACOLI	41
	OITI	34
ZONA CONTIGUA INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 41 CARRERA 30	CAOBA	23
	CARRETO	24
	ACACIO	16
	BOLADO	17
	MELINA	24
	EBANO	25
	OREJERO	17
SEPARADOR CALLE PRINCIPAL DEL BARRIO PICACHO	OLIVO NEGRO	117
	OHITI	164
TOTAL		1000

Durante el presente periodo de ejecución se realizaron jornadas de siembra de árboles maderables de variadas especies, abarcando diferentes áreas, las actividades consistieron en la identificación de las áreas destinadas a siembra, ahoyado del terreno y fertilización previa con Fosfato Diamónico (DAP) previo a la siembra de los árboles para así suministrar los nutrientes necesarios para el crecimiento óptimo de los árboles, dichas actividades se evidencian seguidamente.





Las dos imágenes anteriores evidencian el Fertilizante Fosfato Diamónico en presentación de Bulto de 50Kg, y su respectivo envasado en balde dispensador con la finalidad de agilizar el proceso de fertilización previo a la siembra de árboles por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno en la Zona Verde Frente al Parque Santa Fe, previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la aplicación de fertilizante en el área destinada a la siembra de árboles, esta actividad permite proveer los nutrientes necesarios para la supervivencia y crecimiento de los árboles.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles de la especie Florisanto en la Zona Verde frente al Parque Santa Fe por parte de los operarios.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la Zona Verde Frente al Parque Santa Fe posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial de la Zona Verde ubicada en la diagonal 23 con carrera tercera en el barrio La Granja previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables de la especie carreto por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la Zona Verde ubicada en la diagonal 23 con carrera tercera en el Barrio La Granja, posterior a la siembra de arboles maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno de la Zona Verde ubicada en la diagonal 23 con carrera tercera en el barrio La Granja previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de la especie abarco por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la Zona Verde ubicada en la diagonal 23 con carrera tercera en el Barrio La Granja, posterior a la siembra de árboles maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno del Parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera en el barrio La Granja previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de la especie Guayacán por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera en el Barrio La Granja, posterior a la siembra de árboles maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno del Parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera en el barrio La Granja previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de la especie Abarco por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera en el Barrio La Granja, posterior a la siembra de árboles maderables, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y ahoyado del terreno del Parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera en el barrio La Granja previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado del parque de Calistenia ubicado en el barrio La Granja Diagonal 24 con carrera tercera, posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



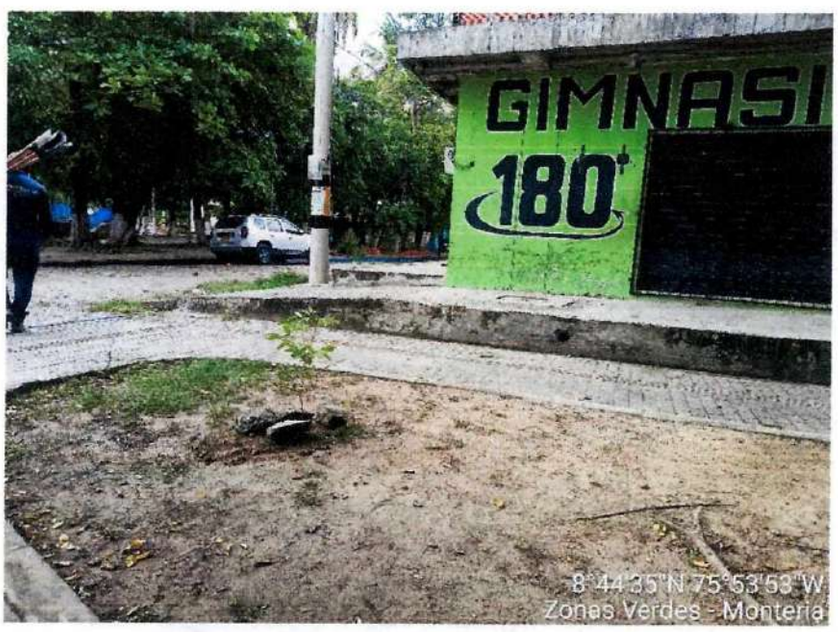
La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno en el parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles maderables y el estado del sitio posterior a la siembra realizada por los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno en el parque de Calistenia ubicado en la diagonal 24 con carrera tercera, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado y estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y ahoyado del terreno y fertilización realizada en el parque Las Brisas ubicado en la diagonal 22 con carrera tercera, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles maderables y el estado del sitio posterior a la siembra realizada en el Parque Las Brisas por parte de los operarios.





La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno y fertilización realizada en el parque Las Brisas ubicado en la diagonal 22 con carrera tercera, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra y el estado el parque Las Brisas posterior a la siembra realizada por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a siembra de árboles maderables.





Las dos imágenes anteriores evidencian la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles maderables, y su respectivo sembrado por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles maderables, y su respectivo sembrado por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.


8°44'33"N 75°53'56"W
Zonas Verdes - Monteria


8°44'33"N 75°53'56"W
Zonas Verdes - Monteria





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del Parque Las Brisas ubicado en la diagonal 22 con carrera tercera del barrio La Granja, para la siembra de árboles de especies maderables.





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles y el estado del Parque Las Brisas posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial, el ahoyado del terreno y la fertilización en Parque Las Brisas ubicado en la diagonal 22 con carrera tercera del barrio La Granja, para la siembra de árboles de especies maderables.





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles y el estado del Parque Las Brisas posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno en el Parque Las Brisas ubicado en la diagonal 22 con carrera tercera del barrio La Granja, para la siembra de árboles de especies maderables.





Las dos imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles y el estado del Parque Las Brisas posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables en la Diagonal 21 Transversal 1b Barrio la Granja.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles y el estado de la Zona Verde posterior a la siembra de arboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables en la Diagonal 21 Transversal 1b Barrio la Granja.





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles y el estado de la Zona Verde posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables en la Diagonal 21 Transversal 1b Barrio la Granja





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles y el estado de la Zona Verde posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables en la Diagonal 21 Transversal 1b Barrio la Granja





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles y el estado de la Zona Verde posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables en la Diagonal 21 Transversal 1b Barrio la Granja





Las dos imágenes anteriores evidencian la siembra de árboles y el estado de la Zona Verde posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.

DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DEL PRESENTE INFORME SE REALIZARON SIEMBRA DE ARBOLES TANTO MADERABLES COMO FRUTALES EN DISTINTAS ZONAS VERDES Y PARQUES, A CONTINUACION SE EVIDENCIAN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PARQUE DE BICICROSS DEL BARRIO LA GRANJA.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque de Bicicross posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque de Bicicross posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque de Bicicross posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios en el Parque de Bicicross en el barrio La Granja.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque de Bicicross posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.

EN EL PARQUE DE SANTA FE SE REALIZARON LABORES DE SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES A PETICION DE LA JAC DEL BARRIO CON EL FIN DE REEMPLAZAR ARBOLES QUE YA CUMPLIERON SU CICLO DE VIDA, PARA ASI SEGUIR OBTENIENDO LOS BENEFICIOS ECOSISTEMICOS OFRECIDOS POR ESTOS ARBOLES.





Las imágenes anteriores evidencian el Bulto de Fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) el cuál fue utilizado durante las jornadas de siembra de árboles maderables y frutales, este fertilizante permite brindar los nutrientes necesarios a los árboles sembrados manteniendo un crecimiento óptimo, mayor asimilación, la aplicación de este fertilizante consiste en aplicarlo en el ahoyado previo a la siembra de los árboles.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno en el Parque Santa Fe previo a la siembra de árboles maderables



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Santa Fe posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Santa Fe posterior a la siembra de arboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial del Parque Santa Fe previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque Santa Fe posterior a la siembra de árboles maderables.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno del Parque Santa Fe previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del parque Santa Fe posterior a la siembra de árboles maderables.

DE IGUAL FORMA SE REALIZO SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES EN LA ZONA VERDE DEL BARRIO SANTA FE, ZONA COMPRENDIDA ENTRE LA CALLE 4D HASTA LA CALLE 1 CON CARRERA TERCERA (3ERA).



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderable por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de arboles de especie maderable por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de arboles de especies maderables.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderable por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de arboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderable por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la Zona verde posterior a la siembra de árboles de especies maderables.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.

LAS SIGUIENTES IMÁGENES COMPRENDEN LA SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES REALIZADA EN LA ZONA VERDE CONTIGUA AL CANAL PLUVIAL DEL BARRIO SANTA FE, DICHA INTERVENCION FUE REALIZADA ACATANDO LOS LLAMADOS DE MIEMBROS DE LA JAC DEL BARRIO MANIFESTANDO LA POCA PRESENCIA ARBORICA EN ESTE TRAMO.



La imagen anterior evidencia el estado inicial de la Zona Verde contigua al canal Pluvial del barrio Santa Fe previo a la siembra de arboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la zona verde posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la zona verde posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la zona verde posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de árboles, la adición de este fertilizante permite garantizar la correcta absorción de los nutrientes necesarios para el crecimiento de los árboles sembrados por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la zona verde posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.

LAS SIGUIENTES IMÁGENES COMPRENDEN LA SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES REALIZADA EN EL BARRIO LA COQUERA EN LA ZONA VERDE CONTIGUA AL RIO SINU, DICHA SIEMBRA FUE REALIZADA PARA MANTENER EL BOSQUE RIPARIO PRESENTE EN ESTA ZONA CONTIGUA AL RIO SINU APORTANDO BENEFICIOS IMPORTANTES COMO CONTROL DE LA EROSION DEL SUELO, ESTABILIDAD, HABITAT DE FAUNA SILVESTRE, REGULACION DE MICROCLIMAS.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de arboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.

EN LA VILLA OLIMPICA SECTOR MARGEN IZQUIERDA SE REALIZO SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES, INTERVENCION REALIZADA PARA APROVECHAR LOS BENEFICIOS ECOSISTEMICOS QUE BRINDAN LOS ARBOLES SITUADOS EN ESTE SITIO, BRINDAN ESTABILIDAD AL TERRENO, PREVIENEN LA EROSION, HABITAT DE FAUNAS Y PROPICIAN MICROCLIMAS.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la Villa Olímpica – Margen Izquierda previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la Villa Olímpica – Margen Izquierda previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.





La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado de la Villa Olímpica – Margen Izquierda posterior a la siembra de arboles de especie Maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la Villa Olímpica – Margen Izquierda previo a la siembra de árboles de especie maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de arboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especie maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.

EN LA RONDA SINU CENTRO SE REALIZO SIEMBRA DE ARBOLES DE ESPECIES MADERABLES EN LA ZONA CONTIGUA AL RIO SINU, INTERVENCION REALIZADA PARA APROVECHAR LOS BENEFICIOS ECOSISTEMICOS QUE BRINDAN LOS ARBOLES SITUADOS EN ESTE SITIO, BRINDAN ESTABILIDAD AL TERRENO, PREVIENEN LA EROSION, HABITAT DE FAUNAS Y PROPICIAN MICROCLIMAS.





Las imágenes anteriores evidencian el envasado de fertilizante DAP en presentación de Bulto de 50Kg, para una rápida dosificación en los sitios destinados a la siembra de arboles por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de arboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de arboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de arboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la aplicación de fertilizante previo a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de árboles de especies maderables por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial y ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles de especie maderables, por parte de los operarios.