

Consortio jardines del Sinú

INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATO N° LP-SPM-
003-2025 ✓



8.7521N 75.8946W
Calle 2

Zona Verde, Montería

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

CONTRATISTA:
CONSORCIO JARDINES DEL SINU, Nit: 901936900-1 ✓

Fecha: JULIO 6 DE 2025

Periodo de ejecución del informe: 07 DE JUNIO DE 2025 – 06 DE JULIO DE 2025 ✓

CUADRO DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO 07 DE JUNIO DE 2025 – 06 DE JULIO DE 2025.

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA 1			CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	Vr UNITARIO	CANT	Vr. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	%	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% DEL AVANCE DE ACTIVIDAD	%
1	FERTILIZACION ZONAS VERDES PUBLICAS	M2	\$ 609	80.000	\$ 48.720.000	48562	\$ 48.720.000	61%	9550	\$ 5.822.040	12%	0,20%
2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	\$ 108.494	1.000	\$ 108.494.000	0	\$ 108.494.000	0%	50	\$ 5.424.700	5%	0,19%
3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES FRUTALES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	\$ 107.092	1.000	\$ 107.092.000	0	\$ 107.092.000	0%	100	\$ 10.709.200	10%	0,37%
4	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE FOLLAJE Y ABONO ORGANICO).	UND	\$ 17.424	40.000	\$ 696.960.000	0	\$ 696.960.000	0%	9620	\$ 167.518.880	24%	5,86%
5	EMPRAZADIZACION EN GRAMA KIKUYOKIKUYU(PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA).	M2	\$ 34.968	20.000	\$ 699.360.000	0	\$ 699.360.000	0%	3450	\$ 120.639.600	17%	4,22%
6	MANTENIMIENTO GRAMILLA ESCENARIOS DEPORTIVOS.	M2	\$ 2.325	30.000	\$ 69.750.000	28960	\$ 69.750.000	97%	450	\$ 1.046.250	2%	0,04%
7	RIEGO DE ARBUSTOS Y GRAMA.	M2	\$ 3.069	200.000	\$ 613.800.000	136870	\$ 613.800.000	68%	28100	\$ 86.238.900	14%	3,02%
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	13	\$ 12.251.960	33%	4	\$ 1.225.196	10%	0,04%
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	17	\$ 25.575.920	43%	3	\$ 1.918.194	8%	0,07%
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	24	\$ 45.628.760	60%	1	\$ 1.140.719	3%	0,04%
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	22	\$ 86.892.400	55%	3	\$ 6.516.930	8%	0,23%
12	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 5.1M - 10M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	\$ 495.585	40	\$ 19.823.400	40	\$ 19.823.400	100%	0	\$ 0	0%	0,00%
13	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 10.1M - 15M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	\$ 662.298	40	\$ 26.491.920	29	\$ 26.491.920	73%	9	\$ 5.960.682	23%	0,21%
14	PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 15.1M O IGUAL 20M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS.	UND	\$ 891.504	40	\$ 35.660.160	31	\$ 35.660.160	78%	9	\$ 8.023.536	23%	0,28%
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	146633	\$ 239.713.481	75%	18400	\$ 22.576.800	9%	0,79%
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	0,3	\$ 22.825.999	30%	0,2	\$ 4.565.200	20%	0,16%
COSTO DIRECTO					\$ 2.859.040.000					\$ 449.426.827		15,72%

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 condiciones 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), Fósforo (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 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: El sulfato de amonio es un fertilizante químico de uso agrícola. Constituye una sal formada por reacción entre amoníaco 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 **fuentes 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.

1. FERTILIZACIÓN ZONAS VERDES PUBLICAS		
LUGAR	CANTIDAD M2	FECHA DE INTERVENCION
MONUMENTO VENTANA	5978	14/06/2025
TRIANGULO VIAL FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	3582	16/06/2025
TOTAL	9560	



Consorcio jardines del Sinú



Zonas Verdes - Montería

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



Zonas Verdes - Montería

Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



Las dos imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Renacer, 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 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.





Las dos imágenes anteriores evidencian la fertilización foliar de las plantas ornamentales situada en el triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía Planeta Rica, 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
TOTAL		50

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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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 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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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.

Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú





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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.



Consorcio jardines del Sinú



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.

3. **SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES FRUTALES DE ESPECIES NATIVAS EN ZONAS VERDES EXISTENTES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.** Los árboles frutales son muy especiales porque, desde el punto de vista de la alimentación y a diferencia de los vegetales, producen por muchos años. Las frutas son fuente de vitaminas y minerales, algunas pueden también contener grasas, aceites y proteínas. Las frutas son un buen refrigerio para los niños. Los árboles son buenos para dar sombra, madera y soporte para plantas trepadoras como el maracuyá. Una selección de diferentes frutales producirá frutas a lo largo de todo el año y así la disponibilidad de alimentos complementarios se incrementará en beneficio de la familia.

A menudo, la flora propia del entorno se desapercibe, ya sea por falta de conocimiento o por el mero hecho de que estamos acostumbrados a disponer de ella sin prestarle atención. Lo que está claro es que no le otorgamos ni la suficiente importancia ni el valor que realmente tiene. La naturaleza y los árboles frutales están dotados de múltiples cualidades que favorecen de forma exponencial la existencia de los seres vivos. En este sentido, los árboles, mediante los bosques, consiguen crear flujos de aire que transportan agua a largas distancias hasta los continentes. De este modo, provocan que llueva en sitios que serían completamente desiertos si no se ocasionaran precipitaciones. La vegetación que acompaña al entorno tiene un papel fundamental, ya que proporciona múltiples beneficios. Entre ellos, los árboles actúan como potenciales termorreguladores: mediante la sombra que proporcionan con su figura, y con el

vapor de agua que desprenden sus hojas, hacen posible la reducción de la temperatura en condiciones de calor. Por tanto, en días soleados los árboles consiguen rebajar la temperatura hasta ocho grados menos. Con ello, también reducen el calentamiento global al almacenar carbono y liberar oxígeno a la atmósfera, ya que actúan como purificadores del aire. En la ciudad de Montería se realizará la siembra de un total de 1000 árboles frutales en distintos puntos de la ciudad, que sin duda alguna aumentaran el arbolado urbano.

El siguiente cuadro evidencia de manera detallada las cantidades y sitio destinado a la siembra de árboles de especies frutales.

3. CANTIDADES DE ARBOLES FRUTALES SEMBRADOS		
LUGAR DE SIEMBRA	ESPECIE	CANTIDAD
RONDA SINU MARGEN IZQUIERDA	MANGO	15
LICEO GUILLERMO VALENCIA	MANGO	55
PARQUE SURICENTRO	MANGO	20
PARQUE LOS CAMPANOS	MANGO	10
TOTAL		100



Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinu Occidental, previo a la intervención para el sembrado de árboles frutales.



Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de árboles frutales, por parte de los operarios.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la ronda Sinú Occidental posterior a la siembra de árboles frutales de la especie Mango, por parte de los operarios.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinu Occidental previo a la siembra de árboles frutales.





Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado para la siembra de los árboles frutales, por parte de los operarios.





Las dos imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinu Occidental posterior a la siembra de árboles frutales de la especie Mango, por parte de los operarios.



Las dos imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinu Occidental posterior a la siembra de árboles frutales de la especie Mango, por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú

En la Institución Educativa Liceo Guillermo Valencia por petición del coordinador académico de la institución se realizó una jornada de siembra de árboles frutales en las zonas alrededor de la cancha de fútbol, con la finalidad de mejorar la arborización de la institución, y proveer servicios ecosistémicos claves para los estudiantes tales como: una mejor sombra, provisión de frutos, hábitat para especies de aves.



Las dos imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la I.E. LICEO GUILLERMO VALENCIA, previo a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian un bulto de fertilizante Fosfato Diamónico (DAP) y su adición a un balde dispensador, utilizado previo a la siembra de los árboles, con la finalidad de proveer los nutrientes necesarios para una mayor asimilación al terreno y un crecimiento óptimo.

Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú



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



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la zona contigua a la Cancha de Fútbol del Liceo Guillermo Valencia, previo a la siembra de árboles por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la medición de las distancias entre árboles y su respectiva ubicación los cuales fueron destinados a siembra por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la aplicación del fertilizante DAP y la siembra de los árboles por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la aplicación del fertilizante DAP y la siembra de los árboles por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la aplicación del fertilizante DAP y la siembra de los árboles por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado posterior de la zona destinada a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



Consortio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la zona contigua a la cancha de futbol del Liceo Guillermo Valencia, previo a la siembra de árboles por parte de los operarios.



Consortio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la aplicación del fertilizante previo a la siembra y el sembrado de árboles frutales por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la zona contigua a la cancha de fútbol del Liceo Guillermo Valencia, zona destinada a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la aplicación del fertilizante previo a la siembra y el sembrado de árboles frutales por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la zona verde en el Liceo Guillermo Valencia previo a la siembra de árboles frutales y el ahoyado del terreno por parte de los operarios.





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



La imagen anterior evidencia el área destinada para siembra de árboles frutales en el Parque Suricentro y la ubicación de los árboles previo a la siembra por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el fertilizante Fosfato Diamónico (DAP), en presentación de bulto de 50Kg el cuál se utilizó para brindar los nutrientes necesarios para el óptimo crecimiento de los árboles destinados a siembra en el parque aledaño al centro comercial Suricentro..



La imagen anterior evidencia el vaciado de fertilizante en un recipiente para así facilitar la distribución del mismo en las áreas de siembra.



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





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



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Suricentro Posterior a la Siembra de Árboles Frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el área destinada para siembra de árboles frutales en el Parque Suricentro y la ubicación de los árboles previo a la siembra por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno y la ubicación de los árboles previo a la siembra por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la siembra de los árboles y el estado del parque Suricentro posterior a la siembra por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el área destinada para siembra de árboles

frutales en el Parque Suricentro y la ubicación de los árboles previo a la siembra por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la aplicación de fertilizante DAP y el sembrado de los árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Suricentro posterior a la Siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el área destinada para siembra de árboles frutales en el Parque Suricentro y la ubicación de los árboles previo a la siembra por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian la adición de fertilizante DAP previo a la siembra, y el sembrado de los árboles por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Suricentro posterior a la siembra de árboles frutales.



La imagen anterior evidencia el estado inicial del área del Parque Suricentro, previo a la siembra de árboles frutales.



La imagen anterior evidencia el sembrado de árboles frutales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el sembrado de árboles y el estado del Parque Suricentro posterior a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.





Las imágenes anteriores evidencian el fertilizante Fosfato Diamónico en presentación de bulto de 50Kg y el envasado en recipiente para una mejor distribución en la siembra de árboles en el parque Los Campanos.



La imagen anterior evidencia el estado inicial del Parque Los Campanos previo a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del Parque Los Campanos posterior a la siembra de árboles frutales.



La imagen anterior evidencia el estado inicial del área destinada a siembra de árboles en el Parque Los Campanos.



La imagen anterior evidencia el ahoyado del terreno 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 Parque Los Campanos posterior a la siembra de árboles frutales por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado inicial del área destinada a siembra de árboles en el Parque Los Campanos.



La imagen anterior evidencia la adición de fertilizante DAP previo a la siembra de los árboles para así suministrar los nutrientes necesarios para el crecimiento óptimo de los árboles sembrados.



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



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles en el Parque Los Campanos.





Las imágenes anteriores evidencian la adición de fertilizante DAP y la siembra de árboles por parte de los operarios.



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



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno del Parque Los Campanos previo a la siembra de árboles frutales.





Las imágenes anteriores evidencian la adición de fertilizante DAP y la siembra de arboles por parte de los operarios.



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



La imagen anterior evidencia el estado inicial y el ahoyado del terreno previo a la siembra de árboles frutales 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 Parque Los Campanos posterior a la siembra de árboles frutales.

4. **SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO):** las plantas ornamentales son aquellas que se utilizan únicamente con fines decorativos debido a la belleza o estética de la planta, ya sea por sus flores, follaje o aroma. Su importancia se ha incrementado debido al desarrollo de la ciudad, y al aumento de zonas verdes de uso Público o privadas, como es el caso de edificios, centros comerciales y parques urbanos. Es importante utilizar plantas ornamentales que se adapten a las condiciones de temperatura, brillo solar, humedad y precipitación de nuestra ciudad teniendo en cuenta que nos encontramos en un bosque seco tropical (BSt).

Es muy reconocida la importancia de las plantas ornamentales, nos ayudan a oxigenar y purificar los ambientes, capturan CO₂ y Producen O₂ lo que mitiga en cierta medida la polución.

Para la siembra de plantas hay que tener en cuenta: A) selección del lugar; debe ser un espacio urbano que amerite esta actividad y que se pueda apreciar el aporte estético de las plantas al paisaje. B) selección de plantas; se deben utilizar plantas que se encuentren ampliamente distribuidas en la región y que se adapten a las condiciones ambientales del municipio, que sean durables y resistentes a la exposición dado que van a estar en espacios de uso público. C) ahoyado; es importante ofrecer a la planta una cama ideal para su siembra definitiva, se deben utilizar herramientas como palines, barras o barretones según el tipo de suelo y el tamaño del hueco será proporcional al tamaño de la bolsa de la planta. D) siembra; una vez hecha la cama se procede a la siembra, la cual se debe hacer con cuidado para no destrozarse el bloque de tierra

que acompaña a las raíces de las plantas; esta siembra debe ir acorde a los diseños paisajísticos seleccionados, una distancia de siembra que dependerá del tamaño de la planta y del espacio o zona verde a intervenir. Como sustrato para la siembra se debe utilizar abono orgánico (compost o humus de lombriz).

El siguiente cuadro describe de manera detallada las plantas ornamentales sembradas y los sitios destinados a la siembra durante el periodo de ejecución del presente informe.

4. CANTIDADES DE PLANTAS ORNAMENTALES SEMBRADAS		
SITIO	ESPECIE	CANTIDAD
SEPARADOR CALLE 41 - CALLE 33 CON CIRCUNVALAR	PENNISETUM ROJO	3231
	PENNISETUM VERDE	3194
RONDA NORTE	PALMA SIKI	22
	PALMA ARECA	22
	FILOENDRO SELOUM	63
	COSTILLA DE ADAN	20
	LAUREL BLANCO	23
	CINTA DIANELLA	105
	DRACAENA	25
	GINGER VARIEGADO	138
	CORALITOS ROJOS	94
	PINO	12
	MAFAFA	37
	SHEFLERA GOLD	45
	CORDILINEAS	86
	AGAVE	73
	HELECHOS	23
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA PLANETA RICA	CINTA DIANELLA	341
	FILOENDRO SELOUM	45
	COSTILLA DE ADAN	31
	HELICONIA PAJARITA	80
	MAFAFA	46
	CORDILINEAS	114
	DAMIANA	71
	LAUREL BLANCO	26
	DURANTA LIMON	515
	VERANERA OBISPO	50
TRIANGULO FRENTE GLORIETA LAS VACAS VIA CARRERA CIRCUNVALAR	CORALITOS ROJOS	200
	CROTO VICTORIA	50
	DAMIANA	50
	SHEFLERA GOLD	50
	PALMA SIKI	10
	DURANTA LIMON	300
	TU Y YO	200
	PALMA COLA DE ZORRO	10
	AGAVE	25
	GINGER VARIEGADO	52
SEPARADOR VIAL CALLE 64 - CALLE 67 CON CIRCUNVALAR	ACALIPHA ROJA	85
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 49 CON CARRERA SEGUNDA HACIA LA CARRERA CUARTA Y ZONAS VERDES ALEDAÑAS	LAUREL BLANCO	3
	CORDILINEAS	3
	VERANERA JUANITA	20
	COSTILLA DE ADAN	15
	FILOENDRO SELOUM	15
TOTAL		9620



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la Ronda Sinu – Norte específicamente en la calle 62 con circunvalar, previo a la siembra de plantas ornamentales.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la ubicación de las plantas previo a la siembra y el ahoyado del terreno, plantas ornamentales de especies Ginger Variegado, Dracaena, Cinta Dianella y Palma Sika.



La imagen anterior evidencia la ubicación de plantas ornamentales de las especies Ginger Variegado y Filoendro Seloum previo a la siembra.



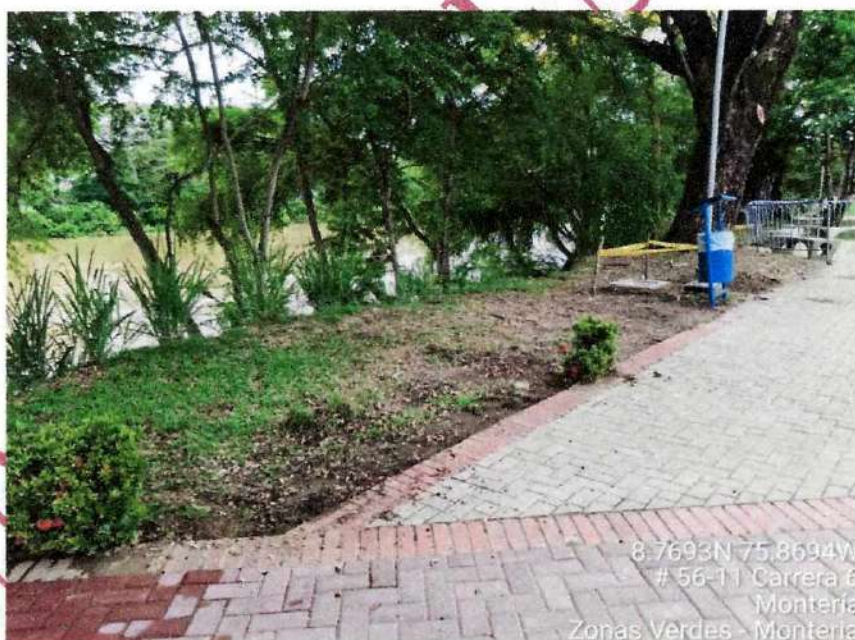
La imagen anterior evidencia la ubicación de Palmas Arecas en la Ronda Sinú – Norte previo a la siembra por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia la siembra de Palmas Arecas en la Ronda Sinu Norte, por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la ronda Sinu – Norte posterior a la siembra de Palmas Arecas por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado inicial de la ronda Sinu – Norte previo a la siembra de plantas ornamentales de la especie Coralito Rojo.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado y siembra de plantas de especie coralito por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado de la Ronda Sinú – Norte posterior a la siembra de plantas ornamentales.



La imagen anterior evidencia la ubicación de plantas ornamentales de las especies: Palma Sika y Laurel Blanco previo a su siembra.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de las especies: Palma Sika, Laurel Blanco y Ginger Variegado, por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la ubicación de plantas ornamentales de especies Pino y Cordilinas previo a su siembra.



Las dos imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno para la siembra de plantas ornamentales.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de las especies: Filoendro Seloum y Ginger Variegado.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de las especies: Dracaena, Cinta Dianella y Filoendro Seloum por parte de los operarios.



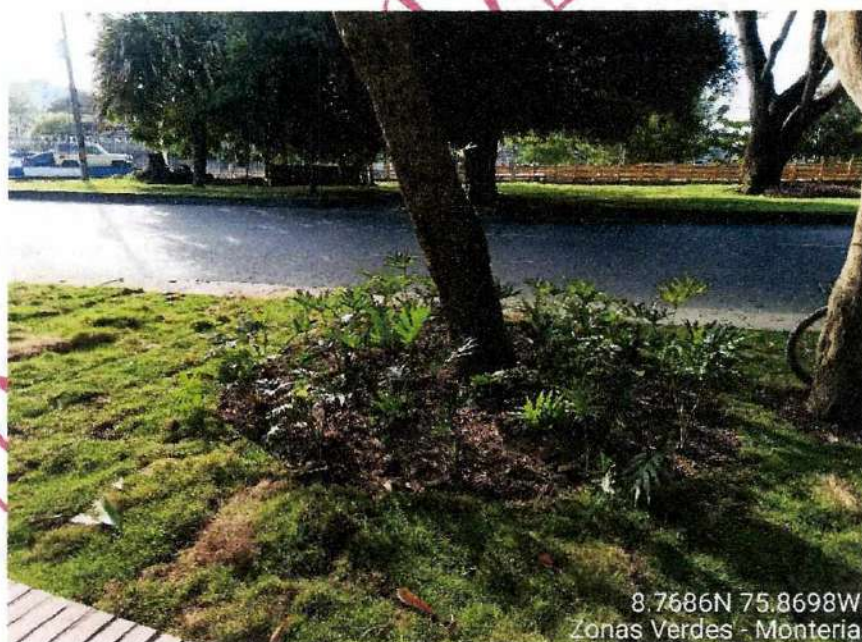
Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la siembra de plantas ornamentales de especies: Mafafa, Sheflera Gold, Helecho Peine, Laurel Blanco y Palma Sika por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la ubicación, ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de especie: Filoendro Seloum y Costillas de Adán.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinú – Norte, posterior a la siembra de plantas ornamentales de las especies Ginger Variegado, Palma Sika, Laurel Blanco y Helecho.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado de la ronda Sinú – Norte posterior a la siembra de plantas ornamentales de especies: Cordilíneas y Filoendro Seloum.



La imagen anterior evidencia el estado inicial de la Ronda Sinu Norte en la calle 62, previo a la siembra de plantas ornamentales.



Las dos imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas de Agave por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado de la Ronda Sinu – Norte posterior a la siembra de Agave por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado inicial del separador vial comprendido entre calles 41 hasta la calle 33 con circunvalar previo a la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno y sembrado de plantas ornamentales de especies: *Penisetum Rojo* y *Penisetum Verde*, por parte de los operarios, nótese el uso de las señalizaciones de tránsito acatando lo establecido en el plan de manejo de tránsito del proyecto.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del separador vial posterior a la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el separador vial de la calle 64 hasta la calle 67 con circunvalar previo a la siembra de plantas ornamentales de especie: Acalipha Roja, por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del separador vial por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el sembrado de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las dos imágenes anteriores evidencian el estado del separador vial posterior a la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial del separador vial de la calle 67 con circunvalar previo a la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno previo a la siembra de plantas ornamentales.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del separador vial posterior a la siembra de plantas ornamentales de especie Ginger Variegado.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado inicial del triángulo situado frente a la Glorieta Las Vacas vía Planeta Rica, previo a la siembra de plantas ornamentales.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno y siembra de plantas ornamentales de especies Heliconia Pajarita, Mafafa, Costilla de Adán, Filoendro Seloum, por parte de los operarios.



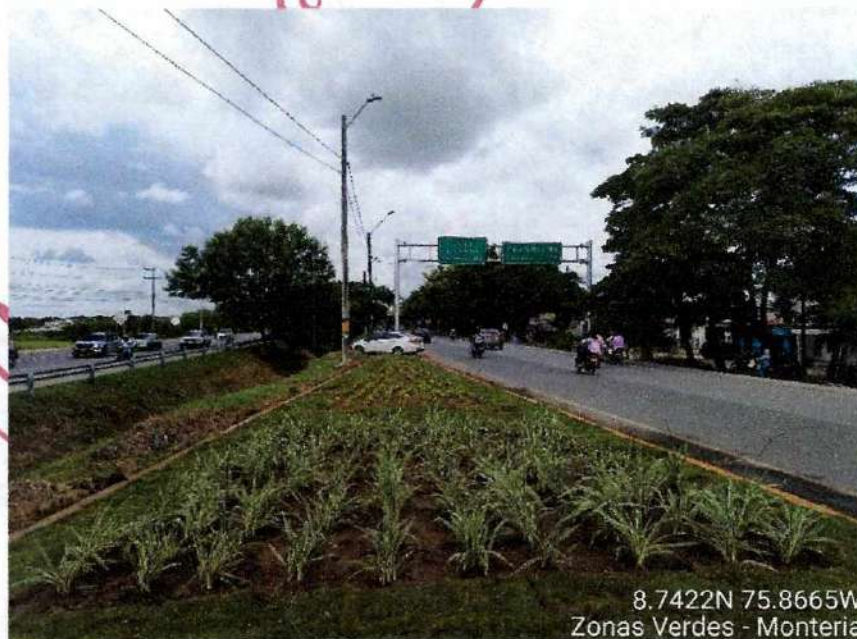
Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de especies: Durante Limón, Laurel Blanco, Cordilíneas, por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado y sembrado de plantas ornamentales de especies: Cinta Dianella y Cordilíneas.



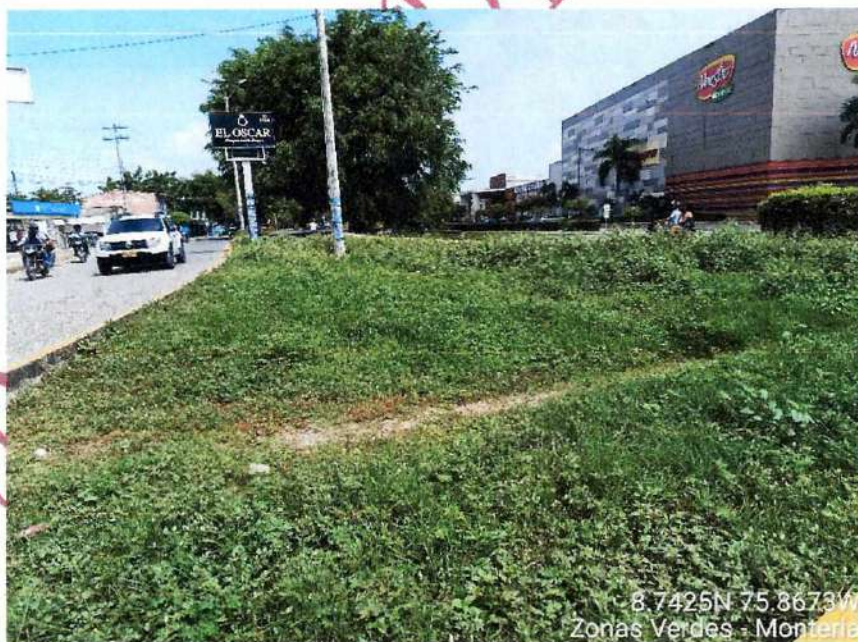
La imagen anterior evidencia el ahoyado y sembrado de plantas Veranera Obispo por parte de los operarios.



La imagen anterior evidencia el estado del sitio posterior a la siembra de plantas ornamentales.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del triángulo frente a las Vacas vía Planeta Rica, posterior a la siembra de plantas ornamentales.



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial del triángulo situado frente a la Glorieta Las Vacas vía carrera circunvalar, previo a la intervención por los operarios.



Al notarse un terreno no apto para la siembra de plantas ornamentales, se realiza la adición de Aluvión sobre el terreno, nótese la descarga del aluvión y el uso de las señalizaciones de tránsito para el control del tráfico durante la descarga del material, por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el triangulo vial posterior a la descarga de aluvión y adición en zonas de terreno más bajas por parte de los operarios, nótese el uso de la señalización de tránsito por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la distribución del aluvión sobre el área del triangulo vial por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la siembra de Palmas Colas de Zorro por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado del triángulo vial posterior a la siembra de Palmas Colas de Zorro.



Las imágenes anteriores evidencian la ubicación de plantas ornamentales de especies: Palma Sika, Croto Victoria, Sheflera Gold, Damiana, previo a la siembra por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado del triángulo vial frente a la Glorieta las Vacas vía carrera circunvalar posterior a la intervención realizada por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial del intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda hacia la carrera cuarta y zonas verdes aledañas previo a la resiembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno previo a la siembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la resiembra de plantas ornamentales de especies: Laurel Blanco, Mafafa, Filoendro Seloum y Costilla de Adán, por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado del intercambiador vial posterior a la resiembra de plantas ornamentales por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial de las Zonas Verdes Aledañas al intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda hacia la carrera cuarta previo a la resiembra de plantas ornamentales.



Las imágenes anteriores evidencian el ahoyado del terreno por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian la resiembra de plantas ornamentales de especies: Cordilinas y Veranera Juanita, por parte de los operarios.

Consortio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado de las Zonas Verdes aledañas al intercambiador vial de la calle 49 con carrera segunda hacia la carrera cuarta posterior a la resiembra de plantas ornamentales.

5. EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO / KIKUYU / PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM). CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA.

Las zonas verdes constituyen un componente importante en nuestras vidas, ya que sustituyen los entornos naturales de una manera exitosa, por esto, el diseño de una zona verde debe ser realizado pensando en las actividades que se pretenden desarrollar en ese espacio o en el entorno.

Dicho esto, el césped cobra gran protagonismo ya que protege al suelo contra la erosión y otros factores. la siembra del césped debe hacerse en lugares donde haya buena luminosidad, ya que no es muy resistente al exceso de sombra. Previo a la siembra el terreno debe estar completamente nivelado para evitar encharcamiento de agua y posteriores enfermedades, si es necesario aplicar material de relleno no se deben escatimar esfuerzos.

El césped para la siembra debe estar cortado de esta manera: 1,0 metros de longitud por 0,5 metros de ancho; esta medida facilita el corte y manipulación de los tapetes y ofrece mayores garantías para la pega de la grama. Importante que después de la siembra se realice riego abundante, pero sin encharcamiento por al menos 7 días, a medida que se observe q el césped se encuentra completamente adherido al suelo, se puede regar tres veces por semana.

La primera poda se debe hacer 12 días después de sembrado el césped, el corte debe ser parejo y se debe utilizar una guadañadora con cuchillo o Nylon según la evolución del césped una vez sembrado.

El siguiente cuadro describe de manera detallada las actividades realizadas en el presente ítem:

SITIO	AREA	FECHA
Triangulo frente glorieta de las vacas salida a planeta rica	680	26 de junio de 2025
Triangulo frente a glorieta las vacas via a la calle 29	510	26 de junio de 2025
Estadio de softbol Amin Manzur	720	27 de Junio de 2025
Estadio de softbol Amin Manzur	740	28 de Junio de 2025
Estadio de softbol Amin Manzur	800	1 de julio de 2025
AREA TOTAL EN CESPED	3450	

Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian zonas vacías sin evidencias sobre el crecimiento del césped en el estadio de Softbol Amin Manzur, por lo que se procede a realizar la remoción de la capa superficial del terreno en este caso con palines con una profundidad inferior a 10cm para así posteriormente realizar la siembra de grama por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



La imágenes anteriores evidencian la remoción de la capa superficial del terreno por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian un (1) bulto de Triple 15 (T-15) en presentación de 50Kg, y la fertilización del terreno de juego en forma de boleo por parte de los operarios, se realiza la fertilización del terreno previo a la siembra de grama para así incentivar el crecimiento del césped.





Las imágenes anteriores evidencian el proceso de siembra de grama tipo bermuda de manera asexual (estolón), por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el proceso de siembra de grama tipo bermuda de manera asexual (estolón), por parte de los operarios.



Las imágenes anteriores evidencian el proceso de siembra de grama tipo bermuda de manera asexual (estolón), por parte de los operarios.



Posterior a la remoción de la capa compacta del terreno de juego y de la siembra de grama por parte de los operarios, se procedió a realizar el vaciado de una capa de arena de baja granulometría sobre el terreno de juego, esta capa de arena sobre el terreno permite mejorar la aireación del suelo lo cual es fundamental para el crecimiento y manutención de la grama, además de mejorar la infiltración del suelo, lo que aumenta la capacidad de drenaje del suelo en eventos de precipitaciones.



Las dos imágenes anteriores evidencian la adición de arena de baja granulometría posterior a la siembra de la grama.



Posterior a las actividades descritas anteriormente se realiza riego de manera controlada sobre las áreas sembradas.



Las imágenes anteriores evidencian el estado del gramado posterior a la siembra realizada por los operarios.



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a las actividades descritas anteriormente, previo a la empradización de grama por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian la descarga de la grama por parte de los operarios, nótese el uso de las señalizaciones de tránsito acatando lo establecido en el plan de manejo de tránsito del proyecto.

Consortio jardines del Sinú





Las imágenes anteriores evidencian la siembra de grama por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a la siembra de grama por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el estado del sitio posterior a la siembra de grama por parte de los operarios, con esta actividad se permite recuperar estos espacios y convertirlos en Zonas Verdes, atractivas para los habitantes, no solo se permite un cambio estético, se permite mejorar la calidad del aire al cubrir un terreno antes descubierto el cual por acción del viento levantaba el material particulado, se remueve cualquier tipo de ubicación de residuos sólidos, y se permite evitar la proliferación de vectores de enfermedades como los mosquitos que se desarrollaban en el interior de las llantas que fueron removidas.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado inicial del Triángulo Frente a la Glorieta Las Vacas vía carrera circunvalar, previo a la intervención en siembra de grama por parte de los operarios.



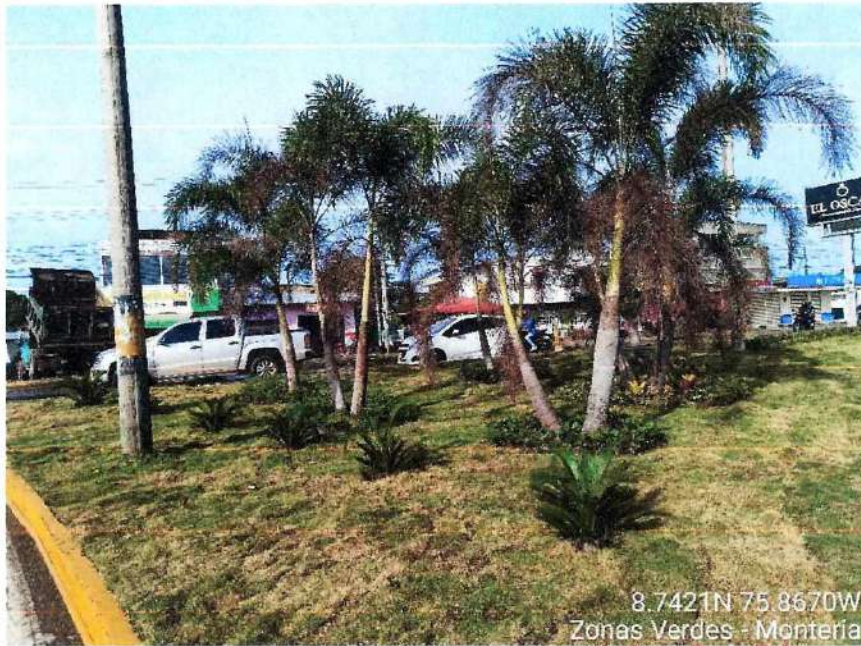
La imagen anterior evidencia la siembra de grama por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la empradización de grama por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el estado del triángulo frente a la Glorieta Las Vacas vía carrera circunvalar posterior a la empedradización de grama, con esta actividad no solo se permite mejorar estéticamente esta zona, se permite mejorar la calidad del aire del sector al disminuir el aumento de material particulado en suspensión debido al alto flujo vehicular que circula por la zona.

6. MANTENIMIENTO GRAMILLA ESCENARIOS DEPORTIVOS. Los programas de mantenimiento implementados en este proyecto han sido la clave del éxito; la directriz que tienen nuestros profesionales es aplicar políticas preventivas y no correctivas. Los primeros pasos para llevar a cabo cualquier programa exitoso de mantenimiento de gramilla natural es la planeación, seguido de un minucioso estudio para evaluar las diferentes variables que permitan proporcionarnos una visión general de lo requerido para mantener adecuadamente un campo deportivo en grama natural. Así pues, el mantenimiento de la gramilla escenarios deportivos es fundamental para que estos, que son vitales tanto para la práctica profesional y para la aficionada, aumente su vida útil. Además, un escenario deportivo en óptimas condición es permitirá velar por la seguridad de los deportistas en general. En el estadio de futbol Jaraguay, se realizó mantenimiento en todo el gramado del terreno de juego. Dichas actividades van encaminadas a mantener el terreno de juego en óptimas condiciones para los juegos de la Categoría Primera B que se disputan en la sede. Así mismo, sobre el terreno de juego se disputan partidos de categorías menores, por lo que se intensifican actividades con la finalidad de mantener el terreno de juego en excelentes condiciones para todos los juegos que allí se presenten.

El siguiente cuadro describe de manera detallada las actividades realizadas en el presente ítem durante el periodo de ejecución, especificando el sitio de intervención, área intervenida y su respectiva fecha:

SITIO	AREA	FECHA
Estadio de softbol Amin Manzur	110	Junio 7 de 2025
Estadio de softbol Luis Escobar Pocaterra	220	Junio 9 de 2025
Estadio de Futbol Jaraguay	120	Junio 14 de 2025
AREA TOTAL	450	

Consorcio jardines del Sinú

ESTADIO DE SOFTBOL AMIN MANZUR.



Las imágenes anteriores evidencian la adición de arena mona en la zona lateral del infield y la nivelación manual del terreno previamente acondicionado con arena por parte de los operarios.

Consorcio jardines del Sinú



Las dos (2) imágenes anteriores evidencian el uso de la podadora y descarificadora, la cual permite realizar funciones importantes sobre el terreno de manera simultánea tales como: cortar, airear y descompactar el suelo de manera efectiva, con esta podadora se permite obtener un corte de césped con alta precisión permitiendo estimular su crecimiento, así mismo realiza la descarificación del terreno (eliminación de capa de material muerto) acumulada entre el césped y el suelo mejorando la aireación del terreno, promoviendo así el enraizamiento permitiendo un césped más resistente a condiciones climáticas adversas y el desgaste generado por los jugadores.

Consorcio jardines del Sinú



Posterior al uso de la descarficadora se intensifican labores de poda del césped para así obtener una mayor precisión en el tamaño deseado.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la preparación del fertilizante Foliar Renacer, para ser aplicado en bomba de motor de 20 litros a la grama situada en el complejo deportivo. La dosificación utilizada para la fertilización es de 200 cc del producto por cada bomba de 20 litros.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la fertilización del gramado del complejo deportivo en bomba de motor por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la presentación de un Bulto de 50Kg de Urea y el envasado previo a la fertilización por parte de los operarios.



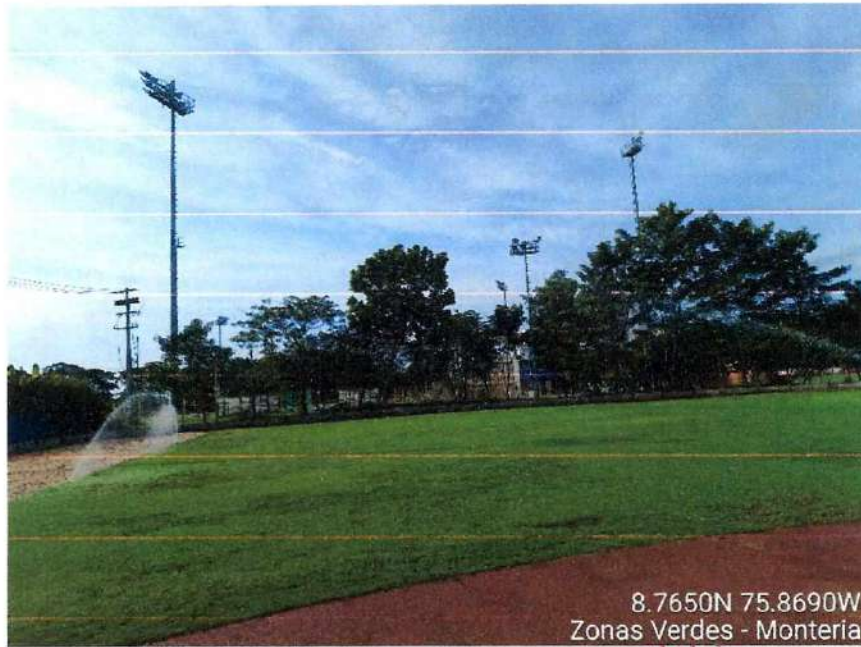
Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la fertilización del terreno de juego en forma de boleo por parte de los operarios.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian la poda del terreno de juego y el riego del terreno en áreas donde previamente se realizó el corte del césped.



Consorcio jardines del Sinú



Las imágenes anteriores evidencian el uso de un rodillo metálico de un peso aproximado de 150Kg el cual es utilizado para nivelar el terreno de juego, facilitando labores de poda del césped.

