JUNIO DE 2026

INFORME MENSUAL DE OBRA No 12

DEL 02 AL 06 DE JUNIO DEL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 2506240794 de 2025

"CONSTRUCCION DE PARQUE METROPOLITANO – DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"

ALCALDÍA
DE MANIZALES

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DATOS GENERALES 4
3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO 5
3.1. Información General del Contrato 5
4. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 6
4.1. Cumplimiento de la programación. 6
4.1.1. Actividades realizadas en el periodo 6
4.2. Planes de trabajos ejecutados y programados. 11
4.2.1. Gestión Administrativa 11
4.2.2. Gestión Técnica 11
4.2.3. Gestión Financiera 12
4.2.5. Gestión Social 13
4.2.6. Gestión de riesgos 13
4.2.7. Gestión de comunicación 13
4.3. Informe de comités y avance de compromisos, planes de acción. 14
4.5. Actas de liberación de obra, y/o de recibo de la actividad ejecutada. 24
5. Laboratorios y Ensayos 25
5.1. Relación de personal del contrato 25
5.2. Relación de Maquinaria 27
5.3. Control Climatológico 28
6. CONCLUSIONES 29
7. REGISTRO FOTOGRAFICO 30

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato. 5
Tabla 2. Relación de las actividades ejecutadas. 6
Tabla 3. Control de polizas ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 6. Balance por actividad del proyecto 14
Tabla 7. Relación de actas del contrato. 24
Tabla 8. Listado de personal Consorcio parques J25 26

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización parque metropolitano Manizales 4
Ilustración 2. Esquema Arquitectónico 11
Ilustración 3. Esquema de Correspondencia 16

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto “CONSTRUCCIÓN PARQUE METROPOLITANO MUNICIPIO DE MANIZALES”, se encuentra localizado en el casco urbano del municipio de Manizales, Departamento de Caldas. Este proyecto tiene por objeto incrementar los niveles de práctica de recreación y deporte, con el objetivo de transformar un espacio urbano un aérea de esparcimiento sostenible, integración comunitaria y preservación ambiental, esta iniciativa busca responder a las necesidades recreativas de la población local, fomentando la conectividad de la naturaleza y contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida en la zona.

El presente informe tiene como objetivo detallar las actividades realizadas en el marco del proyecto de la construcción del parque metropolitano, Este proyecto se enfoca en la realización de zonas recreativas infantiles con juegos interactivos, zonas deportivas, canchas multiusos futbol, cancha Badminton, gimnasio al aire libre, así como en la construcción de aéreas verdes jardines biodiversos, senderos peatonales, espacio cultural, teatro al aire libre para eventos.

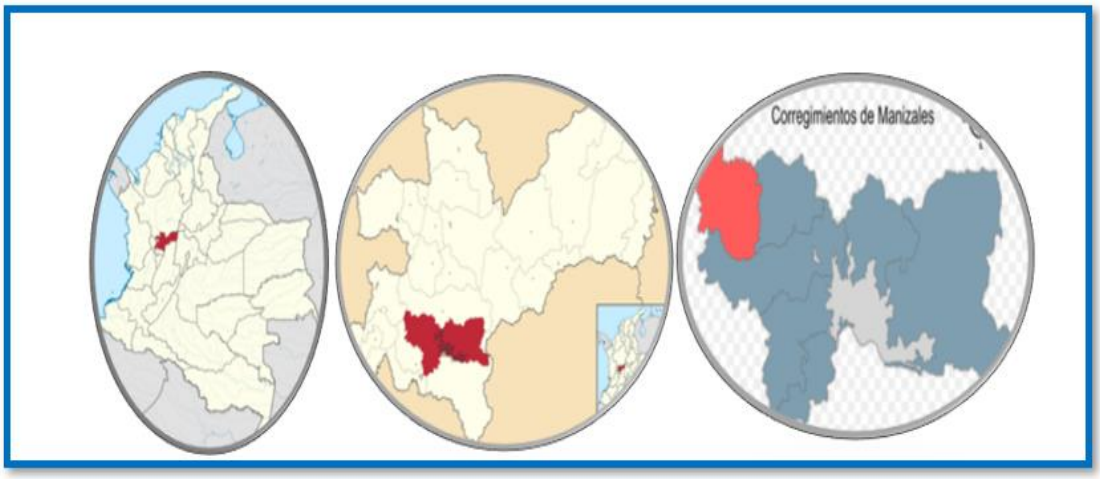
El informe se estructura en varias secciones que abarcan desde la planificación y diseño de las obras, hasta la ejecución y supervisión de estas. Se presentará un análisis detallado de los materiales utilizados cuando tenga lugar, los métodos de construcción empleados y los desafíos enfrentados durante la ejecución del proyecto. Además, se incluyen evaluaciones de calidad y seguridad, así como un análisis de los impactos ambientales y sociales derivados de las obras (Ver Anexos).

El objetivo final es proporcionar una visión completa y transparente del proceso constructivo del parque metropolitano, destacando los beneficios que estas mejoras aportan tanto a la comunidad local como a los usuarios de Manizales

2. DATOS GENERALES

El Parque metropolitano se encuentra ubicado aproximadamente a 2,6 km del casco urbano de la ciudad de Manizales, que tiene una superficie de 3.000 km², la cual se encuentra cerca al suburbio de la Fuente y el barrio Villa Carmenza, se encuentra en la parte sur del departamento de Caldas.

Ilustración 1 Localización parque metropolitano Manizales



Manizales es una ciudad colombiana ubicada en el Centro - Occidente del país, capital del departamento de caldas, situada en la región paisa, forma parte de la zona cafetera, reconocida por sus paisajes montañosos y cultivos de café. Su ubicación se alza sobre la cordillera central de los andes, cerca del nevado del Ruiz (volcán activo), Altitud entre 2.000 y 2.200 sobre el nivel del mar lo que brinda un clima fresco (14 -20 °C) descrito como académico por su influencia en el ambiente intelectual.

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1. Información General del Contrato

Tabla 1. Información general del contrato.

DATOS DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE	ALCALDIA DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J25 CON Nit.: 901.975.493-1 Integrantes: PROBINTEC S.A.S. CON NIT.: 829.001.061-1, PARTICIPACIÓN (50%) CONSTRUCCIONES Y ASESORIAS INTEGRALES O & R LTDA CON NIT.: 900.614.563 PARTICIPACIÓN (40%) INPROBRAS SAS INGENIERIA, PROYECTOS, OBRAS Y SERVICIOS CON NIT: 900.630.006 PARTCIPACION (10%)
No. DE CONTRATO	2506240794 DE 2025
CLASE DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
OBJETO	“CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO-MUNICIPIO DE MANIZALES ”,
ACTA DE INICIO	17 DE JULIO DEL 2025
VALOR INICIAL	SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($6.431.683.528.00) INCLUIDO AIU+ IVA SOBRE LA UTILIDAD
VALOR ADICIONAL 1	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (400.000.000,00)
VALOR TOTAL	SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($ 6.831.683.528,00)
PLAZO INICIAL	CIENTO SESENTA Y SIETE (167) DIAS
PLAZO ADICIONAL 1	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PLAZO ADICIONAL 2	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
PLAZO ADICIONAL 3	TREINTA (30) DIAS
PLAZO ADICIONAL 4	TREINTA (30) DIAS
PLAZO TOTAL	DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE (259) DIAS
FECHA DE SUSPENSION	28 DE MAYO DE 2026
FECHA DE REINICIO	02 DE JUNIO DE 2026
FECHA DE TERMINACION	06 DE JUNIO DE 2026

Fuente: Consorcio parques J25 2024

4. CONDICIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

4.1. Cumplimiento de la programación.

Bajo la programación entregada para el presente periodo tenemos lo siguiente:

4.1.1. Actividades realizadas en el periodo

A continuación, se expone en la siguiente tabla, la relación de la actividad realizada con su respectiva cantidad programada vs la ejecutada y aprobada por la interventoría en el presente periodo.

Tabla 2. Relación de las actividades ejecutadas

ACTIVIADES DE OBRA			
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	678,45
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	381,91
023.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	134,26
021.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. SOBRE TIERRA ACABADO ESCOBIADO	M2	3,44
002A.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 4000 PSI	M3	11,76
005.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 4000 PSI.	M3	0,68
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	727,23
006.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 12*20*40 cm. (Incluye grouting y refuerzo)	M2	28,57
023.034	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 mm profundidad un tercio del espesor	ML	180,80
005.056	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUNTA DE DILATACION PARA PLACA CONTRAPISO (Incluye sellante)	ML	426,00
012.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.03 mts	M2	94,05

009.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	25,07
032.404	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO PARED CORONA O SIMILAR PARA PISCINAS. COLOR INSTALADO A 90° (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	178,30
010.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA Y LONA PARA CUBRIR TODA EL AREA DEL TEATRINO (Incluye plataforma y escalas de acceso).	GL	0,10
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	127,50
021.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MASTIL PARA BANDERAS EN TUBERIA A 500 GRADO C DE 4", ESPESOR DE PARED DE 6,0MM SOLDADO A PLATINA DE 3/4" CON PERNOS DE 3/4" INSCRUSTADOS EN PEDESTAL DE CONCRETO (NO INCLUIDO). INCLUYE: Pernos, platinas, tuercas, soldadura, pintura, poleas, manilas) L=8M	UN	8,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	2288,21
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	997,98
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	185,65
002.086	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	273,00
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	32,03
033.142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASES EN TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" PARA MUROS	ML	16,00
003.136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 1.80 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	120,00
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	222,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	920,00
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	571,27

032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	571,27
001.006	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m.	M2	571,27
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	114,25
002.021	EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (RETROEXCAVADORA)	M3	228,51
002.086	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	228,86
023.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido mecánico y compactado	M3	45,70
021.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO H=15 CM, B=20 CM Y L=50 CM.	UND	58,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	571,27
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	382,20
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	159,60
001.006	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m.	M2	382,20
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	31,88
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1,86
005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	18,64
033.108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	18,64
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	126,00
002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	3,76
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	466,26

012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	39,88
013.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED COLOR BEIGE O BLANCO HASTA $40.000 x M2. SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	M2	70,42
019.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	31,54
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	39,88
019.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	83,30
007.116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	5,00
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	6,06
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ELONGADO BLANCO CORONA O SIMILAR. (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.)	UND	4,00

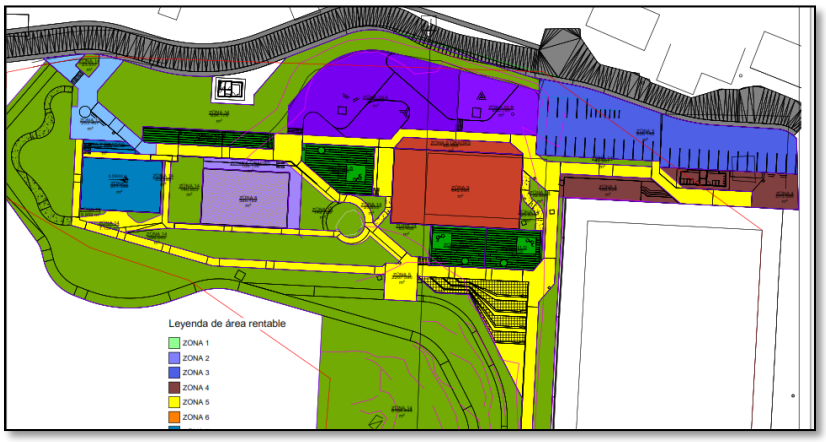
003.107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL INSTITUCIONAL MEDIANO DE ENTRADA SUPERIOR EN PORCELANA COLOR BLANCO LINEA POLO (CORONA) REF: 088621001 O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA PUSH Y VÁLVULA ANTIVANDÁLICA.	UND	2,50
017.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA DE ENTRADA) ANCHO HASTA 1.0M	UND	2,00
017.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	3,46
	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	GL	0,50
022.001	ASEO GENERAL	M2	382,20
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1324,68
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	264,94
032.405	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA PARA JUEGO DE VOLEY PLAYA, INCLUYE MALLA, POSTES, PINTURA PARA SILLA DE ARBITRO	UND	1,00
021.058	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UND	2,00
NP - 18	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	46,75

NP - 19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	46,75

Fuente: Consorcio parques J25

A continuación, se relacionan los esquemas del levantamiento topográfico ejecutado.

Ilustración 2. Esquema Arquitectónico.



4.2. Planes de trabajos ejecutados y programados.

Para el presente periodo, se realiza una secuencia detallada de tareas dando fecha de inicio y fecha de finalización, orden lógico de actividades con técnicas constructivas a crear, con medidas de seguridad aplicables y una planificación fases específicas.

Cumplimiento de las gestiones por disciplinas a cargo del contratista.

4.2.1. Gestión Administrativa

La gestión administrativa a la fecha realizada por el Consorcio Parques J25, se ha basado en el cumplimiento normativo y las políticas de LA ALCALDIA DE MANIZALES.

4.2.2. Gestión Técnica

- ✓ **Semana del 2 al 6 de junio**

Zona 1.

Instalación de base en tramos de placa para respectiva fundida, armado de acero de escaleras ubicadas en las astas de bandera, se continua con instalación de baranda metálica, instalación de concreto escaleras, se realiza enchape de piscina, y enchape de casetas comerciales

Zona 2.

Se continua, con el lleno compacto detrás de bordillos, se realiza instalación de bordillos perimetrales de parqueadero, compactación de base y sub base, demolición de placa contrapiso existente, se continua con instalación de prado.

Zona 3.

Pavimentación de parqueadero, instalación de bordillo tope llantas

Zona 4

Instalación de enchape de baños pared y piso, pintura de cielo raso, instalación de sanitarios, lavamanos, orinales

Zona 6

Se realiza concreto de placa de contrapiso, instalación de pardo siembra de arboles

Zona 10

Se continua con instalación de baranda perimetral, instalación de grama en los juegos de la zona 10.

4.4.3 Gestión Ambiental

Durante el mes de junio 2026, se realizó un manejo adecuado de los materiales sobrantes de limpieza de la obra, zona 3 4transporte hasta su disposición final, todo equipo es inspeccionado revisando las condiciones operativas y de seguridad conforme a los formatos preoperacionales de cada uno de los equipos, los mantenimientos preventivos y correctivos. A la fecha de corte del presente informe correspondiente al mes de abril, se han utilizado materiales tales como: agregados pétreos (arena y grava), concreto, acero de refuerzo, material vegetal (prado), tubería para drenaje, madera para encofrados y otros insumos necesarios para la ejecución de las actividades constructivas, todos provenientes de proveedores debidamente autorizados y con la documentación legal y ambiental correspondiente.

4.2.3. Gestión Financiera

El Consorcio PARQUES J25 se compromete a ejecutar una correcta inversión de los recursos públicos, entregando los rendimientos financieros que se llegaren a producir. Antes de efectuar cualquier modificación en el contrato deberá hacerse por las partes contractuales e interventoría un balance económico del contrato, y determinar detalladamente la afectación de esta decisión en un contexto general del contrato.

4.2.4. Cuadro control de Pólizas del Contratista

Póliza de Garantía de Cumplimiento Estatal			
AMPARO	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
		Desde (DD/MM/AA)	**Hasta (DD/MM/AA)**
Cumplimiento	$ 1.336.336.705,60	01/09/2025	30/09/2026
Salarios	$ 1.336.336.705,60	01/09/2025	30/05/2029
Anticipo	$ 1.286.336.705,60	01/08/2025	30/09/2026
Estabilidad	$ 2.049.505.058,40	31/12/2025	31/12/2030

Anexo: pólizas del contrato respecto a la legalización del contrato de obra.

4.2.5. Gestión Social

Todos los viernes de las semanas del mes de abril se realiza revisión de buzón de mensajes, para estar atenta a las peticiones u observaciones de la comunidad aledaña al parque.

4.2.6. Gestión de riesgos

En el presente informe se describen las principales actividades desarrolladas en SST durante el mes de junio del 2026, del cual se describen a continuación:

Realización de charlas diarias en SST a, operadores de maquinaria, Ayudantes de obra y en general.

- Inspección de maquinaria en obra.
- Supervisión SST para acopio de material
- Capacitaciones al personal
- Revisión y reporte de condiciones inseguras en obra.
- Acompañamiento a actividades de obra (empradización, excavaciones, armado de acero, instalación de concreto, vaciado de concreto, instalaciones de subbase)
- Solicitud de información de proveedores.

4.2.7. Gestión de comunicación

Con el fin de gestionar y propender por una óptima comunicación y distribución de la información relacionada con el proyecto, se desarrolla un plan de gestión de comunicaciones, que relacione las necesidades de cada grupo de interesados, en los activos de la organización disponibles y en las necesidades del proyecto, lo cual

permitirá la presentación de la información más relevante de manera eficaz, eficiente y oportuna, con un orden cronológico, la formalidad requerida y con la periodicidad y frecuencia que se establezca en el desarrollo de las actividades a lo largo del proyecto.

4.3. Informe de comités y avance de compromisos, planes de acción.

En este no se realizaron comités de obra.

4.4. Avance de actividades de obra

En el presente periodo se continúan las siguientes actividades conforme a lo que corresponde al del mes JUNIO de obra.

Tabla 5. Balance por actividad del proyecto

001.043	**ROCERIA Y LIMPIEZA**	**M2**	**$ 2.015**	**678,45**	**$ 1.367.077**
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 48.730	381,91	$ 18.610.474
023.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	$ 240.866	134,26	$ 32.338.669
021.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. SOBRE TIERRA ACABADO ESCOBIADO	M2	$ 204.092	3,44	$ 702.076
002A.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 1.280.905	11,76	$ 15.063.443
005.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 4000 PSI .	M3	$ 1.892.575	0,68	$ 1.286.951

005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	$ 8.947	727,23	$ 6.506.527
006.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 12*20*40 cm. (Incluye grouting y refuerzo)	M2	$ 158.373	28,57	$ 4.524.717
023.034	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 mm profundidad un tercio del espesor	ML	$ 12.635	180,80	$ 2.284.408
005.056	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUNTA DE DILATACION PARA PLACA CONTRAPISO (Inlcuye sellante)	ML	$ 23.917	426,00	$ 10.188.642
012.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.03 mts	M2	$ 43.797	94,05	$ 4.119.108
009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	$ 50.004	25,07	$ 1.253.600
032.404	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO PARED CORONA O SIMILAR	M2	$ 154.875	178,30	$ 27.614.213

	PARA PISCINAS. COLOR INSTALADO A 90° (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN				
010.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA Y LONA PARA CUBRIR TODA EL AREA DEL TEATRINO (Incluye plataforma y escalas de acceso).	GL	$ 18.832.800	0,10	$ 1.883.280
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	$ 24.372	127,50	$ 3.107.430
021.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MASTIL PARA BANDERAS EN TUBERIA A 500 GRADO C DE 4", ESPESOR DE PARED DE 6,0MM SOLDADO A PLATINA DE 3/4" CON PERNOS DE 3/4" INSCRUSTADOS EN PEDESTAL DE CONCRETO (NO INCLUIDO). INCLUYE: Pernos, platinas, tuercas, soldadura, pintura, poleas, manilas) L=8M	UN	$ 3.787.925	8,00	$ 30.303.400
022.001	ASEO GENERAL	M2	$ 4.789	2288,21	$ 10.958.238
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 5.933	997,98	$ 5.921.015

002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 48.730	185,65	$ 9.046.725
002.086	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	$ 41.807	273,00	$ 11.413.311
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 180.532	32,03	$ 5.782.440
033.142	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASES EN TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" PARA MUROS	ML	$ 24.061	16,00	$ 384.976
003.136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 1.80 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	$ 217.234	120,00	$ 26.068.080
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	$ 25.655	222,00	$ 5.695.410
022.001	ASEO GENERAL	M2	$ 5.042	920,00	$ 4.638.640
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	$ 2.015	571,27	$ 1.151.109
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 6.246	571,27	$ 3.568.152

001.006	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m.	M2	$ 2.543	571,27	$ 1.452.740
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 48.730	114,25	$ 5.567.597
002.021	EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (RETROEXCAVADORA)	M3	$ 17.590	228,51	$ 4.019.491
002.086	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	$ 41.807	228,86	$ 9.567.950
023.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido mecánico y compactado	M3	$ 1.622.549	45,70	$ 74.150.489
021.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO H=15 CM, B=20 CM Y L=50 CM.	UND	$ 117.093	58,00	$ 6.791.394
022.001	ASEO GENERAL	M2	$ 5.042	571,27	$ 2.880.343
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	$ 2.015	382,20	$ 770.133
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 6.246	159,60	$ 996.862
001.006	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m.	M2	$ 2.543	382,20	$ 971.935
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 48.730	31,88	$ 1.553.512
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION	M3	$ 180.532	1,86	$ 335.790

	AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS				
005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	$ 136.322	18,64	$ 2.541.042
033.108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	$ 18.904	18,64	$ 352.371
021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	$ 25.655	126,00	$ 3.232.530
002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 1.172.500	3,76	$ 4.408.600
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	$ 8.947	466,26	$ 4.171.628
012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE	M2	$ 96.164	39,88	$ 3.835.020

	MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.				
013.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED COLOR BEIGE O BLANCO HASTA $40.000 x M2. SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	M2	$ 94.863	70,42	$ 6.680.252
019.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA SOBRE REVOQUE VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	$ 32.493	31,54	$ 1.024.829
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	$ 37.103	39,88	$ 1.479.668
019.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS	M2	$ 40.976	83,30	$ 3.413.301

	(INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.				
007.116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	$ 655.590	5,00	$ 3.277.950
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	$ 789.625	6,06	$ 4.785.128
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ELONGADO BLANCO CORONA O SIMILAR. (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.)	UND	$ 1.065.556	4,00	$ 4.262.224

003.107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL INSTITUCIONAL MEDIANO DE ENTRADA SUPERIOR EN PORCELANA COLOR BLANCO LINEA POLO (CORONA) REF: 088621001 O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA PUSH Y VÁLVULA ANTIVANDÁLICA.	UND	$ 1.166.074	2,50	$ 2.915.185
017.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA DE ENTRADA) ANCHO HASTA 1.0M	UND	$ 760.240	2,00	$ 1.520.480
017.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS	M2	$ 801.914	3,46	$ 2.774.622

	LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.				
	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	GL	$ 2.000.000	0,50	$ 1.000.000
022.001	ASEO GENERAL	M2	$ 5.042	382,20	$ 1.927.052
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 5.933	1324,68	$ 7.859.326
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 48.730	264,94	$ 12.910.331
032.405	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA PARA JUEGO DE VOLEY PLAYA, INCLUYE MALLA, POSTES, PINTURA PARA SILLA DE ARBITRO	UND	$ 5.459.417	1,00	$ 5.459.417
021.058	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UND	$ 3.415.732	2,00	$ 6.831.464

NP - 18	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	$ 47.538	46,75	$ 2.222.402
NP - 19	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	ML	$ 47.538	46,75	$ 2.222.402

Fuente: Consorcio Parques j25

4.5. Actas de liberación de obra, y/o de recibo de la actividad ejecutada.

A la fecha se continúan las actividades constructivas, por lo tanto, se presenta memoria de cálculos y carteras topográficas y de nivelación que avalan la cantidad ejecutada

A continuación, se relaciona el cuadro resumen de las actas parciales de obra presentadas y avaladas por la interventoría.

Tabla 6. Relación de actas del contrato.

MES	DESCRIPCION	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
JULIO-AGOSTO	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #1	$ 420.939.488	7%
SEPTIEMBRE-OCTUBRE	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #2	$ 804.296.638	19,09%
NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO 2026	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #3	$ 1.297.205.875	18%
FEBRERO	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #4	$ 452.366.392,30	6.62%
MARZO 2026	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #5	$ 1.059.807.310,00.	15.51%

ABRIL 2026	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #6	$ 470.559.600,00	7%
ABRIL 2026	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #7	$ 398.457.390,00	5.72%
MAYO 2026	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA #8	$ 820.361.958,00	12.01%

Fuente: Consorcio parques J25

Durante el periodo correspondiente al presente informe se avanza en la solicitud del anticipo para ejecución de la obra, el cual corresponde al 20% del valor total del contrato, es decir la suma de $1.286´336.705,60, mil doscientos ochenta y seis millones, trescientos treinta y seis mil setecientos cinco pesos con sesenta centavos.

Se radica Acta parcial de obra # 1 correspondiente al periodo del 17 de julio al 31 de agosto del 2025 por valor de $ .420.939.488,00

Se radica Acta parcial de obra # 2 correspondiente al periodo del 01 al 30 de septiembre y del 01 al 31 de octubre por valor de $ 804.296.638,00

Se radica Acta parcial acta de obra # 3. Correspondiente al periodo del 01 al 30 de noviembre, el 01 al 31 de diciembre del 2025, y el 01 al 31 de enero 2026 por un valor 1.297.205.875,00.

Se radica Acta parcial acta de obra # 4. Correspondiente al periodo del 01 al 28 de febrero de 2026 por un valor $ 452.366.392,30.

Se radica Acta parcial acta de obra # 5. Correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2026 por un valor $ 1.059.807.310,00.

Se radica Acta parcial acta de obra # 6. Correspondiente al periodo del 01 al 15 de abril de 2026 por un valor $ 470.559.600,00.

Se radica Acta parcial acta de obra # 7. Correspondiente al periodo del 15 al 30 de abril de 2026 por un valor $ 398.457.390,00.

Se radica Acta parcial acta de obra # 8. Correspondiente al periodo del 01 al 27 de mayo de 2026 por un valor $ 820.361.958,00.

5. Laboratorios y Ensayos

Se llevaron a cabo ensayos de densidad de base de la zona 2 , zona 3 de parqueaderos

Relación de personal del contrato

De conformidad con lo que establece el anexo técnico, se relacionan los recursos de personal en obra, con las competencias y dedicaciones allí presentadas, a saber

Tabla 7. Listado de personal Consorcio parques J25

NOMBRE	CARGO	% DEDICACIÓN MÍNIMA
RODRIGO ALFONSO GOMEZ	Director de obra	100%
LUXZURYLARID ROPERO G	Residente de obra	100%
DIANA FERNANDA GALLEJO PALACIO	Profesional SST	100%
IGNACIO ESTEBAN HORTUA C	Profesional de arquitectura	100%
RESTREPO RAMOS JUAN ESTEBAN	Oficial de obra	100%
QUIROZ AGUDELO JORGE ANDRES	Ayudante de obra	100%
CONDE AGUDELO LUIS MIGUEL	Ayudante de obra	100%
JARAMILLO ALZATE JORGE ANCIZAR	Oficial de obra	100%
MOLANO PINILLA JOSE ALBEIRO	Oficial de obra	100%
CARVAJAL BLANDON LUIS FELIPE	Ayudante de obra	100%
GIRALDO SANCHEZ JOHN NEY	Ayudante de obra	100%
CARLOS ALFONSO OCAMPO GONZALEZ	Oficial de obra	100%
LUIS EMILIO SALAZAR RAMIREZ	Oficial de obra	100%
LUIS ENRIQUE CEBALLOS RAMIREZ	Oficial de obra	100%
JORGE ANCIZAR JARAMILLO	Oficial de obra	100%
LUIS FELIPE CARVAJAL	Ayudante de obra	100%
JAVIER GIRALDO	Ayudante de obra	100%
MAURICIO CARDONA	Ayudante de obra	100%
PEDRO LUIS FORERO	Ayudante de obra	100%
CRISTIAN FELIPE ESCOBAR SALAZAR	Ayudante de obra	100%
JHON JAIRO RODRIGUEZ RIOS	Ayudante de obra	100%
JAIR CUESTA	Ayudante de obra	100%
JUAN CARLOS CHICA	Ayudante de obra	100%
MIGUEL CONDE	Ayudante de obra	100%
JORGE IVAN OCAMPO	Ayudante de obra	100%
PABLO ANDRES HERNANDEZ	Ayudante de obra	100%
JOSÈ ARIEL PEREZ	Ayudante de obra	100%
JAIRO FORERO	Ayudante de obra	100%
MAURICIO BETANCUR	Ayudante de obra	100%
EDWAR RAMIREZ	Ayudante de obra	100%
ASDRUBAL HERRERA	Ayudante de obra	100%

Fuente: Consorcio Pista Parques J 25

DESCRIPCION	NUMERO DE PERSONAS
ADMINISTRATIVOS	4
MAESTRO	1
OFICIALES	8
AYUDANTES	26
OPERADORES	1
EMPRADIZACION	4
SIEMBRA	2
ESTRUCTURA METALICA	0
OBRA BLANCA	5
BARANDAS Y CERRAMIENTO	4
CONDUCTOR DE VOLQUETA	1
INSTALACIONES ELECTRICAS	5
OBRAS CIVILES	12
TOTAL	**73**

Fuente: Consorcio Pista Parques J 25

5.1. Relación de Maquinaria

A la fecha por el consorcio tiene la siguiente maquinaria amarilla y equipo menor en obra

NOMBRE	PLACA O REGISTRO	CANTIDAD
Retroexcavadora de orugas	HITACHI 55 (stand by)	1

NOMBRE	PLACA O REGISTRO	CANTIDAD
Retroexcavadora	HIDROMEK	1
Vibro compactador	MC	1
Volqueta Sencilla	VIV 072	1

5.2. Control Climatológico

Se presentan en el mes de junio DE 2026, 0 días lluviosos ilustración.

Ilustración3. Control días de lluvias mes de junio 2026.

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES J 25 **CODIGO: FT-CIVILET-001**

CONSTRUCCION DE PARQUE METROPOLITANO MUNICIPIO DE MANIZALES

MES/-2025	DIAS																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															X
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															X
DICIEMBRE																															
MES/-2026	**DIAS**																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																													X	X	X
MARZO																															
ABRIL																															X
MAYO																												X	X	X	X
JUNIO	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

CONVENCIONES
Dia soleado
Dia lluvioso
Dia nublado
Dia no laboral
Dia festivo

Fuente: Consorcio Parques J25

6. CONCLUSIONES

- No se registraron incidentes o accidentes laborales durante la ejecución de las actividades reportadas
- Los trabajos de vaciado de concreto en elementos estructurales cumplieron con los plazos establecidos y los controles de calidad requeridos.
- La documentación de control de calidad (registros de vaciado, pruebas de resistencia) se encuentra al día

- Se identificaron y gestionaron adecuadamente los riesgos asociados a las actividades de concretos y afirmado.
- Los reportes diarios de avance fueron debidamente registrados y archivados, Se mantuvo una comunicación constante con la supervisión para la aprobación de los diferentes frentes de trabajo.

- Los trabajos de vaciado de concreto en elementos estructurales cumplieron con los plazos establecidos y los controles de calidad requeridos

7. REGISTRO FOTOGRAFICO













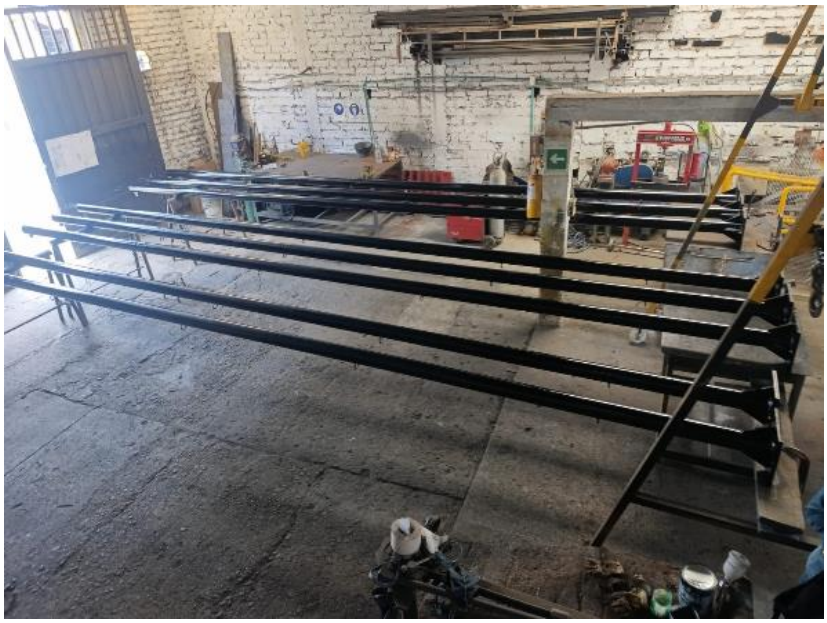
.
































25/06/2026 1:15:51 p.

















ANEXO 1: BITACORA