INFORME MENSUAL DE OBRA #1

OBRAS PARA LA REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO ESTADIO METROPOLITANO ROBERTO MELENDEZ EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA ATLÁNTICO, COLOMBIA.
CONTRATO No. LP-017-2025

CONSORCIO METRO ESTADIO
PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE S.A.S
PERIODO DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **3**

1. DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE CONTRATISTA .....

2. DATOS DE LA CONTRATISTA **4**

3. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE CONTRATISTA **5**

4. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO. **5**

5. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO **6**

5.1. ANTECENDENTES DEL PROYECTO 6
5.2. OBRAS CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO 6
5.3. CRONOGRAMA DE OBRA 18
5.4. PRESUPUESTO DE OBRA 18
5.5. PRESUPUESTO DE CONTRATISTA .....

6. ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA **31**

6.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. 31
6.2. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA. 32
6.3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA. 32
6.4. ACTAS GENERADAS AL CONTRATO 35
6.5. PERSONAL DE OBRA 36
6.6. EQUIPOS DEL CONTRATISTA EN LA OBRA 37
6.7. MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO 38

8. SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE LA OBRA **38**

8.1.1. Control de inspección y ensayos: 38
8.1.2. Control de Maquinaria y Equipo: .....

9. CONCLUSIONES **39**

10. ANEXOS **39**

ANEXO 1: CRONOGRAMA
ANEXO 2: ENSAYOS DE LABORATORIO
ANEXO 3: INFORME DE SEGUIMIENTO SSTA
ANEXO 4: INFORME DE SEGUIMIENTO SOCIAL
ANEXO 5: INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL
ANEXO 5: CERTIFICACIÓN DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual tiene como propósito presentar las actividades ejecutadas para la REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO ESTADIO METROPOLITANO ROBERTO MELENDEZ EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO, COLOMBIA Contrato LP-017-2025 cuyo objeto es la REMODELACION DEL ESCENARIO DEPORTIVO ESTADIO METROPOLITANO ROBERTO MELENDEZ.

Durante el período reportado se desarrollaron labores propias del contrato, orientadas al cumplimiento del cronograma y la garantía de la calidad técnica de las obras. Las actividades realizadas contribuyen al avance del proyecto y al logro del objetivo principal la Remodelación y ampliación del Escenario Deportivo Estadio Metropolitano Roberto Melendez.

A continuación, se presenta el detalle de las actividades ejecutadas, el avance físico alcanzado durante el mes de febrero 2026 y las observaciones relevantes relacionadas con el desarrollo del proyecto.

1. DATOS GENERALES

FECHA:	28 de febrero de 2025	**INFORME No.**	**1**

PERIODO No.	1	**DEL**:	**01 feb/26**	**AL**:	**28 feb/26**

OBJETO DEL CONTRATO:	*REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO ESTADIO METROPOLITANO ROBERTO MELENDEZ EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA ATLÁNTICO, COLOMBIA*
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BARRANQUILLA- ATLANTICO

2. DATOS DEL CONTRATISTA

CONTRATO DE:	**CONTRATISTA**
CONTRATO No.:	**LP-017-2025**
CONTRATISTA:	CONSORCIO METRO ESTADIO
PLAZO INICIAL:	18 meses
FECHA DE INICIO:	19-01-2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	19-07-2027
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	18 meses
PLAZO TRANSCURRIDO:	1 mes y 13 Días
VALOR INICIAL:	$ 172.969.667.789
VALOR ADICIONES:	0
VALOR ACTUALIZADO (Incluido adiciones):	$ 172.969.667.789

3. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE CONTRATISTA:

A la fecha de corte no se han presentado novedades al contrato

NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE CONTRATISTA				
SUSPENSIONES Y REINICIOS:	Suspensión No.1	***Desde***	***Hasta***	***Comité técnico / fiduciario donde se aprueba***
	Prórroga a la suspensión No.			
	Reinicio No. 1			
TIEMPO TOTAL DE LA SUSPENSIÓN				
PRÓRROGAS	Prórroga No. 1			
TIEMPO TOTAL DE LAS PRÓRROGAS				
ADICIONES	Adición No 1			
VALOR TOTAL DE LAS ADICIONES				

4. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO.

RELACIÓN DE GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA

Póliza No.	Aseguradora	Amparo	Vigencia	Valor Aseg.	Expedición	Aprobación
BQ-100112228	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS	CUMPLIMIENTO	19-01-2026 HASTA 19-11-2027	$ 34,593,933,557.80	20-01-2026	
BQ-100112228	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS	PRESTACIONES SOCIALES	19-01-2026 HASTA 20-07-2030	$ 17,296,966,778.90	20-01-2026	
BQ-100112228	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS	ESTABILIDAD DEL OBRA	20-07-2026 HASTA 20-07-2032	$ 34,593,933,557.80	20-01-2026	
BQ-100032423	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS	RESPONSABILIDAD CIVIL	19-01-2026 HASTA 20-07-2027	$ 8,648,483,388.45	20-01-2026	

5. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

5.1. Antecendentes del Proyecto:

El Estadio metropolitano inaugurado en 1986 y con una capacidad original de aproximadamente 45.994 espectad
ores, es la sede histórica de la Selección Colomba de futbol y uno de los principales escenarios deportivos del país. Se ha considerado que e estadio requiere modernización para adecuarse a estándares internacionales de comodidad, funcionalidad y versatilidad.

El impulso definitivo para su remodelación proviene de varios factores:

- Necesidad de modernizar la infraestructura deportiva local para acercarse a estadios de talla internacional y mejorar la experiencia de espectadores, deportivas y medios.
- La designación de Barranquilla como sede de la final de la Copa Sudamerica, que requiere un estadio con estándares mas altos que los actuales
- La estrategia de la Alcaldia de Barranquilla para posicionar la ciudad como un centro regional de eventos deportivos, culturales y musicales de gran formato.

Este proyecto inicio obra el 19 de Enero de 2026, inmediatamente después de un partido de futbol local, marcando el inicio oficial de la transformación

5.2. Obras Contempladas en El Proyecto

Describa el detalle de actividades de obra contempladas en el, proyecto:

- **CANCHA**
  - **PRELIMINARES**
    - alquiler baño portátil
    - trazado, replanteo y nivelación
    - demolición de canal perimetral
    - demolición de asfalto
    - desmonte de gramado existente en tapete, incluye transporte menor a 20 km
    - retiro de drenajes existentes, incluye demolición de registros
    - retiro de sistema de riego existente
    - retiro redes eléctricas existentes
    - demolición de estructuras en concreto reforzado
    - cargue y retiro de material a botadero certificado
  - **MOVIMIENTOS DE TIERRA**
    - excavación a máquina
    - relleno con arena seleccionada (lavada de río)

- extendida, nivelación y compactación de grava lecho filtrante grava triturada 3/4"
- adecuación subrasante
- suministro e instalación de geotextil t2100
- suministro e instalación de geomalla biaxial g3030
- suministro y siembra de grama clima calido-tolerancia salinidad-semilla
- suministro y siembra de grama híbrida de acuerdo a especificaciones técnicas
- suministro e instalación de grama sintética de polietileno fibrilado, retorcido, estabilizado y resistente a los rayos uv de 50 mm
- mantenimiento y estabilización gramado incluye: poda con equipo profesional, programas agronómicos a partir de la siembra, demarcación y entrega final
- retiro de material

- **REDES HIDROSANITARIAS (SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE)**
- **SISTEMA DE DRENAJE**
  - suministro e instalación de tubería drenaje circular planar 1x12"
  - suministro e instalación de tubería pvc corrugada perforada 12"
  - suministro e instalación de tubería pvc corrugada perforada 10"
  - suministro e instalación de tubería pvc corrugada perforada 8"
  - suministro e instalación de tubería pvc corrugada perforada 6"
  - cajas de inspección 1.00x1.00x1.00 metros en mampostería, mortero de pega 1:4, pañetado con mortero 1:4 impermeabilizado, tapa en concreto de 3000 psi
  - caja de inspección 1.20x1.20x1.50 metros, muros en ladrillo macizo doble pañetado con mortero 1:4 impermeabilizado, placa de fondo en concreto de 3000 psi y tapa en reja de hierro con varilla de 1/2" a cada 0.15 metros en ambos sentidos
  - extendida, nivelación y compactación de grava lecho filtrante grava triturada 3/4"
  - suministro e instalación de canales perimetrales 0.70x altura variable 0.50-1.1m según diseño
- **SISTEMA DE RIEGO**
  - tubería pvc presión 4" incluye accesorios y pruebas
  - tubería pvc presión 3" incluye accesorios y pruebas
  - tubería pvc presión 2" incluye accesorios y pruebas
  - tubería pvc presión 1" incluye accesorios y pruebas
  - suministro e instalación de aspersor de rotor pop up r=17-21 metros, incluye swing-joint (brazo articulado) según especificaciones técnicas

- suministro e instalación de válvula de cierre solenoide 2" 24v, incluye caja de control rectangular
- suministro e instalación de controlador electrónico de 12 estaciones sistema de riego, incluye caja, regulador de voltaje y totalizador industrial según diseño
- equipo de bombeo completo. motobomba tipo lapicero 10hp motor trifásico 220 v con sello de proceso industrial, arrancador, accesorios, acometida eléctrica e instalación hidráulica y puesta en marcha. (acometida eléctrica e hidráulica a máx 10 m)
- tanque horizontal (swt) pared sencilla con capacidad nominal de 8.000 galones, de un diámetro de 2.44 m, fabricado en fibra de vidrio (prfv), el cual cuenta con 2 entradas y una salida de 4", un manhole de inspección de 22" con tapa en prfv y 12 tornillos de sujeción. incluye todos los accesorios de instalación (incluye obra civil)

- **DRENAJES EXTERIORES**
- **CANALIZACIÓN**
  - excavación a máquina
  - excavación manual
  - "suministro e instalación de triturado 3/4"" para soporte de tuberia
  - alcantarillado"
  - suministro extendida y compactación de arena
  - relleno con material sitio
  - suministro e instalación de tubería sanitaria 4" incluye accesorios
  - suministro e instalación de tubería alcantarillado 160mm (6")
  - suministro e instalación de tubería de alcantarillado 200mm (8")
  - suministro e instalación de tubería de alcantarillado 250mm (10")
  - suministro e instalación de tubería de alcantarillado 355mm (14")
  - suministro e instalación de canales perimetrales 0.70x altura variable 0.50-1.1m según diseño
  - concreto de 4000 psi para estructuras hidráulicas
  - suministro e instalación de registros de 0.60 x 0.60 incluye tapa
  - suministro e instalación de registros de 0.80 x 0.80 incluye tapa
  - cajas de inspección 1.00x1.00x1.00 metros en mampostería, mortero de pega 1:4, pañetado con mortero 1:4 impermeabilizado, tapa en concreto de 3000 psi
  - suministro e instalación de rejillas metálicas de 0.80m según especificaciones técnicas
  - acero de refuerzo figurado
  - suministro e instalación de geotextil t2100
  - construcción de pozos de inspección en mampostería 1,45<h<1,80 mts para tuberías de diámetros entre 450 mm y 750 mm, diámetro del cilindro 1,50 mts

- retiro de material

- **OBRAS DE REPOSICIÓN DE ESPACIO PÚBLICO, PROTECCIÓN Y MANEJO**
  - trazado, replanteo y nivelación
  - demolición de pavimento rígido
  - demolición de andén y retiro de material
  - demolición de muros existentes en mampostería incluye retiro
  - relleno en material seleccionado compactado
  - relleno compactado en piedra cimiento para estabilización
  - suministro extendida y compactación de arena
  - concreto 1500 psi premezclado para base de pavimento e=0,15
  - suministro e instalación de plástico negro
  - pavimento en concreto rígido mr=45, espesor=0,20 metros, mezclado en planta y transportado al sitio de las obras, incluye pasadores de 3/4" liso a 0,30 metros y de 1/2" corrugado a 1,00 metro de separación, canastilla de soporte para dovelas, junta en silicona, cortadora de pavimento y aditivo curador de superficie
  - pavimento en concreto rígido mr=39, espesor=0,15 metros, mezclado en planta y transportado al sitio de las obras, incluye pasadores de 3/4" liso a 0,30 metros y de 1/2" corrugado a 1,00 metro de separación, canastilla de soporte para dovelas, junta en silicona, cortadora de pavimento y aditivo curador de superficie
  - bordillo en concreto de 3000 psi, de 0.15 x 0.30 metros, incluye 2 varillas de 3/8", estribos de 1/4" a cada 0.20 metros
  - andén en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.1 m. (incluye rampa para discapacitados)
  - loseta alerta 200x200x60 mm de espesor color amarillo, usada en la franja de alineación para invidentes, y loseta guía colocada sobre capa de mortero e= 3 cms, capa de concreto de 3000 psi e= 10 cms y capa de subbase granular e= 15cms
  - concreto de 4000 psi para estructuras hidráulicas
  - acero de refuerzo figurado
  - suministro e instalación y/o reparación de domiciliarias de acueducto
  - conexiones domiciliarias de alcantarillado en 6" tubería novafort longitud hasta 6 m., incluye excavación y relleno
  - reparación de fugas agua potable
  - realce de viviendas y reparación de viviendas (ancho entre 6 y 8 metros)
  - suministro e instalación de tubería pead pe100 110mm pn10
  - suministro e instalación tubería pead pe40 20mm pn10
  - suministro e instalación de silleta electrofusión 110 x200 mm
  - suministro e instalación de tee novafort 200mm x 160mm

- suministro e instalación de tubería de alcantarillado 200mm (8")
- entibado tipo discontinuo
- construcción de pozos de inspección en mampostería 1,45<h<1,80 mts para tuberías de diámetros entre 450 mm y 750 mm, diámetro del cilindro 1,50 mts
- suministro e instalación de triturado de 3/4" para soporte de tubería de alcantarillado
- desmonte de tubería asbesto cemento 6" y 8"
- suministro e instalación de tapa para manhole hd t/p 24"
- renivelación y reconstrucción de manhole en ladrillo h<1m e=20cm
- construcción de registro unión domiciliaria en ladrillo 0.70 x 0.70 h<1m (incluye tapa)
- tubería de aguas 36" lluvias

DOTACIÓN CAMPO DE JUEGO

- desmonte, mantenimiento y reinstalación de marcos metálicos para cancha de futbol profesional, incluye mallas y soportes de anclaje en las bases
- suministro e instalación de juego de bancos de suplentes para jugadores y arbitros
- suministro e instalación banderines tiros de esquina profesional
- suministro e instalación sistema integrado de graderia retráctil - en aluminio - manual, incluye silleteria

GRADERÍAS

PRELIMINARES

- trazado, replanteo y nivelación
- desmonte de cerramientos en malla eslabonada
- desmonte de baranda metálica hasta 1.2 m, incluye retiro de material
- demolición de estructuras en concreto reforzado
- demolición de andén y retiro de material
- corte estructura en concreto con equipo mecánico para aislamiento de demolición
- retiro de material

MOVIMIENTOS DE TIERRA

- excavación a máquina
- adecuación subrasante
- relleno en material seleccionado compactado
- retiro de material

ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS

- placa de contrapiso 4000 psi e 10 cm
- escarificación de columnas y vigas en obras de rehabilitación estructural
- anclaje epóxico hasta 3/4"

- acero de refuerzo figurado
- reemplazo de acero en columnas
- suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en acero gr50 galvanizado con conexiones y soldadura, incluye protección en pintura epóxica y poliuretano
- resane en mortero de reparación para elementos de concreto. incluye recubrimiento de protección del acero de refuerzo
- suministro e instalación de pasante de muros 4" para drenaje de aguas pluviales
- sello de junta estructural con sikadur combiflex
- concreto de 4000 psi para encamisado de viga en obra de rehabilitación estructural con aplicación de epóxico sikadur 32 primer, sikafiber ad, sikafluid, sikaset nc formaletería para aseguramiento y apuntalamiento en la zona
- restauración de losa en mal estado, incluye demolición, reposición de refuerzo, aditivo y concreto nuevo
- suministro y aplicación de resane de viga y vigueta estructural en concreto con mortero modificado reforzado con fibras con espesor hasta 0,05m. incluye protección anticorrosiva del acero expuesto y mejoramiento de puente de adherencia

○ CIMENTACIÓN EN OBRA

- perfilada y conformación de taludes y fondo de excavación
- suministro e instalación de polietileno en cimentación, plástico negro cal 6
- plantilla de 5 cm de espesor en concreto de 1500 psi premezclado y bombeado, incluye: preparación de la superficie y nivelación
- fabricación de formaleta para elementos de cimentación, acabado común
- conector roscado, acople tipo ii para varilla no. 8 (1"), incluye: roscado de varillas, mano de obra
- conector roscado, acople para varilla no. 10 (1 1/4"), incluye: roscado de varillas, mano de obra

○ CONEXIONES DE PREFABRICADOS EN OBRA

- conexiones entre elementos en concreto (0.40x0.40x0.60m) muros de contención, vigas de cimentación, dados o columnas, con concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia normal, acabado a la vista, considerando acero de refuerzo 220 kg/m3 de concreto

○ ESCALERA CONSTRUIDA EN SITIO

- acero de refuerzo figurado
- escalera en concreto premezclado de 5000 psi, nO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DETALLE SEGÚN DISEÑOS

- **FLASHING PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS**
  - suministro y colocación de junta constructiva muro a piso con lámina pintro cal 22 y unido con sikaflex 1-a según diseño
- **ZAPATAS PREFABRICADAS**
  - zapatas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 130 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para zapatas fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
- **VIGAS DE CIMENTACIÓN PREFABRICADAS**
  - vigas de cimentación prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 130 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para vigas de 1.00 x 0.30, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
- **COLUMNAS PREFABRICADAS**
  - columnas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 160 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para columnas de 1.10 x 1.10, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
- **MUROS DE CONTENCIÓN CONCRETO ARMADO**
  - muros de contención prefabricados en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 170 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para muros de contención entre gradas y cancha 3.00 mts de altura y 1.80 base, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
- **VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS**
  - vigas aéreas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 160 kg/m3 de concreto, moldes para vigas de 0.90 peralte x 0.30 base, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
  - vigas aéreas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 150 kg/m3 de concreto, moldes para vigas de 0.90 peralte x 0.30 base, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, tensado con cables de presfuerzo con torón de ½ fpu =19,000 kg/cm2, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados.

- **LOSAS GRADAS**
  - losa prefabricada en concreto f´c= 420 kg/cm2 (6.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 130 kg/m3 de concreto, moldes para losas gradas en módulos de 2.40 ancho x 1.15 peralte, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, paso por guías o ductos, tensado con cables de presfuerzo con torón de ½ fpu =19,000 kg/cm2, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados
  - suministro y colocación de sello de juntas entre los prefabricados con un ancho de máximo 0.5 cm; a base de sellador de poliuretano
- **MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS**
  - levante de muro en bloque de cemento vibrado de 0.15 x 0.20 x 0.40 metros, con celdas rellenas en concreto de 17.5 mpa, refuerzo central de d= 5/8" a cada 1,2 metros, mortero de pega 1:4 con anclaje a concreto existente con sikadur anchor fix - 4 para fijar varillas incluye grafil de 4mm horizontal @ 3 hiladas
  - pintura exterior en vinilo tipo koraza o similar, sobre muro a dos manos
  - impermeabilización con hidrófugo para muros
  - suministro e instalación de silletería nueva
  - suministro e instalación de cerramiento en malla electrosoldada en acero calibre 6 azul, incluye poste, panel electrosoldado, elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación
  - suministro e instalación de pasamanos metálicos según diseño
  - suministro e instalación de barandas metálicas según diseño

- **TÚNELES DE ACCESO - VIENTO**
  - **PRELIMINARES**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - demolición de estructuras en concreto reforzado
  - **MOVIMIENTOS DE TIERRA**
    - excavación a máquina
    - entibado continuo metálico
    - excavación manual
    - relleno en material seleccionado compactado
    - relleno compactado en piedra cimiento para estabilización
    - retiro de material
    - manejo de aguas
  - **ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**
    - solado en concreto de 2000 psi
    - concreto de 4000 psi baja permeabilidad para túneles (placas y muros)
    - acero de refuerzo figurado

- suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en acero gr50 galvanizado con conexiones y soldadura, incluye protección en pintura epóxica y poliuretano

  - **SISTEMA DE DRENAJE**
    - suministro e instalación de geodrén permadrain tubular 1.0m (incluye tubería)
  - **ACABADOS GENERALES**
    - preparación de superficie de muros, incluye nivelación y/o resanes con mortero 1:4 impermeabilizado
    - estuco plástico sobre muro
    - pintura exterior en vinilo tipo koraza o similar, sobre muro a dos manos
    - pintura losa superior (cielo) en vinilo tipo 1
    - piso en concreto de3000 psi acabado pulido con endurecedor esp 7 cm suministro, fundida y curado
    - pintura epóxica para piso

- **ADECUACIÓN INTERNA**
  - **PRELIMINARES**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - desmonte de cielo raso en drywall
    - desmonte de muro en drywall
    - desmonte de puerta y retiro de material
    - desmonte de ventana y retiro de material
    - desmonte de reja y retiro de material
    - desmonte de divisiones metálicas
    - desmonte de aparatos sanitarios
    - desmonte de espejos
    - desmonte de mesones
    - demolición de muros existentes en mampostería incluye retiro
    - demolición de placa de piso o plantilla
    - demolición de enchape
    - transporte y disposición de elementos desmontados distancia menor a 15km
    - retiro de material
  - **ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**
    - escalera en concreto de 3500 psi, no incluye acero de refuerzo
    - rampa en concreto de 3000 psi e=0.12 mts, incluye malla electrosoldada xy-221
    - acero de refuerzo figurado
  - **MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS**
    - levante de muro en bloque de cemento vibrado de 0.15 x 0.20 x 0.40 metros, con celdas rellenas en concreto de 17.5 mpa, refuerzo

central de d= 5/8" a cada 1,2 metros, mortero de pega 1:4 con anclaje a concreto existente con sikadur anchor fix - 4 para fijar varillas incluye grafil de 4mm horizontal @ 3 hiladas
- pañete allanado sobre muro con mortero 1:4
- plantilla de piso en mortero 1:6 impermeabilizado e = 0.05 mts
- estuco plástico sobre muro
- pintura en vinilo para muro interior, a tres manos tipo viniltex pintuco o similar
- cielo raso en yeso cartón
- impermeabilización con hidrófugo para muros
- piso y pared en porcelanato estilo cemento elementi 60x120 gris o similar
- piso en baldosa de granito de 0.30x0.30 mts pulido
- enchape en piso pared natal blanco cara única 30x60 cm o similar
- zócalo mediacaña en baldosa de granito pulido
- acabado de pisos para rampas y escaleras
- carpintería metálica puertas en aluminio
- carpintería metálica divisiones en acero inoxidable
- carpintería metálica ventanería vidrio templado 8mm

- **PLAZA**
  - **PRELIMINARES**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - demolición de pavimento rígido
    - retiro de material
  - **ACABADOS DE PISOS**
    - piso en concreto fluido de 3000 psi, estampado de color, espesor de 0,10 metros, incluye acero de refuerzo
    - gradas en ladrillo común pañetadas con mortero 1:4 y plantilla en concreto de 17.5 mpa e = 5 cm. incluye relleno en material seleccionado
    - escalera en concreto de 3500 psi, no incluye acero de refuerzo
    - suministro e instalación de madera teka para bancas flotantes
    - siembra de grama tipo bermuda
    - suministro e instalación de cerramiento en malla electrosoldada en acero calibre 6 azul, incluye poste, panel electrosoldado, elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación
    - bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 x 0,15 m., incluye acero de 3/8 longitudinal y grapas de 3/8 a 0.50 mt de 60,000 psi legítimo
    - bordillo en concreto de 3000 psi premezclado en planta y transportado al sitio especificado, bordillo de 0,15 x 0,20 m., incluye

acero de 3/8 longitudinal y grapas de 3/8 a 0.50 mt de 60,000 psi legítimo

- bordillo en concreto de 3000 psi, de 0.15 x 0.30 metros, incluye 2 varillas de 3/8", estribos de 1/4" a cada 0.20 metros
- andén en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.07 m. (incluye rampa para discapacitados)
- andén en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.1 m. (incluye rampa para discapacitados)
- loseta plana 400x400x60 mm de espesor color gris claro, usada en pavimento de la franja de circulación peatonal y esquinas con carreras transversales, colocada sobre capa de mortero e= 3 cms, capa de concreto de 3000 psi e= 10 cms y capa de subbase granular e= 15cms.
- loseta alerta 200x200x60 mm de espesor color amarillo, usada en la franja de alineación para invidentes, y loseta guia colocada sobre capa de mortero e= 3 cms, capa de concreto de 3000 psi e= 10 cms y capa de subbase granular e= 15cms
- construcción de rampas en concreto de 3000 psi esp 0.12m, incluye loseta táctil
- loseta plana de 400x400x60 mm de espesor color gris oscuro, usada en pavimento de la franja de circulación peatonal y esquinas con carreras transversales, colocada sobre capa de mortero e= 3 cms, capa de concreto de 3000 psi e= 10 cms y capa de subbase granular e= 15cms
- suministro y colocación de arena negra (orgánica) para relleno de áreas verdes.
- contenedor de raíces de 1.50x1.50x1.60 metros en concreto reforzado con refuerzo en malla de 0.15x0.15x1/4", piso con apertura de hueco de 0.25x0.25 metros según diseño
- alcorques cuadrados de 1.6x1.6 m
- rampa peatonal de concreto con adoquín peatonal en losetas táctil de alerta prefabricadas en tonos grises. incluye excavación, retiro de material y base en material seleccionado.
- suministro e instalación de bolardo metálico bajo m62
- suministro e instalación de banca prefabricada en concreto m31, según especificaciones técnicas
- tala de arboles incluyendo raíz y retiro de material
- suministro e instalación de canecas de basuras en acero inoxidable de 40 cms de diámetro por 60 cms de alto (ver diseño)
- suministro e instalación de barandas metálicas según diseño
- baranda en concreto de 3000 psi de altura 1.20 metros, con columna de 0.20 x 0.20 metros a cada 2.00 metros, y dos vigas

horizontales de 0.20 x 0.20 metros a cada 0.40 metros, con anclaje a concreto existente con sikadur anchor fix - 4 para fijar varillas.
- suministro e instalación de tubería sanitaria 8", incluye excavación y accesorios
- muro en concreto de 3500 psi, de 0.6 x 0.25 metros, incluye 2 varillas de 1/2", a cada 0.25 metros, 2 varillas 3/8 (horizontales) cada 0.25 metros.
- enrocado de protección con piedra ciclópea y concreto premezclado de 2000 psi, e=0,20 metros
- relleno en material de base granular compactado

- **FACHADA**
  - **ACABADO DE FACHADA**
    - suministro, fabricación y montaje de paneles de fachada en malla frontside view ft 381 de acuerdo a diseño, incluye estructura de sujeción con perfiles de aluminio e iluminación
    - avisos en letras luminosas
- **PROVISIONES DE OBRA**
  - provisión redes eléctricas (incluye desmonte de redes existentes, iluminación, sonido y voz y datos)
  - provisión red contraincendios (incluye equipos)
  - provisión hvac
  - provisión redes hidrosanitarias y gas natural (incluye desmonte de redes existentes)
  - provisión señalización y seguridad humana
- **ZONA PICK UP DROP OFF**
  - **PRELIMINARES**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - demolición de pavimento rígido
    - retiro de material
  - **PAVIMENTO Y PARADERO DE BUSES**
    - concreto 1500 psi premezclado para base de pavimento e=0,15
    - suministro e instalación de plástico negro
    - pavimento en concreto rígido mr=45, espesor=0,20 metros, mezclado en planta y transportado al sitio de las obras, incluye pasadores de 3/4" liso a 0,30 metros y de 1/2" corrugado a 1,00 metro de separación, canastilla de soporte para dovelas, junta en silicona, cortadora de pavimento y aditivo curador de superficie
    - bordillo en concreto de 3000 psi, de 0.15 x 0.30 metros, incluye 2 varillas de 3/8", estribos de 1/4" a cada 0.20 metros
    - andén en concreto premezclado fc=3,000 psi e=0.1 m. (incluye rampa para discapacitados)
    - relleno en material seleccionado compactado

- paradero de transmetro derecho (alimentadores), integrada por estructura metálica de acero inoxidable ansi 304, con dos apoyos verticales, estructura de sujeción de cubierta, banca, cubierta y mogador, según diseño adjunto en planos, incluyendo cimentación de concreto en cada uno de los apoyos mediante zapatas de concreto

- **PARQUEADERO**
  - **EDIFICIO PARQUEADERO**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - demolición de asfalto
    - solado en concreto de 2000 psi
    - zapata y pedestal en concreto de 4000 psi premezclado no incluye acero de refuerzo
    - viga de cimiento en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo
    - columnas en concreto de 4000 psi no incluye acero de refuerzo
    - viga aérea en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo
    - viga cinta sobre muro en concreto de 3000 psi, no incluye acero de refuerzo de 0.10 - 0.15 x h = 0.20 - 0.25
    - columneta en concreto 4000 psi de 0.20 - 0.30 x 0.10 -.0.15 m, no incluye acero de refuerzo
    - losa aligerada con casetón de icopor altura 0.40 mts. incluye torta superior de 0.05 mts en concreto de 4000 psi
    - suministro e instalación de cerramiento en malla electrosoldada en acero calibre 6 azul, incluye poste, panel electrosoldado, elementos y herramientas necesarias para su correcta instalación

5.3. Cronograma de Obra:

El programa de actividades realizadas dentro del cronograma inicial se encuentran en el anexo No.1

5.4. Presupuesto de Obra

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYENDO AIU	VALOR TOTAL
1	AMPLIACIÓN ESTADIO						
1.1	CANCHA						$ 21,768,280,889.00
1.1.1	PRELIMINARES						
1.1.1.1	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL	MES	18.00	$ 1,228,800.00	$ 1,228,800.00	$ 1,597,440.00	$ 28,753,920.00
1.1.1.2	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	9,994.57	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 46,524,268.00
1.1.1.3	DEMOLICIÓN DE CANAL PERIMETRAL	ML	808.00	$ 48,153.00	$ 48,153.00	$ 62,599.00	$ 50,579,992.00
1.1.1.4	DEMOLICIÓN DE ASFALTO	M2	4,484.00	$ 18,161.00	$ 18,161.00	$ 23,609.00	$ 105,861,756.00

1.1.1.5	DESMONTE DE GRAMADO EXISTENTE EN TAPETE, INCLUYE TRANSPORTE MENOR A 20 KM	M2	7,282.90	$ 11,140.00	$ 11,140.00	$ 14,482.00	$ 106,919,158.00
1.1.1.6	RETIRO DE DRENAJES EXISTENTES, INCLUYE DEMOLICIÓN DE REGISTROS	GLB	1.00	$ 24,000,000.00	$ 24,000,000.00	$ 31,200,000.00	$ 31,200,000.00
1.1.1.7	RETIRO DE SISTEMA DE RIEGO EXISTENTE	GLB	1.00	$ 14,400,000.00	$ 14,400,000.00	$ 18,720,000.00	$ 18,720,000.00
1.1.1.8	RETIRO REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES	GLB	1.00	$ 9,600,000.00	$ 9,600,000.00	$ 12,480,000.00	$ 12,480,000.00
1.1.1.9	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3	188.90	$ 284,385.00	$ 284,385.00	$ 369,701.00	$ 69,799,549.00
1.1.1.10	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO	M3	10.00	$ 41,624.00	$ 41,624.00	$ 54,111.00	$ 541,110.00
1.1.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						
1.1.2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	39,250.40	$ 17,667.00	$ 17,667.00	$ 22,967.00	$ 901,463,937.00
1.1.2.2	RELLENO CON ARENA SELECCIONADA (LAVADA DE RÍO)	M3	2,673.64	$ 179,215.00	$ 179,215.00	$ 232,980.00	$ 576,308,647.00
1.1.2.3	EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA LECHO FILTRANTE GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	1,090.42	$ 299,970.00	$ 299,970.00	$ 389,961.00	$ 776,186,174.00
1.1.2.4	ADECUACIÓN SUBRASANTE	M2	9,899.57	$ 3,500.00	$ 3,500.00	$ 4,550.00	$ 45,030,296.00
1.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2100	M2	9,894.57	$ 14,515.00	$ 14,515.00	$ 18,870.00	$ 186,710,536.00
1.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL G3030	M2	7,992.00	$ 17,857.00	$ 17,857.00	$ 23,214.00	$ 185,526,288.00
1.1.2.7	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CLIMA CALIDO-TOLERANCIA SALINIDAD- SEMILLA	M2	7,992.00	$ 40,620.00	$ 40,620.00	$ 52,806.00	$ 422,025,552.00
1.1.2.8	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA HÍBRIDA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	M2	7,992.00	$ 335,808.00	$ 335,808.00	$ 436,550.00	$ 3,488,907,600.00
1.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO FIBRILADO, RETORCIDO, ESTABILIZADO Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV DE 50 MM	M2	1,902.57	$ 116,117.00	$ 116,117.00	$ 150,952.00	$ 287,196,747.00
1.1.2.10	MANTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN GRAMADO INCLUYE: PODA CON EQUIPO PROFESIONAL, PROGRAMAS AGRONÓMICOS A PARTIR DE LA SIEMBRA, DEMARCACIÓN Y ENTREGA FINAL	MES	4.00	$ 33,382,212.00	$ 33,382,212.00	$ 43,396,876.00	$ 173,587,504.00
1.1.2.11	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	739,588.89	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 1,699,575,269.00
1.1.3	**REDES HIDROSANITARIAS (SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE)**						
	SISTEMA DE DRENAJE						
1.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DRENAJE CIRCULAR PLANAR 1812"	ML	2,462.39	$ 148,231.00	$ 148,231.00	$ 192,700.00	$ 474,502,553.00
1.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 12"	ML	8.00	$ 270,496.00	$ 270,496.00	$ 351,645.00	$ 2,813,160.00
1.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 10"	ML	288.00	$ 223,185.00	$ 223,185.00	$ 290,141.00	$ 83,560,608.00
1.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 8"	ML	70.00	$ 140,225.00	$ 140,225.00	$ 182,293.00	$ 12,760,510.00
1.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 6"	ML	350.00	$ 114,169.00	$ 114,169.00	$ 148,420.00	$ 51,947,000.00
1.1.3.6	CAJAS DE INSPECCIÓN 1.00X1.00X1.00 METROS EN MAMPOSTERÍA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UN	13.00	$ 1,291,699.00	$ 1,291,699.00	$ 1,679,209.00	$ 21,829,717.00
1.1.3.7	CAJA DE INSPECCIÓN 1.20X1.20X1.50 METROS, MUROS EN LADRILLO MACIZO DOBLE PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN REJA DE HIERRO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS	UN	1.00	$ 2,219,004.00	$ 2,219,004.00	$ 2,884,783.00	$ 2,884,783.00

1.1.3.8	EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA LECHO FILTRANTE GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	219.60	$ 299,970.00	$ 299,970.00	$ 389,961.00	$ 85,635,436.00
1.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES PERIMETRALES 0.70X ALTURA VARIABLE 0.50-1.1M SEGÚN DISEÑO	ML	396.00	$ 946,601.00	$ 946,601.00	$ 1,230,581.00	$ 487,310,076.00
	SISTEMA DE RIEGO						
1.1.3.10	TUBERÍA PVC PRESIÓN 4" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	ML	113.00	$ 211,390.00	$ 211,390.00	$ 274,807.00	$ 31,053,191.00
1.1.3.11	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	ML	314.00	$ 131,253.00	$ 131,253.00	$ 170,629.00	$ 53,577,506.00
1.1.3.12	TUBERÍA PVC PRESIÓN 2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	ML	313.00	$ 77,306.00	$ 77,306.00	$ 100,498.00	$ 31,455,874.00
1.1.3.13	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	ML	122.00	$ 49,630.00	$ 49,630.00	$ 64,519.00	$ 7,871,318.00
1.1.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSOR DE ROTOR POP UP R=17-21 METROS, INCLUYE SWING-JOINT (BRAZO ARTICULADO) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	40.00	$ 1,195,776.00	$ 1,195,776.00	$ 1,554,509.00	$ 62,180,360.00
1.1.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE SOLENOIDE 2" 24V, INCLUYE CAJA DE CONTROL RECTAMGULAR	UN	8.00	$ 3,169,882.00	$ 3,169,882.00	$ 4,120,847.00	$ 32,966,776.00
1.1.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO DE 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE CAJA, REGULADOR DE VOLTAJE Y TOTALIZADOR INDUSTRIAL SEGÚN DISEÑO	UN	1.00	$ 7,358,515.00	$ 7,358,515.00	$ 9,566,070.00	$ 9,566,070.00
1.1.3.17	EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO. MOTOBOMBA TIPO LAPICERO 10HP MOTOR TRIFÁSICO 220 V CON SELLO DE PROCESO INDUSTRIAL, ARRANCADOR, ACCESORIOS, ACOMETIDA ELÉCTRICA E INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y PUESTA EN MARCHA. (ACOMETIDA ELÉCTRICA E HIDRÁULICA A MÁX 30 M)	UN	1.00	$ 99,097,344.00	$ 99,097,344.00	$ 128,826,547.00	$ 128,826,547.00
1.1.3.18	TANQUE HORIZONTAL (SWT) PARED SENCILLA CON CAPACIDAD NOMINAL DE 8.000 GALONES, DE UN DIÁMETRO DE 2.44 M, FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV), EL CUAL CUENTA CON 2 ENTRADAS Y UNA SALIDA DE 4", UN MANHOLE DE INSPECCIÓN DE 22" CON TAPA EN PRFV Y 12 TORNILLOS DE SUJECIÓN. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (INCLUYE OBRA CIVIL)	UN	1.00	$ 152,256,000.00	$ 152,256,000.00	$ 197,932,800.00	$ 197,932,800.00
1.1.4	**DRENAJES EXTERIORES**						
	CANALIZACIÓN						
1.1.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	9,456.53	$ 17,667.00	$ 17,667.00	$ 22,967.00	$ 217,188,125.00
1.1.4.2	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	882.31	$ 27,610.00	$ 27,610.00	$ 35,893.00	$ 30,950,893.00
1.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	543.46	$ 229,934.00	$ 229,934.00	$ 298,914.00	$ 162,447,802.00
1.1.4.4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE ARENA	M3	726.73	$ 98,286.00	$ 98,286.00	$ 127,748.00	$ 92,836,851.00
1.1.4.5	RELLENO CON MATERIAL SITIO	M3	7,238.92	$ 29,641.00	$ 29,641.00	$ 38,533.00	$ 278,937,904.00
1.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	150.00	$ 67,210.00	$ 67,210.00	$ 87,373.00	$ 13,105,950.00
1.1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO 160MM (6")	ML	356.00	$ 81,126.00	$ 81,126.00	$ 105,464.00	$ 37,545,184.00
1.1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 200MM (8")	ML	940.00	$ 118,812.00	$ 118,812.00	$ 154,456.00	$ 145,188,640.00
1.1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 250MM (10")	ML	1,035.94	$ 192,963.00	$ 192,963.00	$ 250,852.00	$ 409,877,117.00
1.1.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 355MM (14")	ML	611.70	$ 305,774.00	$ 305,774.00	$ 397,506.00	$ 243,154,420.00
1.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES PERIMETRALES 0.70X ALTURA VARIABLE 0.50-1.1M SEGÚN DISEÑO	ML	805.60	$ 946,601.00	$ 946,601.00	$ 1,230,581.00	$ 991,356,054.00

1.1.4.12	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	M3	61.99	$ 1,488,269.00	$ 1,488,269.00	$ 1,934,750.00	$ 119,935,153.00
1.1.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS DE 0.60 X 0.60 INCLUYE TAPA	UN	95.00	$ 694,211.00	$ 694,211.00	$ 902,474.00	$ 76,710,290.00
1.1.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS DE 0.80 X 0.80 INCLUYE TAPA	UN	95.00	$ 964,717.00	$ 964,717.00	$ 1,254,132.00	$ 119,142,540.00
1.1.4.15	CAJAS DE INSPECCIÓN 1.00X1.00X1.00 METROS EN MAMPOSTERÍA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UN	75.00	$ 1,291,699.00	$ 1,291,699.00	$ 1,679,209.00	$ 125,940,675.00
1.1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS DE 0.80M SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ML	200.00	$ 365,015.00	$ 365,015.00	$ 474,520.00	$ 94,904,000.00
1.1.4.17	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	12,400.00	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 122,152,400.00
1.1.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T-2100	M2	1,764.88	$ 14,515.00	$ 14,515.00	$ 18,870.00	$ 33,289,512.00
1.1.4.19	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 1.45<H<1.80 MTS PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIÁMETRO DEL CILINDRO 1.50 MTS	UN	7.00	$ 4,168,655.00	$ 4,168,655.00	$ 5,419,252.00	$ 37,934,764.00
1.1.4.20	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	39,814.04	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 91,492,664.00
	OBRAS DE REPOSICIÓN DE ESPACIO PÚBLICO, PROTECCIÓN Y MANEJO						
1.1.4.21	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	5,119.20	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 24,070,478.00
1.1.4.22	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	M2	3,354.00	$ 23,113.00	$ 23,113.00	$ 30,047.00	$ 100,777,638.00
1.1.4.23	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	357.00	$ 26,077.00	$ 26,077.00	$ 33,900.00	$ 12,102,300.00
1.1.4.24	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERÍA INCLUYE RETIRO	M2	100.00	$ 37,975.00	$ 37,975.00	$ 49,368.00	$ 4,936,800.00
1.1.4.25	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	3,564.42	$ 114,768.00	$ 114,768.00	$ 149,198.00	$ 531,804,335.00
1.1.4.26	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN	M3	200.00	$ 155,727.00	$ 155,727.00	$ 202,445.00	$ 40,489,000.00
1.1.4.27	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE ARENA	M3	455.04	$ 98,266.00	$ 98,266.00	$ 127,746.00	$ 58,129,540.00
1.1.4.28	CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	M2	3,354.00	$ 84,562.00	$ 84,562.00	$ 109,931.00	$ 368,708,574.00
1.1.4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO	M2	3,354.00	$ 3,361.00	$ 3,361.00	$ 4,369.00	$ 14,653,626.00
1.1.4.30	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0,20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	M2	300.00	$ 239,467.00	$ 239,467.00	$ 311,307.00	$ 93,392,100.00
1.1.4.31	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=38, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	M2	3,054.00	$ 184,740.00	$ 184,740.00	$ 240,162.00	$ 733,454,748.00
1.1.4.32	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS	ML	648.00	$ 79,492.00	$ 79,492.00	$ 103,340.00	$ 67,012,320.00
1.1.4.33	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	1,272.00	$ 101,436.00	$ 101,436.00	$ 131,867.00	$ 167,734,824.00

1.1.4.34	LOSETA ALERTA 200X200X60 MM DE ESPESOR COLOR AMARILLO, USADA EN LA FRANJA DE ALINEACIÓN PARA INVIDENTES, Y LOSETA GUÍA COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 20 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS	M2	457.00	$ 270,725.00	$ 270,725.00	$ 161,943.00	$ 125,643,051.00
1.1.4.35	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	M3	30.00	$ 1,488,269.00	$ 1,488,269.00	$ 1,934,750.00	$ 58,042,500.00
1.1.4.36	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	12,549.60	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 123,626,110.00
1.1.4.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	130.00	$ 46,075.00	$ 46,075.00	$ 59,898.00	$ 7,786,740.00
1.1.4.38	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERÍA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 ML. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	130.00	$ 375,995.00	$ 375,995.00	$ 488,716.00	$ 63,533,080.00
1.1.4.39	REPARACIÓN DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	130.00	$ 76,568.00	$ 76,568.00	$ 99,538.00	$ 12,939,940.00
1.1.4.40	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACIÓN DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1.00	$ 76,800,000.00	$ 76,800,000.00	$ 99,840,000.00	$ 99,840,000.00
1.1.4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100 110MM PN10	ML	424.00	$ 64,035.00	$ 64,035.00	$ 83,246.00	$ 35,296,304.00
1.1.4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE40 20MM PN10	ML	920.00	$ 18,273.00	$ 18,273.00	$ 23,755.00	$ 12,352,600.00
1.1.4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA ELECTROFUSIÓN 110 X200 MM	UN	130.00	$ 213,486.00	$ 213,486.00	$ 277,532.00	$ 36,079,160.00
1.1.4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	130.00	$ 236,868.00	$ 236,868.00	$ 307,928.00	$ 40,030,640.00
1.1.4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 200MM (8")	ML	424.00	$ 118,812.00	$ 118,812.00	$ 154,456.00	$ 65,489,344.00
1.1.4.46	ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	112.00	$ 48,300.00	$ 48,300.00	$ 62,790.00	$ 7,032,480.00
1.1.4.47	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 1.45<H<1.80 MTS PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIÁMETRO DEL CILINDRO 1.50 MTS	UN	14.00	$ 4,168,655.00	$ 4,168,655.00	$ 5,419,252.00	$ 75,869,528.00
1.1.4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO	M3	455.04	$ 229,934.00	$ 229,934.00	$ 298,914.00	$ 136,017,827.00
1.1.4.49	DESMONTE DE TUBERÍA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	474.00	$ 9,819.00	$ 9,819.00	$ 12,765.00	$ 6,050,610.00
1.1.4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA MANHOLE HD T/P 24"	UN	14.00	$ 909,845.00	$ 909,845.00	$ 1,182,799.00	$ 16,559,186.00
1.1.4.51	RENIVELACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE MANHOLE EN LADRILLO H<1M E=20CM	UN	15.00	$ 569,161.00	$ 569,161.00	$ 739,909.00	$ 11,098,635.00
1.1.4.52	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO UNIÓN DOMICILIARIA EN LADRILLO 0.70 X 0.70 H<1M (INCLUYE TAPA)	UN	130.00	$ 751,254.00	$ 751,254.00	$ 976,630.00	$ 126,961,900.00
1.1.4.53	TUBERÍA DE AGUAS 36" LLUVIAS	ML	474.00	$ 2,004,852.00	$ 2,004,852.00	$ 2,606,308.00	$ 1,235,169,992.00
1.1.5	**DOTACIÓN CAMPO DE JUEGO**						
1.1.5.1	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE MARCOS METÁLICOS PARA CANCHA DE FUTBOL PROFESIONAL, INCLUYE MALLAS Y SOPORTES DE ANCLAJE EN LAS BASES	UN	2.00	$ 4,768,751.00	$ 4,768,751.00	$ 6,199,376.00	$ 12,398,752.00
1.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE BANCOS DE SUPLENTES PARA JUGADORES Y ARBITROS	UN	1.00	$ 103,882,836.00	$ 103,882,836.00	$ 135,047,687.00	$ 135,047,687.00
1.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDERINES TIROS DE ESQUINA PROFESIONAL	UN	4.00	$ 412,957.00	$ 412,957.00	$ 536,844.00	$ 2,147,376.00
1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GRADERÍA RETRÁCTIL - EN ALUMINIO - MANUAL, INCLUYE SILLETERÍA	M2	544.00	$ 3,745,046.00	$ 3,745,046.00	$ 4,868,560.00	$ 1,648,496,640.00
1.2	**GRADERÍAS**						**$ 87,471,998,326.00**
1.2.1	**PRELIMINARES**						

1.2.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	9,761.00	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 45,896,222.00
1.2.1.2	DESMONTE DE CERRAMIENTOS EN MALLA ESLABONADA	M2	1,525.00	$ 23,628.00	$ 23,628.00	$ 30,716.00	$ 46,841,900.00
1.2.1.3	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA HASTA 1.2 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	500.00	$ 44,855.00	$ 44,855.00	$ 58,312.00	$ 29,156,000.00
1.2.1.4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3	5,330.00	$ 284,385.00	$ 284,385.00	$ 369,701.00	$ 1,970,506,330.00
1.2.1.5	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1,517.87	$ 26,077.00	$ 26,077.00	$ 33,900.00	$ 51,455,793.00
1.2.1.6	CORTE ESTRUCTURA EN CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO PARA AISLAMIENTO DE DEMOLICIÓN	ML	2,827.00	$ 47,904.00	$ 47,904.00	$ 62,275.00	$ 176,051,425.00
1.2.1.7	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	217,260.00	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 269,461,680.00
1.2.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						
1.2.2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	35,972.30	$ 17,667.00	$ 17,667.00	$ 22,967.00	$ 826,175,814.00
1.2.2.2	ADECUACIÓN SUBRASANTE	M2	9,761.00	$ 3,500.00	$ 3,500.00	$ 4,550.00	$ 44,412,550.00
1.2.2.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	2,928.30	$ 114,768.00	$ 114,768.00	$ 149,198.00	$ 436,896,503.00
1.2.2.4	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	791,360.00	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 1,818,615,599.00
1.2.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**						
1.2.3.1	PLACA DE CONTRAPISO 4000 PSI E 10 cm	M2	5,890.00	$ 147,171.00	$ 147,171.00	$ 191,322.00	$ 1,126,886,580.00
1.2.3.2	ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL	M2	12,425.00	$ 25,438.00	$ 25,438.00	$ 33,069.00	$ 410,882,325.00
1.2.3.3	ANCLAJE EPÓXICO HASTA 3/4"	UN	17,420.00	$ 38,366.00	$ 38,366.00	$ 49,876.00	$ 868,839,920.00
1.2.3.4	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	189,000.00	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 1,861,839,000.00
1.2.3.5	REEMPLAZO DE ACERO EN COLUMNAS	KG	14,648.00	$ 9,412.00	$ 9,412.00	$ 12,236.00	$ 179,210,568.00
1.2.3.6	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GRSO GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA, INCLUYE PROTECCIÓN EN PINTURA EPÓXICA Y POLIURETANO	KG	56,880.00	$ 25,589.00	$ 25,589.00	$ 33,266.00	$ 1,892,502,740.00
1.2.3.7	RESANE EN MORTERO DE REPARACIÓN PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN DEL ACERO DE REFUERZO	ML	1,550.00	$ 409,459.00	$ 409,459.00	$ 532,297.00	$ 825,060,350.00
1.2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASANTE DE MUROS 4" PARA DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	UN	692.00	$ 28,299.00	$ 28,299.00	$ 36,789.00	$ 25,457,988.00
1.2.3.9	SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX	ML	1,759.00	$ 331,556.00	$ 331,556.00	$ 431,023.00	$ 758,169,857.00
1.2.3.10	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE VIGA EN OBRA DE REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL CON APLICACIÓN DE EPÓXICO SIKADUR 32 PRIMER, SIKAFIBER AD, SIKAFLUID, SIKASET NC FORMALETERÍA PARA ASEGURAMIENTO Y APUNTALAMIENTO EN LA ZONA	M3	150.00	$ 3,400,095.00	$ 3,400,095.00	$ 4,420,124.00	$ 663,018,600.00
1.2.3.11	RESTAURACIÓN DE LOSA EN MAL ESTADO, INCLUYE DEMOLICIÓN, REPOSICIÓN DE REFUERZO, ADITIVO Y CONCRETO NUEVO	M2	1,320.00	$ 359,595.00	$ 359,595.00	$ 467,474.00	$ 617,065,680.00
1.2.3.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE DE VIGA Y VIGUETA ESTRUCTURAL EN CONCRETO CON MORTERO MODIFICADO REFORZADO CON FIBRAS CON ESPESOR HASTA 0,05M. INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEL ACERO EXPUESTO Y MEJORAMIENTO DE PUENTE DE ADHERENCIA	ML	1,256.00	$ 483,598.00	$ 483,598.00	$ 628,677.00	$ 789,618,312.00
1.2.4	**CIMENTACIÓN EN OBRA**						
1.2.4.1	PERFILADA Y CONFORMACIÓN DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN	M2	5,772.00	$ 10,915.00	$ 10,915.00	$ 14,190.00	$ 81,904,680.00

1.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, PLÁSTICO NEGRO CAL 6	M2	5,772.00	$ 5,610.00	$ 5,610.00	$ 7,293.00	$ 42,095,196.00
1.2.6.3	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR EN CONCRETO DE 1500 PSI PREMEZCLADO Y BOMBEADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y NIVELACIÓN	M2	1,332.00	$ 41,428.00	$ 41,428.00	$ 53,856.00	$ 71,736,192.00
1.2.6.4	FABRICACIÓN DE FORMALETA PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN	M2	1,245.20	$ 91,187.00	$ 91,187.00	$ 118,543.00	$ 147,572,658.00
1.2.6.5	CONECTOR ROSCADO, ACOPLE TIPO II PARA VARILLA No. 8 (1"), INCLUYE: ROSCADO DE VARILLAS, MANO DE OBRA	UN	250.00	$ 54,465.00	$ 54,465.00	$ 70,805.00	$ 17,701,250.00
1.2.6.6	CONECTOR ROSCADO, ACOPLE PARA VARILLA No. 10 (1 1/4"), INCLUYE: ROSCADO DE VARILLAS, MANO DE OBRA	UN	55.00	$ 80,196.00	$ 80,196.00	$ 104,255.00	$ 5,734,025.00
1.2.5	**CONEXIONES DE PREFABRICADOS EN OBRA**						
1.2.5.1	CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS EN CONCRETO (0.40X0.40X0.60M) MUROS DE CONTENCIÓN, VIGAS DE CIMENTACIÓN, DADOS O COLUMNAS, CON CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A LA VISTA, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 220 KG/M3 DE CONCRETO	UN	1,771.00	$ 336,807.00	$ 336,807.00	$ 437,849.00	$ 775,430,579.00
1.2.6	**ESCALERA CONSTRUIDA EN SITIO**						
1.2.6.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	20,988.00	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 206,752,788.00
1.2.6.2	ESCALERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DETALLE SEGÚN DISEÑOS	M3	104.94	$ 2,395,784.00	$ 2,395,784.00	$ 3,114,519.00	$ 326,837,624.00
1.2.7	**FLASHING PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS**						
1.2.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA MURO A PISO CON LÁMINA PINTRO CAL 22 Y UNIDO CON SIKAFLEX 1-A SEGÚN DISEÑO	ML	520.00	$ 168,539.00	$ 168,539.00	$ 258,101.00	$ 134,212,520.00
1.2.8	**ZAPATAS PREFABRICADAS**						
1.2.8.1	ZAPATAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA ZAPATAS FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS .	M3	1,168.40	$ 6,730,087.00	$ 6,730,087.00	$ 8,749,113.00	$ 10,222,463,629.00
1.2.9	**VIGAS DE CIMENTACIÓN PREFABRICADAS**						
1.2.9.1	VIGAS DE CIMENTACIÓN PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA VIGAS DE 1.00 X 0.80, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	473.46	$ 6,846,972.00	$ 6,846,972.00	$ 8,901,064.00	$ 4,214,257,781.00
1.2.10	**COLUMNAS PREFABRICADAS**						
1.2.10.1	COLUMNAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 160 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA COLUMNAS DE 1.10 X 1.10, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	624.49	$ 7,119,467.00	$ 7,119,467.00	$ 9,255,307.00	$ 8,596,438,768.00
1.2.11	**MUROS DE CONTENCIÓN CONCRETO ARMADO**						

1.2.11.1	MUROS DE CONTENCIÓN PREFABRICADOS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 170 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA MUROS DE CONTENCIÓN ENTRE GRADAS Y CANCHA 3.00 MTS DE ALTURA Y 1.80 BASE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	1,780.14	$ 7,116,343.00	$ 7,116,343.00	$ 9,251,246.00	$ 16,468,513,054.00
1.2.12	VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS							
1.2.12.1	VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 160 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA VIGAS DE 0.90 PERALTE X 0.30 BASE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	334.31	$ 7,476,709.00	$ 7,476,709.00	$ 9,719,722.00	$ 1,249,400,262.00
1.2.12.2	VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 150 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA VIGAS DE 0.90 PERALTE X 0.30 BASE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TENSADO CON CABLES DE PRESFUERZO CON TORÓN DE ½ FPU =10,000 KG/CM2, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	703.81	$ 8,205,804.00	$ 8,205,804.00	$ 10,667,545.00	$ 7,507,914,846.00
1.2.13	LOSAS GRADAS							
1.2.13.1	LOSA PREFABRICADA EN CONCRETO F'C= 420 KG/CM2 (6.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA LOSAS GRADAS EN MÓDULOS DE 2.40 ANCHO X 1.15 PERALTE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, TENSADO CON CABLES DE PRESFUERZO CON TORÓN DE ½ FPU =19,000 KG/CM2, TRANSPORTE, IZAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS	M3	1,519.44	$ 7,035,523.00	$ 7,035,523.00	$ 9,146,180.00	$ 13,897,071,739.00
1.2.13.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO DE JUNTAS ENTRE LOS PREFABRICADOS CON UN ANCHO DE MÁXIMO 0.5 CM; A BASE DE SELLADOR DE POLIURETANO	ML	3,100.00	$ 81,733.00	$ 81,733.00	$ 106,253.00	$ 329,384,300.00
1.2.15	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS							
1.2.15.1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA, REFUERZO CENTRAL DE D= 5/8" A CADA 1.2 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4 CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA FIJAR VARILLAS INCLUYE GRAFIL DE 4MM HORIZONTAL @ 3 HILADAS	M2	1,606.50	$ 184,668.00	$ 184,668.00	$ 240,068.00	$ 385,689,242.00
1.2.15.2	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE MURO A DOS MANOS	M2	3,213.00	$ 22,672.00	$ 22,672.00	$ 29,474.00	$ 94,699,962.00
1.2.15.3	IMPERMEABILIZACIÓN CON HIDRÓFUGO PARA MUROS	M2	6,180.88	$ 21,730.00	$ 21,730.00	$ 28,249.00	$ 174,888,994.00
1.2.15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETERÍA NUEVA	UN	17,000.00	$ 190,657.00	$ 190,657.00	$ 247,854.00	$ 4,213,518,000.00
1.2.15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA EN ACERO CALIBRE 6 AZUL, INCLUYE POSTE, PANEL ELECTROSOLDADO, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	346.00	$ 357,203.00	$ 357,203.00	$ 464,364.00	$ 160,669,944.00
1.2.15.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICOS SEGÚN DISEÑO	ML	781.00	$ 146,515.00	$ 146,515.00	$ 190,470.00	$ 148,757,070.00
1.2.15.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DISEÑO	ML	308.74	$ 758,916.00	$ 758,916.00	$ 986,591.00	$ 304,600,105.00

1.3	**TÚNELES DE ACCESO - VIENTO**							**$ 8,674,682,437.00**
1.3.1	**PRELIMINARES**							
1.3.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	1,906.88	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 8,966,150.00	
1.3.1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3	500.00	$ 284,385.00	$ 284,385.00	$ 369,701.00	$ 184,850,500.00	
1.3.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							
1.3.2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	5,456.00	$ 17,667.00	$ 17,667.00	$ 22,967.00	$ 125,307,952.00	
1.3.2.2	ENTIBADO CONTINUO METÁLICO	M2	4,160.00	$ 58,140.00	$ 58,140.00	$ 75,582.00	$ 314,421,120.00	
1.3.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	1,091.20	$ 27,610.00	$ 27,610.00	$ 35,893.00	$ 39,166,442.00	
1.3.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	572.06	$ 114,768.00	$ 114,768.00	$ 149,198.00	$ 85,350,208.00	
1.3.2.5	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN	M3	171.62	$ 155,727.00	$ 155,727.00	$ 202,445.00	$ 34,743,611.00	
1.3.2.6	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	144,018.48	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 331,000,243.00	
1.3.2.7	MANEJO DE AGUAS	DÍA	100.00	$ 190,945.00	$ 190,945.00	$ 248,229.00	$ 24,822,900.00	
1.3.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**							
1.3.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	M3	150.09	$ 614,108.00	$ 614,108.00	$ 798,340.00	$ 152,215,455.00	
1.3.3.2	CONCRETO DE 4000 PSI RAJA PERMEABILIDAD PARA TÚNELES (PLACAS Y MUROS)	M3	1,890.00	$ 1,591,392.00	$ 1,591,392.00	$ 2,068,820.00	$ 1,910,050,900.00	
1.3.3.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	93,600.00	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 922,053,600.00	
1.3.3.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GRS60 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA, INCLUYE PROTECCIÓN EN PINTURA EPÓXICA Y POLIURETANO	KG	4,380.00	$ 25,589.00	$ 25,589.00	$ 33,266.00	$ 144,041,780.00	
1.3.4	**SISTEMA DE DRENAJE**							
1.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	832.00	$ 150,348.00	$ 150,348.00	$ 195,452.00	$ 162,616,064.00	
1.3.5	**ACABADOS GENERALES**							
1.3.5.1	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE MUROS, INCLUYE NIVELACIÓN Y/O RESANES CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	4,160.00	$ 30,779.00	$ 30,779.00	$ 40,013.00	$ 166,454,080.00	
1.3.5.2	ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MURO	M2	4,160.00	$ 29,876.00	$ 29,876.00	$ 38,839.00	$ 161,540,240.00	
1.3.5.3	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE MURO A DOS MANOS	M2	4,160.00	$ 22,672.00	$ 22,672.00	$ 29,474.00	$ 122,611,840.00	
1.3.5.4	PINTURA LOSA SUPERIOR (CIELO) EN VINILO TIPO 1	M2	1,906.88	$ 24,655.00	$ 24,655.00	$ 32,052.00	$ 61,119,318.00	
1.3.5.5	PISO EN CONCRETO DE3000 PSI ACABADO PULIDO CON ENDURECEDOR ESP 7 CM SUMINISTRO, FUNDIDA Y CURADO	M2	1,906.88	$ 83,616.00	$ 83,616.00	$ 108,701.00	$ 207,279,763.00	
1.3.5.6	PINTURA EPÓXICA PARA PISO	M2	15,178.88	$ 47,863.00	$ 47,863.00	$ 62,222.00	$ 944,460,271.00	
1.4	**ADECUACIÓN INTERNA**							**$ 14,536,751,307.00**
1.4.1	**PRELIMINARES**							
1.4.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	43,000.00	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 202,186,000.00	
1.4.1.2	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL	M2	4,000.00	$ 23,942.00	$ 23,942.00	$ 31,125.00	$ 124,500,000.00	
1.4.1.3	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	M2	15,477.72	$ 19,908.00	$ 19,908.00	$ 25,300.00	$ 388,490,772.00	
1.4.1.4	DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	312.00	$ 48,862.00	$ 48,862.00	$ 63,521.00	$ 19,818,552.00	
1.4.1.5	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	UN	300.00	$ 35,788.00	$ 35,788.00	$ 46,524.00	$ 13,957,200.00	
1.4.1.6	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1,200.00	$ 21,779.00	$ 21,779.00	$ 28,313.00	$ 33,975,600.00	

1.4.1.7	DESMONTE DE DIVISIONES METÁLICAS	M2	1,250.00	$ 15,733.00	$ 15,733.00	$ 20,453.00	$ 25,566,250.00
1.4.1.8	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	350.00	$ 40,054.00	$ 40,054.00	$ 52,070.00	$ 18,224,500.00
1.4.1.9	DESMONTE DE ESPEJOS	M2	850.00	$ 15,084.00	$ 15,084.00	$ 19,609.00	$ 16,667,650.00
1.4.1.10	DESMONTE DE MESONES	M2	100.00	$ 60,429.00	$ 60,429.00	$ 78,558.00	$ 7,855,800.00
1.4.1.11	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERÍA INCLUYE RETIRO	M2	9,500.00	$ 37,975.00	$ 37,975.00	$ 49,368.00	$ 468,996,000.00
1.4.1.12	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO O PLANTILLA	M2	42,049.86	$ 18,663.00	$ 18,663.00	$ 24,262.00	$ 1,020,213,709.00
1.4.1.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE	M2	3,930.00	$ 11,412.00	$ 11,412.00	$ 14,836.00	$ 58,305,480.00
1.4.1.14	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DESMONTADOS DISTANCIA MENOR A 15KM	GLB	1.00	$ 19,200,000.00	$ 19,200,000.00	$ 24,960,000.00	$ 24,960,000.00
1.4.1.15	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	183,708.54	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 422,161,765.00
1.4.2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**						
1.4.2.1	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	59.13	$ 2,308,039.00	$ 2,308,039.00	$ 3,000,451.00	$ 177,416,668.00
1.4.2.2	RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA XY-221	M2	5,215.00	$ 140,410.00	$ 140,410.00	$ 182,533.00	$ 951,944,529.00
1.4.2.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	18,256.00	$ 7,578.00	$ 7,578.00	$ 9,851.00	$ 179,839,856.00
1.4.3	**MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS**						
1.4.3.1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA, REFUERZO CENTRAL DE D= 5/8" A CADA 1.2 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4 CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA FIJAR VARILLAS INCLUYE GRAFIL DE 4MM HORIZONTAL @ 3 HILADAS	M2	5,251.00	$ 184,668.00	$ 184,668.00	$ 240,068.00	$ 1,255,795,708.00
1.4.3.2	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	10,462.00	$ 28,473.00	$ 28,473.00	$ 37,015.00	$ 387,250,930.00
1.4.3.3	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	M2	3,589.00	$ 51,071.00	$ 51,071.00	$ 66,392.00	$ 238,280,888.00
1.4.3.4	ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MURO	M2	30,012.62	$ 24,876.00	$ 24,876.00	$ 32,339.00	$ 970,578,118.00
1.4.3.5	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX PINTUCO O SIMILAR	M2	30,012.62	$ 20,530.00	$ 20,530.00	$ 26,689.00	$ 801,006,815.00
1.4.3.6	CIELO RASO EN YESO CARTÓN	M2	8,259.61	$ 75,736.00	$ 75,736.00	$ 98,457.00	$ 813,157,348.00
1.4.3.7	IMPERMEABILIZACIÓN CON HIDRÓFUGO PARA MUROS	M2	4,376.54	$ 21,730.00	$ 21,730.00	$ 28,249.00	$ 123,632,878.00
1.4.3.8	PISO Y PARED EN PORCELANATO ESTILO CEMENTO ELEMENTI 60X120 GRIS O SIMILAR	M2	1,592.65	$ 264,063.00	$ 264,063.00	$ 343,282.00	$ 546,522,108.00
1.4.3.9	PISO EN BALDOSA DE GRANITO DE 0.30X0.30 MTS PULIDO	M2	1,329.00	$ 182,464.00	$ 182,464.00	$ 237,203.00	$ 315,242,787.00
1.4.3.10	ENCHAPE EN PISO PARED NATAL BLANCO CARA ÚNICA 30X60 CM O SIMILAR	M2	1,160.00	$ 98,059.00	$ 98,059.00	$ 127,477.00	$ 147,873,320.00
1.4.3.11	ZÓCALO MEDIACAÑA EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO	ML	1,256.15	$ 111,633.00	$ 111,633.00	$ 145,123.00	$ 182,296,256.00
1.4.3.12	ACABADO DE PISOS PARA RAMPAS Y ESCALERAS	M2	2,215.71	$ 81,237.00	$ 81,237.00	$ 105,608.00	$ 233,996,702.00
1.4.3.13	CARPINTERÍA METÁLICA PUERTAS EN ALUMINIO	M2	1,260.00	$ 749,133.00	$ 749,133.00	$ 973,873.00	$ 1,230,061,599.00
1.4.3.14	CARPINTERÍA METÁLICA DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,025.00	$ 941,302.00	$ 941,302.00	$ 1,223,693.00	$ 1,254,285,325.00
1.4.3.15	CARPINTERÍA METÁLICA VENTANERÍA VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	900.00	$ 1,608,675.00	$ 1,608,675.00	$ 2,091,278.00	$ 1,882,150,200.00
1.5	**PLAZA**						**$ 8,419,839,314.00**
1.5.1	**PRELIMINARES**						
1.5.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	12,642.83	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 59,446,587.00

1.5.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	M2	6,550.00	$	23,113.00	$	23,113.00	$	30,047.00	$	196,807,850.00
1.5.1.3	RETIRO DE MATERIAL	MS/KM	46,025.00	$	1,768.00	$	1,768.00	$	2,298.00	$	82,785,450.00
1.5.2	ACABADOS DE PISOS										
1.5.2.1	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESOR DE 0.10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	6,375.83	$	158,820.00	$	158,820.00	$	206,466.00	$	1,316,392,117.00
1.5.2.2	GRADAS EN LADRILLO COMÚN PAÑETADAS CON MORTERO 1:4 Y PLANTILLA EN CONCRETO DE 17.5 MPA E = 5 CM. INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M2	303.80	$	154,967.00	$	154,967.00	$	201,457.00	$	61,202,637.00
1.5.2.3	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	309.76	$	2,308,039.00	$	2,308,039.00	$	3,000,451.00	$	929,419,702.00
1.5.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA TEKA PARA BANCAS FLOTANTES	M2	303.80	$	410,692.00	$	410,692.00	$	533,900.00	$	162,198,820.00
1.5.2.5	SIEMBRA DE GRAMA TIPO BERMUDA	M2	2,102.33	$	28,734.00	$	28,734.00	$	37,354.00	$	78,530,485.00
1.5.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA EN ACERO CALIBRE 6 AZUL, INCLUYE POSTE, PANEL ELECTROSOLDADO, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2,280.00	$	357,203.00	$	357,203.00	$	464,364.00	$	1,058,749,920.00
1.5.2.7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0.15 X 0.15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60.000 PSI LEGÍTIMO	ML	2,560.00	$	56,836.00	$	56,836.00	$	73,887.00	$	189,150,720.00
1.5.2.8	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0.15 X 0.20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60.000 PSI LEGÍTIMO	ML	2,780.00	$	61,026.00	$	61,026.00	$	79,334.00	$	220,548,520.00
1.5.2.9	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS	ML	1,250.00	$	79,492.00	$	79,492.00	$	103,340.00	$	129,175,000.00
1.5.2.10	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	850.00	$	83,620.00	$	83,620.00	$	108,706.00	$	92,400,100.00
1.5.2.11	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	1,776.00	$	101,496.00	$	101,496.00	$	131,867.00	$	234,195,792.00
1.5.2.12	LOSETA PLANA 400X400X60 MM DE ESPESOR COLOR GRIS CLARO, USADA EN PAVIMENTO DE LA FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL Y ESQUINAS CON CARRERAS TRANSVERSALES, COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS.	M2	1,289.00	$	267,204.00	$	267,204.00	$	347,365.00	$	447,753,485.00
1.5.2.13	LOSETA ALERTA 200X200X60 MM DE ESPESOR COLOR AMARILLO, USADA EN LA FRANJA DE ALINEACIÓN PARA INVIDENTES, Y LOSETA GUÍA COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS	M2	945.00	$	270,725.00	$	270,725.00	$	351,943.00	$	332,586,135.00
1.5.2.14	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI ESP. 0.12M, INCLUYE LOSETA TÁCTIL	M2	485.00	$	278,538.00	$	278,538.00	$	362,099.00	$	177,066,411.00
1.5.2.15	LOSETA PLANA DE 400X400X60 MM DE ESPESOR COLOR GRIS OSCURO, USADA EN PAVIMENTO DE LA FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL Y ESQUINAS CON CARRERAS TRANSVERSALES, COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS	M2	780.00	$	267,204.00	$	267,204.00	$	347,365.00	$	274,070,985.00

1.5.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA NEGRA (ORGÁNICA) PARA RELLENO DE ÁREAS VERDES.	M3	750.00	$ 102,910.00	$ 102,910.00	$ 133,783.00	$ 100,337,250.00
1.5.2.17	CONTENEDOR DE RAÍCES DE 1.50X1.50X1.60 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON REFUERZO EN MALLA DE 0.15X0.15#1/4", PISO CON APERTURA DE HUECO DE 0.25X0.25 METROS SEGÚN DISEÑO	UN	50.00	$ 1,375,338.00	$ 1,375,338.00	$ 1,787,939.00	$ 89,296,950.00
1.5.2.18	ALCORQUES CUADRADOS DE 1.6X1.6 M	UN	50.00	$ 1,884,198.00	$ 1,884,198.00	$ 2,449,457.00	$ 122,472,850.00
1.5.2.19	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO CON ADOQUÍN PEATONAL EN LOSETAS TÁCTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES, INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	M2	129.00	$ 346,379.00	$ 346,379.00	$ 450,293.00	$ 58,087,797.00
1.5.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO BAJO M62	UN	189.00	$ 389,661.00	$ 389,661.00	$ 506,559.00	$ 95,739,651.00
1.5.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO M31, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	123.00	$ 650,997.00	$ 650,997.00	$ 846,296.00	$ 104,094,408.00
1.5.2.22	TALA DE ARBOLES INCLUYENDO RAÍZ Y RETIRO DE MATERIAL	UN	120.00	$ 1,014,157.00	$ 1,014,157.00	$ 1,318,404.00	$ 158,208,480.00
1.5.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CMS DE DIÁMETRO POR 60 CMS DE ALTO (VER DISEÑO)	UN	45.00	$ 1,608,113.00	$ 1,608,113.00	$ 2,090,547.00	$ 94,074,615.00
1.5.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DISEÑO	ML	772.40	$ 758,916.00	$ 758,916.00	$ 986,591.00	$ 762,029,479.00
1.5.2.25	BARANDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE ALTURA 1.20 METROS, CON COLUMNA DE 0.20 X 0.20 METROS A CADA 2.00 METROS, Y DOS VIGAS HORIZONTALES DE 0.20 X 0.20 METROS A CADA 0.40 METROS, CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA FIJAR VARILLAS.	MI	196.00	$ 407,488.00	$ 407,488.00	$ 529,734.00	$ 103,827,864.00
1.5.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA 8", INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACCESORIOS	ML	245.00	$ 222,776.00	$ 222,776.00	$ 289,609.00	$ 70,954,205.00
1.5.2.27	MURO EN CONCRETO DE 3500 PSI, DE 0.6 X 0.25 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2". A CADA 0.25 METROS, 2 VARILLAS 3/8 (HORIZONTALES) CADA 0.25 METROS.	ML	526.00	$ 337,702.00	$ 337,702.00	$ 439,013.00	$ 230,920,838.00
1.5.2.28	ENROCADO DE PROTECCIÓN CON PIEDRA CICLÓPEA Y CONCRETO PREMEZCLADO DE 2000 PSI, E=0,20 METROS	M3	321.00	$ 515,064.00	$ 515,064.00	$ 669,583.00	$ 214,936,143.00
1.5.2.29	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	489.00	$ 269,432.00	$ 269,432.00	$ 350,262.00	$ 171,278,118.00
1.6	**FACHADA**						**$ 16,224,645,600.00**
1.6.1	**ACABADO DE FACHADA**						
1.6.1.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PANELES DE FACHADA EN MALLA FRONTSIDE VIEW FT 381 DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE SUJECIÓN CON PERFILES DE ALUMINIO E ILUMINACIÓN	M2	4,200.00	$ 2,958,975.00	$ 2,958,975.00	$ 3,846,668.00	$ 16,156,005,600.00
1.6.1.2	AVISOS EN LETRAS LUMINOSAS	UN	1.00	$ 52,800,000.00	$ 52,800,000.00	$ 68,640,000.00	$ 68,640,000.00
1.7	**PROVISIONES DE OBRA**						**$ 12,094,031,048.00**
1.7.1	PROVISIÓN REDES ELÉCTRICAS (INCLUYE DESMONTE DE REDES EXISTENTES, ILUMINACIÓN, SONIDO Y VOZ Y DATOS)	GLB	1.00	$ 5,980,800,000.00	$ 5,980,800,000.00	$ 7,775,040,000.00	$ 7,775,040,000.00
1.7.2	PROVISIÓN RED CONTRAINCENDIOS (INCLUYE EQUIPOS)	GLB	1.00	$ 960,000,000.00	$ 960,000,000.00	$ 1,248,000,000.00	$ 1,248,000,000.00
1.7.3	PROVISIÓN HVAC	GLB	1.00	$ 1,114,346,980.00	$ 1,114,346,980.00	$ 1,448,651,048.00	$ 1,448,651,048.00
1.7.4	PROVISIÓN REDES HIDROSANITARIAS Y GAS NATURAL (INCLUYE DESMONTE DE REDES EXISTENTES)	GLB	1.00	$ 960,000,000.00	$ 960,000,000.00	$ 1,248,000,000.00	$ 1,248,000,000.00

1.7.5	PROVISIÓN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD HUMANA	GLB	1.00	$ 288,000,000.00	$ 288,000,000.00	$ 374,400,000.00	$ 374,400,000.00
1.8	**ZONA PICK UP DROP OFF**						**$ 42,058,448.00**
1.8.1	**PRELIMINARES**						
1.8.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	1.00	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 4,702.00
1.8.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	M2	1.00	$ 23,113.00	$ 23,113.00	$ 30,047.00	$ 30,047.00
1.8.1.3	RETIRO DE MATERIAL	M3/KM	1.00	$ 1,768.00	$ 1,768.00	$ 2,298.00	$ 2,298.00
1.8.2	**PAVIMENTO Y PARADERO DE BUSES**						
1.8.2.1	CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	M2	1.00	$ 84,562.00	$ 84,562.00	$ 109,931.00	$ 109,931.00
1.8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO	M2	1.00	$ 3,361.00	$ 3,361.00	$ 4,369.00	$ 4,369.00
1.8.2.3	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0,20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	M2	1.00	$ 239,467.00	$ 239,467.00	$ 311,307.00	$ 311,307.00
1.8.2.4	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS	ML	1.00	$ 79,492.00	$ 79,492.00	$ 103,340.00	$ 103,340.00
1.8.2.5	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	1.00	$ 101,436.00	$ 101,436.00	$ 131,867.00	$ 131,867.00
1.8.2.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	1.00	$ 114,768.00	$ 114,768.00	$ 149,198.00	$ 149,198.00
1.8.2.7	PARADERO DE TRANSMETRO DERECHO (ALIMENTADORES), INTEGRADA POR ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE ANSI 304, CON DOS APOYOS VERTICALES, ESTRUCTURA DE SUJECIÓN DE CUBIERTA, BANDA, CUBIERTA Y MOGADOR, SEGÚN DISEÑO ADJUNTO EN PLANOS, INCLUYENDO CIMENTACIÓN DE CONCRETO EN CADA UNO DE LOS APOYOS MEDIANTE ZAPATAS DE CONCRETO	UN	1.00	$ 47,085,684.00	$ 47,085,684.00	$ 61,211,389.00	$ 61,211,389.00
1.9	**PARQUEADERO**						**$ 8,989,729.00**
1.9.1	**EDIFICIO PARQUEADERO**						
1.9.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	1.00	$ 3,617.00	$ 3,617.00	$ 4,702.00	$ 4,702.00
1.9.1.2	DEMOLICIÓN DE ASFALTO	M2	1.00	$ 18,161.00	$ 18,161.00	$ 23,609.00	$ 23,609.00
1.9.1.3	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	M3	1.00	$ 614,108.00	$ 614,108.00	$ 798,340.00	$ 798,340.00
1.9.1.4	ZAPATA Y PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI PREMEZCLADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1.00	$ 1,010,290.00	$ 1,010,290.00	$ 1,313,377.00	$ 1,313,377.00
1.9.1.5	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1.00	$ 1,035,348.00	$ 1,035,348.00	$ 1,345,952.00	$ 1,345,952.00
1.9.1.6	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1.00	$ 1,533,677.00	$ 1,533,677.00	$ 1,993,780.00	$ 1,993,780.00
1.9.1.7	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	1.00	$ 1,763,268.00	$ 1,763,268.00	$ 2,292,248.00	$ 2,292,248.00
1.9.1.8	VIGA CINTA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 0.10 - 0.15 X H = 0.20 - 0.25	ML	1.00	$ 82,200.00	$ 82,200.00	$ 106,860.00	$ 106,860.00
1.9.1.9	COLUMNETA EN CONCRETO 4000 PSI DE 0.20 - 0.30 X 0.10 - 0.15 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	1.00	$ 174,016.00	$ 174,016.00	$ 226,221.00	$ 226,221.00

1.9.1.10	LOSA ALIGERADA CON CASETÓN DE ICOPOR ALTURA 0.40 MTS. INCLUYE TORTA SUPERIOR DE 0.05 MTS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	1.00	$ 323,289.00	$ 323,289.00	$ 420,276.00	$ 420,276.00
1.9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA EN ACERO CALIBRE 6 AZUL, INCLUYE POSTE, PANEL ELECTROSOLDADO, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.00	$ 357,205.00	$ 357,203.00	$ 464,364.00	$ 464,364.00

COSTO TOTAL DE OBRA	$ 168,862,737,096.00
PROVISIÓN LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$ 1,756,920,693.00
PROVISIÓN PMA, PMT, PGIR	$ 850,000,000.00
PROVISIÓN JORNADAS EXTENDIDAS, NOCTURNAS Y FESTIVOS	$ 1,650,000,000.00
AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE II	$ 42,016,806.72
IVA - AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE II	$ 7,983,193.28
TOTAL AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE II	$ 50,000,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 172,969,667,789.00

6. ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

6.1. Información del Contrato de Obra.

CONTRATO No.:	LP-017-2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO METRO ESTADIO
PLAZO INICIAL:	18 meses
FECHA DE INICIO:	19/01/2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	19/07/2027
PLAZO ACTUALIZADO (incluido prorrogas):	18 meses
PLAZO TRANSCURRIDO:	1 mes y 13 Días
VALOR INICIAL:	$ 172.969.667.789
VALOR ADICIONES:	0
VALOR ACTUALIZADO (Incluido adiciones):	$ 172.969.667.789

6.2. Balance Financiero del Contrato de Obra.

A la fecha de corte de este informe se mantiene el valor contractual inicial de $ 172.969.667.789=, el primer corte de avance de obra asciende al valor $ 28.142.029.762,30=

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
CONTRATO :	LP-017-2025

DESCRIPCION	VALOR
VALOR INICIAL DELCONTRATO	$ 172.969.667.789,00
VALOR ACTA No. 1	$ 28.142.029.762,30
VALOR ACTA No.1 FACTURADA	0

6.3. Actividades Desarrolladas por el Contratista.

CANCHA Y GRADERIAS:

Durante este periodo se iniciaron actividades en el área de graderias y pista atlética, se desmontaron la silletería demarcada, sector sur, norte occidental y oriental, desmonte de barandas metálicas, redes eléctricas, redes de datos.
Se realiza cerramiento exterior al estadio en superboard, por otro lado se realizaron los cortes de las graderías y demolición de las mismas
Se inicio demolición, retiro de grama y excavación de la pista atlética, encontrándose presencia de gran cantidad de agua. Se toma la decisión de hacer la red de Pozos (seis Pozos) de 8" y H = 8 m. (entre cotas 37 y 29) en la cancha y se determina como cuota para abatir el Agua para el proyecto tanto de construcción, como en modo operativo, futuro 35.82 m. Coincidiendo esta con la Cota de desplante de las zapatas.
Se diseñó un sistema de recolección de aguas subterráneas, conformados por una Red de filtros o canales franceses, con tuberías de ocho pulgadas, perforadas, tanto en la cancha como en la zona nueva de graderias Ubicadas en la Cota 35 72 m. Esta red se conecta a un colector perimetral de 20 pulgadas, que va desde la esquina sur occidental, hasta la esquina nor occidental.
A partir de la cuota 36 57 se construyó una capa de ruptura capilar, conformada por gravas de dos a cuatro pulgadas , para la estabilización del terreno.

- **PRELIMINARES**
  - alquiler baño portátil
  - trazado, replanteo y nivelación
  - demolición de canal perimetral
  - demolición de asfalto
  - retiro de drenajes existentes, incluye demolición de registros

- retiro de sistema de riego existente
- retiro redes eléctricas existentes
- demolición de estructuras en concreto reforzado
- cargue y retiro de material a botadero certificado

- **MOVIMIENTOS DE TIERRA**
  - EXCAVACIÓN A MÁQUINA
  - RETIRO DE MATERIAL
- **CANALIZACIÓN**
  - ACERO DE REFUERZO FIGURADO

- **GRADERÍAS**
  - **PRELIMINARES**
    - trazado, replanteo y nivelación
    - desmonte de cerramientos en malla eslabonada
    - desmonte de baranda metálica hasta 1.2 m, incluye retiro de material
    - demolición de estructuras en concreto reforzado
    - corte estructura en concreto con equipo mecánico para aislamiento de demolición
    - retiro de material
  - **MOVIMIENTOS DE TIERRA**
    - excavación a máquina
    - retiro de material

PREFABRICADOS

- **ZAPATAS PREFABRICADAS**
  - Se realiza construcción e instalación de zapatas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 130 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para zapatas fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados

- **COLUMNAS PREFABRICADAS**
  - Se realiza la construcción de columnas prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 160 kg/m3 de concreto, paso por guías o ductos, moldes para columnas de 1.10 x 1.10, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados

- **VIGAS PREFABRICADAS:**
  - Se realiza construcción de vigas de cimentación prefabricadas en concreto f´c= 350 kg/cm2 (5.000 psi) resistencia rápida a 18 horas, considerando acero de refuerzo 130 kg/m3 de concreto, paso por guías o

ductos, moldes para vigas de 1.00 x 0.30, fabricado con placa de 3/16 y acero estructural, transporte, izaje y montaje de elementos prefabricados

TÚNELES DE ACCESO – VIENTO:

- Se iniciaron actividades de demolición de los tres túneles:
  Tunel No. 1: Nor Oriental desde el eje 24-25
  Tunel No. 2: Oriental desde el eje 28-29
  Tunel No. 3: Sur Oriental desde el eje 32-33, Se procedio al retiro de este material de demolición, de igual forma se demolió muro de fachada en ladrillo, piso en concreto, y vigas de cimentación.
  Para esta actividad se utilizaron retroexcavadora con demoledor, seguidamente se realizo la excavación de los túneles con retroexcavadora.

INTERIORISMO:

Las actividades se desarrollaron de manera simultánea en los siguientes frentes de trabajo:

Frente de trabajo 1 – Nivel 1, zona occidental (Ejes 11 al 45)
En este frente de obra se ejecutaron actividades de desmonte y demolición de elementos existentes, con el propósito de liberar y adecuar los espacios intervenidos. Dentro de las labores realizadas se encuentran el desmonte de cielo raso, retiro de puertas, ventanas, rejas, espejos, lavadero, aparatos sanitarios y divisiones metálicas, así como el desmonte de muros divisorios en superboard. De igual manera, se efectuó la demolición de muros en mampostería, demolición de plantilla, demolición de enchape de piso, demolición de mesones, demolición de piso en granito de 30 × 30 cm y demolición de estructuras en concreto reforzado. Adicionalmente, se realizó el retiro de grama sintética presente en el área intervenida.

Frente de trabajo 2 – Restaurantes 360 (Nivel 2 – sectores suroccidental y noroccidental)
En el nivel 2 del estadio se iniciaron actividades en las áreas correspondientes a los restaurantes 360 ubicados en los sectores suroccidental y noroccidental, donde se adelantaron labores de desmonte, demolición y adecuación de espacios. Entre las actividades ejecutadas se encuentran la demolición de muros en mampostería y la demolición de estructuras en concreto reforzado, así como el desmonte de cielo raso, puertas y ventanas existentes en el área intervenida. Adicionalmente, se dio inicio a actividades de levante de muros en mampostería, como parte de la redistribución y adecuación de los espacios destinados a los restaurantes.

Frente de trabajo 3 – Sala VIP (Nivel mezanine)
En el nivel mezanine se adelantaron intervenciones en el área correspondiente a la Sala VIP, donde se ejecutaron labores de desmonte y adecuación de elementos existentes. Dentro de las actividades desarrolladas se realizó el desmonte de estructuras en madera, así como el desmonte de puertas y ventanas. De manera complementaria, se llevaron a cabo trabajos de levante de muros en mampostería y aplicación de pañete, orientados a la conformación y adecuación de los nuevos espacios proyectados.

Frente de trabajo 4 – Nivel 1, zona sur
En este sector del estadio se desarrollaron actividades de demolición y desmonte de elementos estructurales y arquitectónicos existentes. Entre las labores ejecutadas se encuentran la demolición de muros en mampostería, demolición de losa en concreto reforzado y demolición de vigas en concreto reforzado, así como el desmonte de puertas y cielo raso presentes en el área intervenida.

Las actividades descritas anteriormente corresponden a la fase inicial de intervención del proyecto y se ejecutaron con el objetivo de adecuar y preparar los diferentes espacios del estadio para las etapas constructivas posteriores contempladas dentro del proceso de remodelación.

EDIFICIO VIP:

Frente de trabajo 5 – Edificio VIP
En el sector correspondiente al Edificio VIP se adelantaron actividades de demolición de elementos existentes como parte de las labores preliminares para la adecuación del área. Dentro de las intervenciones realizadas se ejecutó la demolición de dos (2) puentes y la demolición de pavimento rígido, con el propósito de liberar y preparar el espacio para las posteriores actividades constructivas contempladas dentro del proyecto de remodelación.

6.4. Actas Generadas al Contrato

Se generó acta de avance de Obra No.1 correspondiente al periodo de ejecución del 19 al 30 de enero de 2026 por valor de $ 28.142.029.762,30 =

6.5. Personal de Obra

No.	Nombre y Apellido	Cedula	Profesión	Cargo	Empresa Contratista
1	JOSE LUIS CANTERO PINZON	92251058	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
2	MARIA CAROLINA VASQUEZ	1193215318	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
3	MOISES PADILLA	1192768843	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
4	DE ARMAS OAZA MARIO ALBERTO	1140344211	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE DE ESTRUCTURAS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
5	RAMIREZ PERALTA HENRY	1075221635	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
6	JIMENEZ BRACAMONTE ANDRES FELIPE	1001891275	INGENIERO CIVIL	INSPECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
7	JEFFRIS PONTALVO VILLA	1193642597	TECNOLOGO	INSPECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
8	FELIZZOLA BOLAÑO SEBASTIAN	1067722841	INGENIERO CIVIL	INSPECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
9	DITTA MARTINEZ ALEJANDRO DEL PIERO	1193532622	INGENIERO CIVIL	INSPECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
10	ANDREA SOFIA OLIVO VEGA	1082155869	INGENIERA AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
11	LUIS FERNANDO CARILLO	82277677	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
12	ALEJANDRO ALVAREZ	1121902457	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
13	ENCISO CAMACHO LUIS CARLOS	79857341	ARQUITECTO	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
14	SANTOS GARCIA FRANO ROLAND	1121891586	ARQUITECTO	RESIDENTE JUNIOR ACABADOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
15	OSPINA MARTINEZ CONSTANZA	1140907917	ARQUITECTO	RESIDENTE JUNIOR ACABADOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
16	ERIKA VEGA TRIANA	39460913	PROFESIONAL SST	COORDINADOR SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
17	MARLON ENRIQUE ZARCO MONROY	72385246	PROFESIONAL SST	RESIDENTE SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
18	MARIETH GONZALEZ MARTINEZ	1143147562	TECNOLOGO	GESTOR SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
19	ALEJANDRA PATRICIA ARROYO ORTEGA	1082440494	TECNOLOGO	GESTOR SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
20	GILARI ODETTE ROMERO CELEDON	1123997747	PROFESIONAL SST	RESIDENTE SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
21	CARLOS ENRIQUE RAMOS ROLONG	1048206629	PROFESIONAL SST	RESIDENTE SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
22	DAYANA MISHELL CEFERINO NORIEGA	1143143264	PROFESIONAL SST	RESIDENTE SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
23	PALMA JACOME RONALD ANDRES	1143449325	PROFESIONAL SST	RESIDENTE SST	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
24	HERNAN COBA TORRES	1067982193	INGENIERO CIVIL	PROGRAMADOR	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
25	BRANLY ANTONIO PARDO MOLINA	1234986434	INGENIERO CIVIL	DISEÑO	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
26	DANIEL RINCON BARON	1045703618	INGENIERO CIVIL	DISEÑO	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
27	VERA BORDA CAMILO ALBERTO	1034473185	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
28	PINTO LUIS	1118802283	INGENIERO CIVIL	CONTROL Y PRESUPUESTO	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
29	SANTIAGO FLOREZ RICARDO JOSE	1042241570	INGENIERO CIVIL	PRACTICANTE ARQUITECTURA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
30	CARLOS ALBERTO CERRO ARRIETA	18701919	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE TEKNIE	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
31	GUTIERREZ SIERRA ANA MILETH	1045750452	PROFESIONAL SST	GESTORA VIAL	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
32	ALMANZA GAMEZ YULIBA FERNANDA	1084176661	TECNICO	AUX SERVICIOS GENERALES	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
33	ORDOÑEZ FLOREZ FRANCISCO JAVIER	93087401	TECNICO	AUX ALMACEN	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
34	LAURENS SOLANO LUIS ANTONIO	1143134835	TECNICO	AUX ALMACEN	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
35	CASTRO ORTEGA JAVIER JOSE	1140902147	TECNICO	AUX ALMACEN	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
36	ANTONY JAVIER CRUZADO SUAREZ	1042433549	PROFESIONAL	ALMACENISTA	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
37	MANUEL ANTONIO RODRIGUEZ ARÉVALO	72170228	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
38	JEISON ENRIQUE CARPIO MONTAÑO	1003022133	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
39	PABUENA MONROY ANOTNI	8868353	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
40	SANCHEZ GAMBOA JORGE LUIS	72209915	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
41	PIÑA DIAZ SAMIR JOSUE	1129536633	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
42	MARTINEZ ARCON JOSE ARMANDO	1043176270	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	CONSORCIO METRO ESTADIO ADMINISTRATIVOS
43	GALLEGO PERALTA YOSSUA OMNYAN	72250972	BACHILLER	AUX TOMA DE MUESTRAS	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
44	LUIS ALFREDO CANTILLO CABALLERO	1048996080	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
45	STEFANNY PAOLA EPINAYU CARDAL	1010091855	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
46	LIANIS LISETH RODRIGUEZ MERCADO	1067893869	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
47	ALFONSO MANUEL HENRIQUEZ RODRIGUEZ	8767463	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
48	EDUARDO JOSÉ FERRER GÓMEZ	1193023080	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
49	FIDEL ANTONIO SALGADO VALDES	1002264067	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
50	RICARDO JAVIER JIMÉNEZ TORRES	1120751308	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS

No	Nombre y Apellido	Cedula	Profesion	Cargo	Empresa Contratista
51	ALEJANDRO VERGARA HIDALGO	1003951265	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
52	JOSÉ LUIS GIRÓN COLLAZO	1143424412	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
53	JONNY HUMBERTO SAMPER BARROS	72339606	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
54	MARYORIS ELENA HOYOS JIMENEZ	1129506606	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
55	RAINER ENRIQUE QUINTERO AHUMADA	1045709624	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
56	YELVIS FERNANDO HERNANDEZ GARCÍA	1140570495	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
57	DANIELA LIDUEÑA BENAVIDES	1041692234	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
58	DANIEL JESUS ROMERO OLIVERA	1082106838	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
59	TOMMY IVAN NIEBLES CORREDOR	1042471199	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
60	CATALINA ELIANA PULIDO RODRIGUEZ	1063022479	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
61	CECILIA TATIANA BORRERO PRIMERA	22957492	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
62	JEFRI AUGUSTO ACOSTA ARAUJO	8796879	TECNICO	AUX VIAL	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
63	LUIS HERNANDEZ GOMEZ	1129497519	TECNICO	OPERADOR	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
64	ERWIN PRIETO ROSADO	1042421642	TECNICO	OPERADOR	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
65	JULIO ERNESTO GUZMAN YEPES	1049493379	TECNICO	OPERADOR	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
66	TEODORO JOSE PETRO ANGEL	72197513	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	GESIN BOLSA DE EMPLEOS
67	DIEGO ALEJANDRO PAYARES SUAREZ	1234890632	BACHILLER	OFICIOS VARIOS	GESIN BOLSA DE EMPLEOS

6.6. Equipos del Contratista en la Obra

No	Maquinaria y Equipo	Marca
1	BULDOZER	CAT
2	GRUA PH	GROVE
3	GRUA PH	GROVE
4	GRUA PH	GROVE
	MINICARGADOR	BOBCAT
6	MINICARGADOR	KOMATSU
7	MINICARGADOR	ZOOMLION
8	MOTONIVELADORA	CAT
9	MOTONIVELADORA	VOLVO
10	RETROCARGADOR	HYUNDAI
11	RETROCARGADOR	DEERE
12	RETROCARGADOR	NEW HOLLAND
13	RETROCARGADOR	JCB
14	RETROCARGADOR	HYUNDAI
15	RETROEXCAVADORA	CAT
16	RETROEXCAVADORA	CAT

17	RETROEXCAVADORA	**DEVELON**
18	RETROEXCAVADORA	**DEERE**
19	RETROEXCAVADORA	**KOMATSU**
20	RETROEXCAVADORA	**DEERE**
21	RETROEXCAVADORA	**DEERE**
22	RETROEXCAVADORA	**VOLVO**
23	RETROEXCAVADORA	**CAT**
24	RETROEXCAVADORA	**DOOSAN**
25	RETROEXCAVADORA	**CAT**
26	RETROEXCAVADORA	**HITACHI**
	TELEHANDLER	**BOBCAT**
	VIBROCOMPACTADOR	**CAT**

6.7. **Modificaciones Realizadas al Contrato:** Se anexa acta Modificatica No.1 de mayores y menores cantidades

7. SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DE LA OBRA

7.1. Control de inspección y ensayos: (Anexo No. 2)

En este anexo se encuentran los ensayos realizados durante el periodo de este informe

8. CONCLUSIONES:

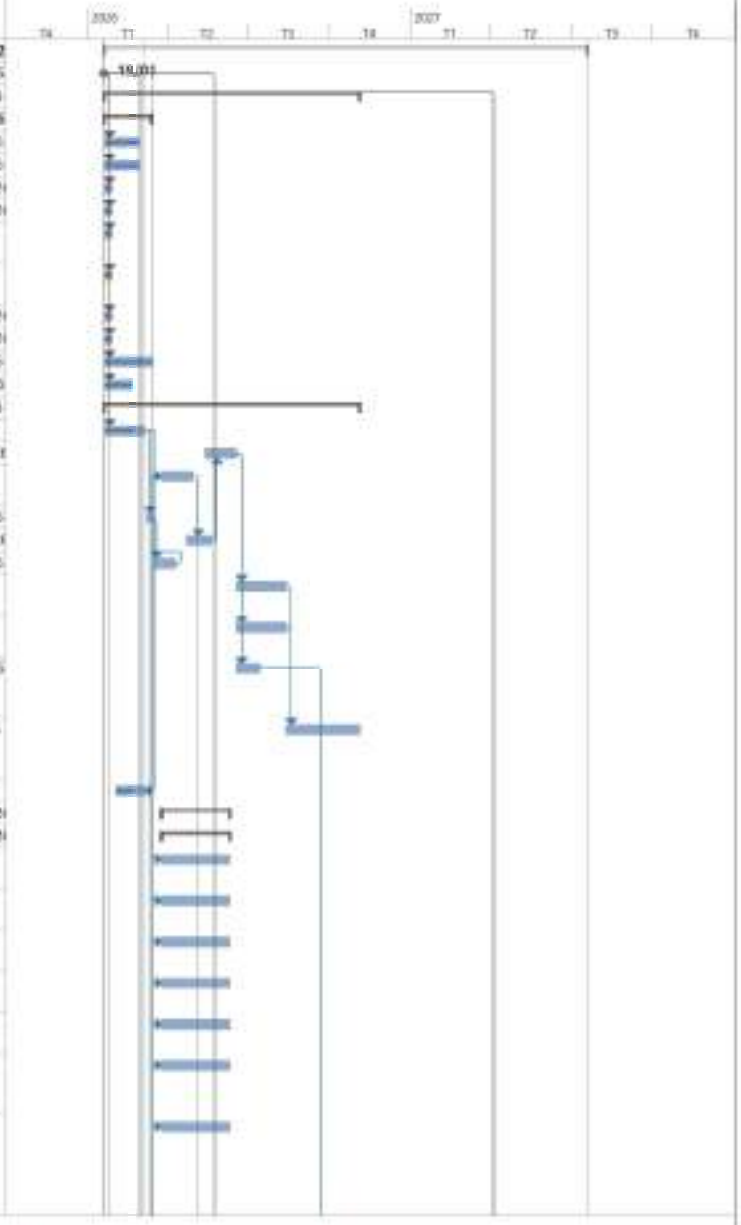
Se concluye que el avance del proyecto se encuentra cumpliendo con la programado, a la fecha se continuan con las actividades de estabilización de la cancha siendo esta una actividad que ha demandado mayor número de personal, equipos y recursos.
Se cuenta con 6 frentes de trabajo en ejecución simultanea: Cancha, graderías, túneles, edificio VIP, interiorismo y prefabricados.
Financieramente el proyecto se encuentra dentro de los valores contractuales, y con un acta modificativa de mayores y menores cantidades balanceada de acuerdo al comportamiento del proyecto y dentro de los parámetros permitidos.

9. ANEXOS

ANEXO 1: CRONOGRAMA
ANEXO 2: ENSAYOS DE LABORATORIO
ANEXO 3: INFORME DE SEGUIMIENTO SSTA
ANEXO 4: INFORME DE SEGUIMIENTO SOCIAL
ANEXO 5: INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL
ANEXO 5: CERTIFICACIÓN DE PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES.

ANEXOS

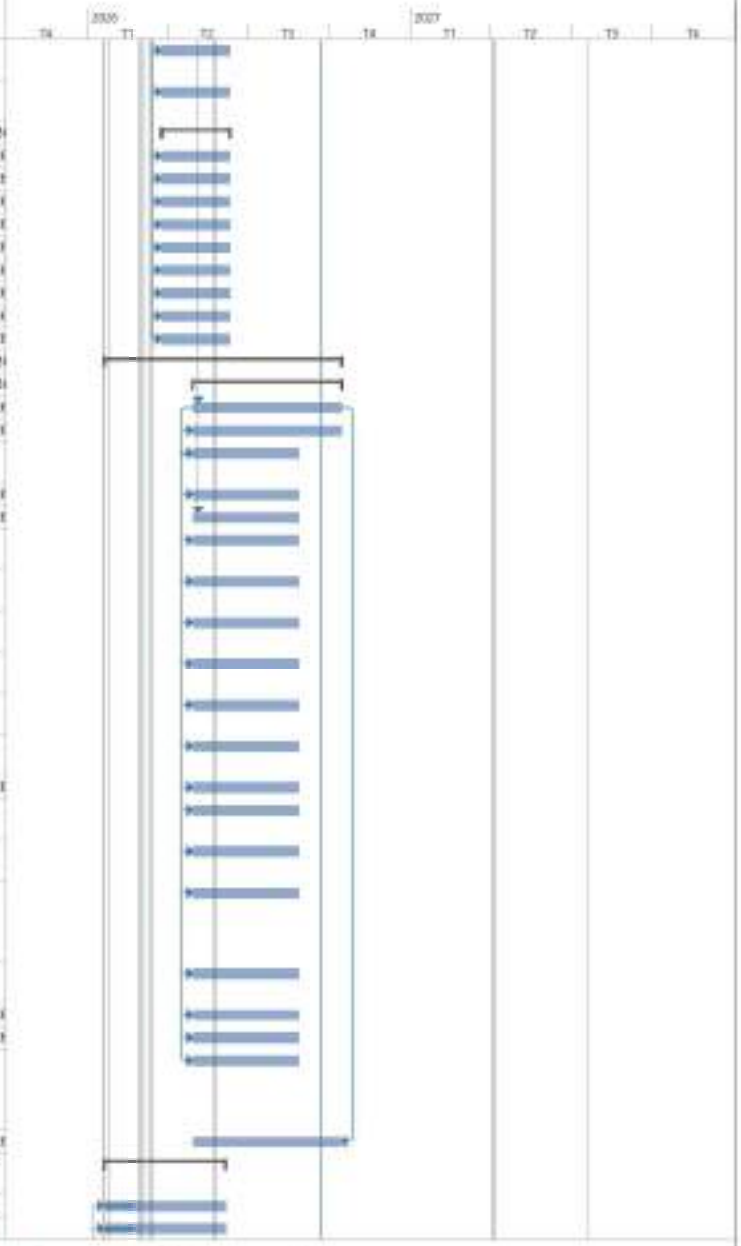
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
0		**0 ESTADIO METROPOLITANO**	**6%**	**3%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/2**
1	✓	1 INICIO	100%	3%	0 días	lun 19/01/26	lun 19/01/26
2		**2 CANCHA**	**16%**	**9%**	**208 días**	**lun 19/01/26**	**mié 4/11/26**
3	✓	**2.1 PRELIMINARES**	**100%**	**61%**	**40 días**	**lun 19/01/26**	**vie 13/03/26**
4	✓	2.1.1 ALQUILER BAÑO PORTÁTIL	100%	100	30 días	lun 19/01/26	vie 27/02/26
5	✓	2.1.2 TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	100%	100	30 días	lun 19/01/26	vie 27/02/26
6	✓	2.1.3 DEMOLICIÓN DE CANAL PERIMETRAL	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
7	✓	2.1.4 DEMOLICIÓN DE ASFALTO	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
8	✓	2.1.5 DESMONTE DE GRAMADO EXISTENTE EN TAPETE, INCLUYE TRANSPORTE MENOR A 20 KM	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
9	✓	2.1.6 RETIRO DE DRENAJES EXISTENTES, INCLUYE DEMOLICIÓN DE REGISTROS	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
10	✓	2.1.7 RETIRO DE SISTEMA DE RIEGO EXISTENTE	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
11	✓	2.1.8 RETIRO REDES ELÉCTRICAS EXISTENTES	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
12	✓	2.1.9 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	100%	75	40 días	lun 19/01/26	vie 13/03/26
13	✓	2.1.10 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL A BOTADERO CERTIFICADO	100%	100	24 días	lun 19/01/26	jue 19/02/26
14		**2.2 MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**13%**	**6%**	**208 días**	**lun 19/01/26**	**mié 4/11/26**
15		2.2.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA	71%	60	35 días	lun 19/01/26	vie 6/03/26
16		2.2.2 RELLENO CON ARENA SELECCIONADA (LAVADA DE RÍO)	0%	0%	25 días	jue 14/05/26	mié 17/06/26
17		2.2.3 EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA LECHO FILTRANTE GRAVA TRITURADA 3/4"	0%	0%	35 días	jue 26/03/26	mié 29/04/26
18		2.2.4 ADECUACIÓN SUBRASANTE	0%	0%	5 días	lun 9/03/26	vie 13/03/26
19		2.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2100	0%	0%	20 días	jue 23/04/26	mié 20/05/26
20		2.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL G3030	0%	0%	20 días	lun 16/03/26	vie 10/04/26
21		2.2.7 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CLIMA CALIDO TOLERANCIA SALINIDAD- SEMILLA	0%	0%	40 días	jue 18/06/26	mié 12/08/26
22		2.2.8 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA HÍBRIDA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	0%	0%	40 días	jue 18/06/26	mié 12/08/26
23		2.2.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA DE POLIETILENO FIBRILADO, RETORCIDO, ESTABILIZADO Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV DE 50 MM	0%	0%	18 días	jue 18/06/26	lun 13/07/26
24		2.2.10 MANTENIMIENTO Y ESTABILIZACIÓN GRAMADO INCLUYE: PODA CON EQUIPO PROFESIONAL, PROGRAMAS AGRONÓMICOS A PARTIR DE LA SIEMBRA, DEMARCACIÓN Y ENTREGA FINAL	0%	0%	60 días	jue 13/08/26	mié 4/11/26
25		2.2.11 RETIRO DE MATERIAL	60%	20%	25 días	lun 2/02/26	vie 6/03/26
26		**2.3 REDES HIDROSANITARIAS (SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE)**	**0%**	**0%**	**55 días**	**jue 26/03/26**	**mié 10/06/2**
27		**2.3.1 SISTEMA DE DRENAJE**	**0%**	**0%**	**55 días**	**jue 26/03/26**	**mié 10/06/2**
28		2.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DRENAJE CIRCULAR PLANAR 1X12"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
29		2.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 12"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
30		2.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 10"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
31		2.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 8"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
32		2.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA 6"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
33		2.3.1.6 CAJAS DE INSPECCIÓN 1.00X1.00X1.00 METROS EN MAMPOSTERÍA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO DE 3000	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
34		2.3.1.7 CAJA DE INSPECCIÓN 1.20X1.20X1.50 METROS, MUROS EN LADRILLO MACIZO DOBLE PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA EN REJA DE HIERRO CON VARILLA DE 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

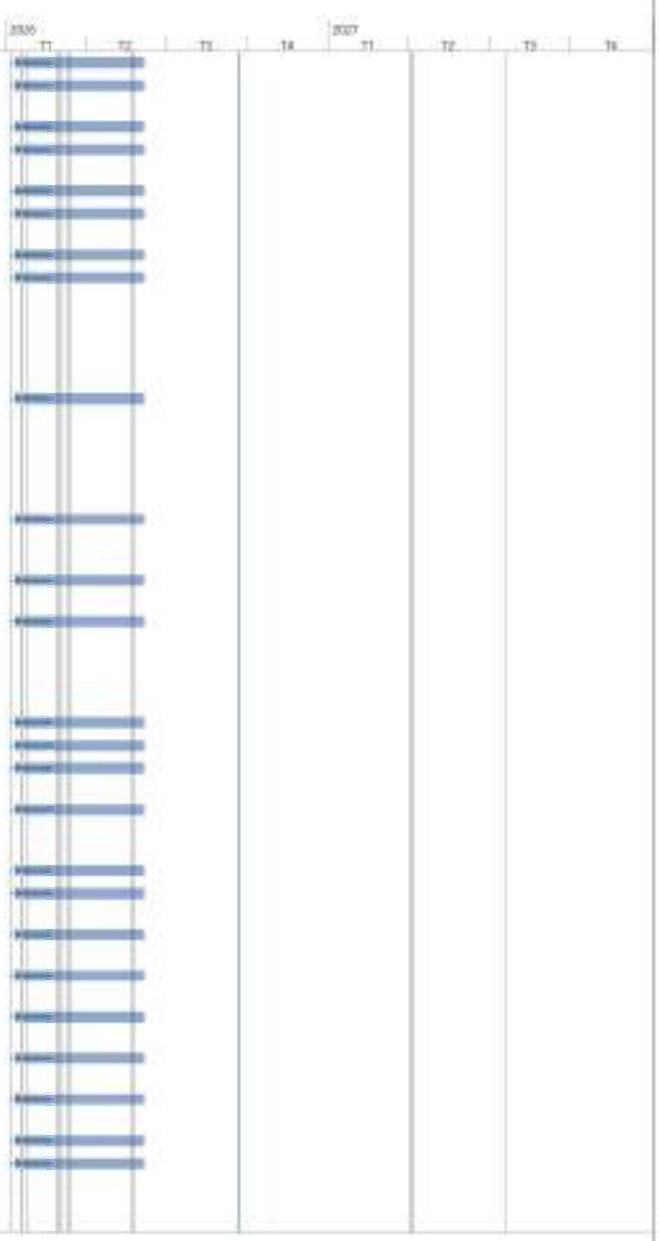
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
35	2.3.1	EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE GRAVA LECHO FILTRANTE GRAVA TRITURADA 3/4"	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
36	2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES PERIMETRALES 0.70X ALTURA VARIABLE 0.50-1.1M SEGÚN DISEÑO	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
37	**2.3.1**	**SISTEMA DE RIEGO**	**0%**	**0%**	**55 días**	**jue 26/03/26**	**mié 10/06/26**
38	2.3.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 4" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
39	2.3.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
40	2.3.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
41	2.3.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
42	2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSOR DE ROTOR POP UP R=1	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
43	2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE SOLENOIDE 2	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
44	2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO DE	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
45	2.3.1	EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO. MOTOBOMBA TIPO LAPICERO 1	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
46	2.3.1	TANQUE HORIZONTAL (SWT) PARED SENCILLA CON CAPACIDAD NI	0%	0%	55 días	jue 26/03/26	mié 10/06/26
47	**2.4**	**DRENAJES EXTERIORES**	**16%**	**10%**	**193 días**	**lun 19/01/26**	**mié 14/10/26**
48	**2.4.1**	**CANALIZACIÓN**	**0%**	**0%**	**120 días**	**jue 30/04/26**	**mié 14/10/26**
49	2.4.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	0%	0%	120 días	jue 30/04/26	mié 14/10/26
50	2.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL	0%	0%	120 días	jue 30/04/26	mié 14/10/26
51	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
52	2.4.1	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE ARENA	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
53	2.4.1	RELLENO CON MATERIAL SITIO	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
54	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4" INCLUYE ACCESORIOS	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
55	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO 160MM (6")	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
56	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 200MM (8")	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
57	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 250MM (10")	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
58	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 355MM (14")	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
59	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES PERIMETRALES 0.70X ALTURA VARIABLE 0.50-1.1M SEGÚN DISEÑO	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
60	2.4.1	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
61	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS DE 0.60 X 0.60 INCLUYE TAPA	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
62	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS DE 0.80 X 0.80 INCLUYE TAPA	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
63	2.4.1	CAJAS DE INSPECCIÓN 1.00X1.00X1.00 METROS EN MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
64	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS DE 0.80M SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
65	2.4.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
66	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2100	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
67	2.4.1	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 1,45<H<1,80 MTS PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,50 MTS	0%	0%	85 días	jue 30/04/26	mié 26/08/26
68	2.4.1	RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	120 días	jue 30/04/26	mié 14/10/26
69	**2.4.2**	**OBRAS DE REPOSICIÓN DE ESPACIO PÚBLICO, PROTECCIÓN Y MANEJO**	**25%**	**15%**	**100 días**	**lun 19/01/26**	**vie 5/06/26**
70	2.4.2	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
71	2.4.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

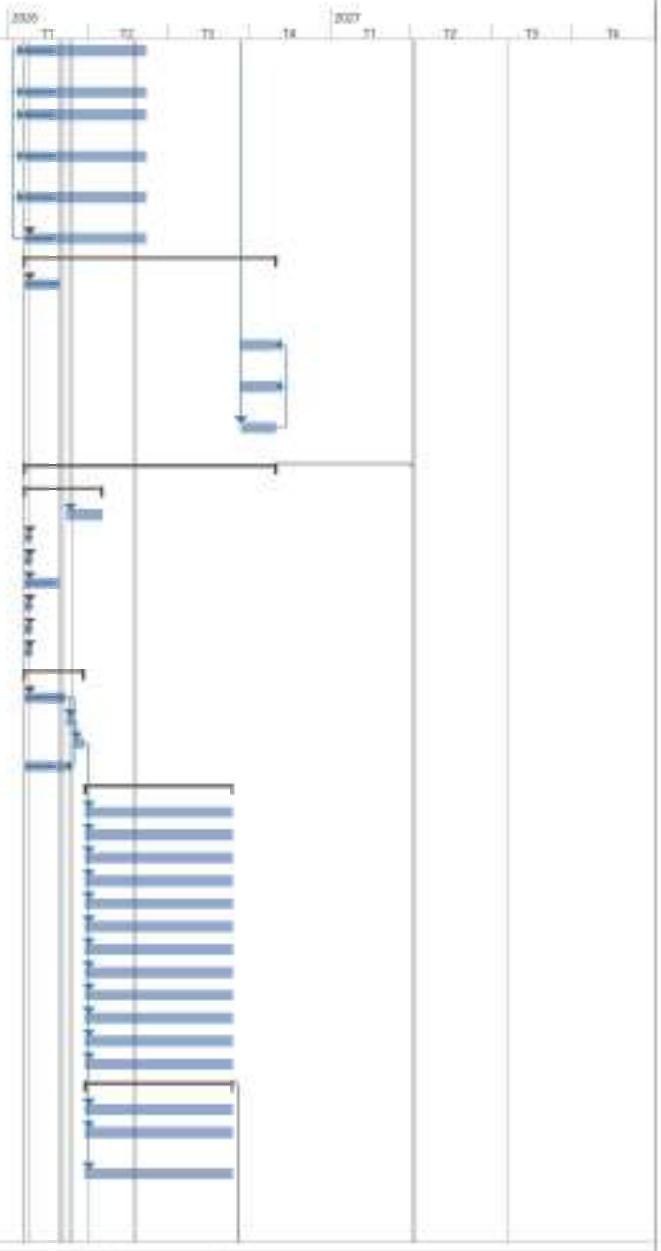
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
72	2.4.2	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
73	2.4.2	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERÍA INCLUYE RETIRO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
74	2.4.2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
75	2.4.2	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
76	2.4.2	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE ARENA	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
77	2.4.2	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
78	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
79	2.4.2	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=4S, ESPESOR=0,20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SI	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
80	2.4.2	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=3S, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SI	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
81	2.4.2	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
82	2.4.2	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
83	2.4.2	LOSETA ALERTA 300X200X60 MM DE ESPESOR COLOR AMARILLO, USADA EN LA FRANJA DE ALINEACIÓN PARA INVIDENTES, Y LOSETA GUÍA COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS. Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
84	2.4.2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
85	2.4.2	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
86	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
87	2.4.2	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERÍA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
88	2.4.2	REPARACIÓN DE FUGAS AGUA POTABLE	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
89	2.4.2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACIÓN DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
90	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD PE100 110MM FN10	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
91	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE40 200MM PN10	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
92	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA ELECTROFUSIÓN 110 X200 MM	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
93	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
94	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 200MM (8")	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
95	2.4.2	ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
96	2.4.2	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 1,45<H<1,80 MTS PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE 450 MM Y 750 MM, DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,50 MTS	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

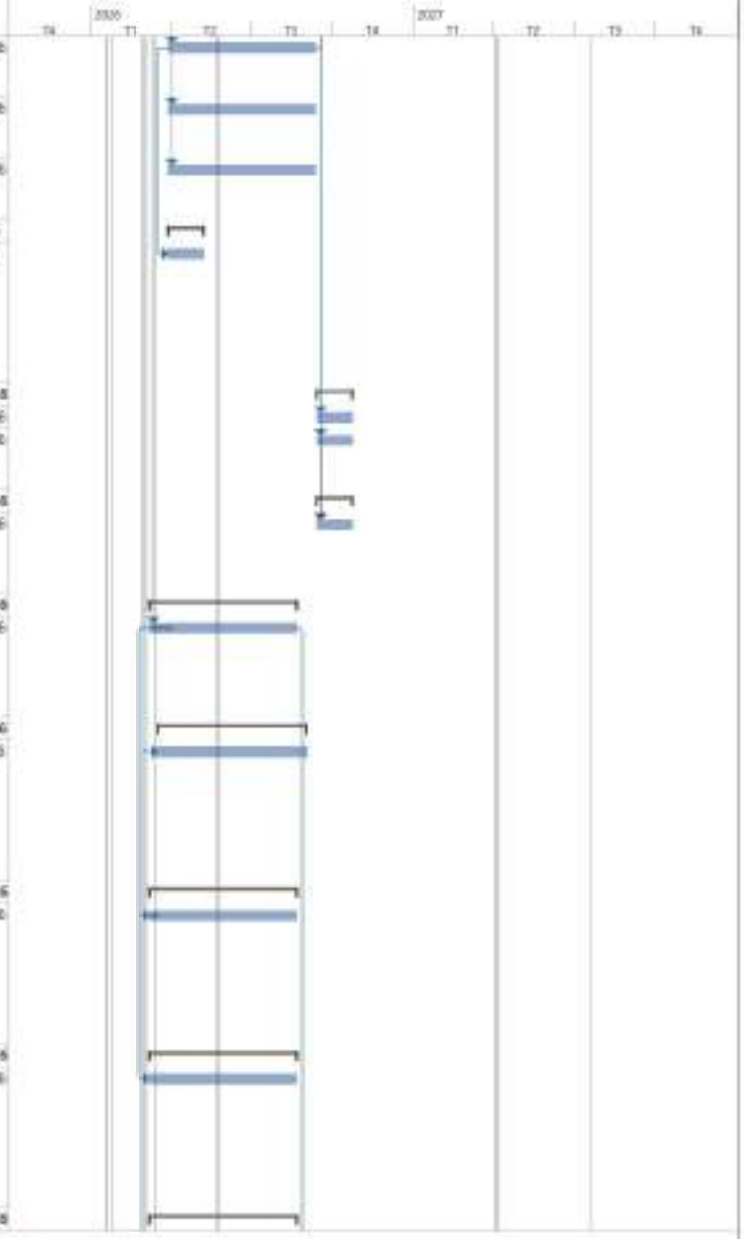
Id		Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
97			2.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
98			2.4.2 DESMONTE DE TUBERÍA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
99			2.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA MANHOLE HD T/P 24"	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
100			2.4.2 RENIVELACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE MANHOLE EN LADRILLO H<1M B=20CM	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
101			2.4.2 CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO UNIÓN DOMICILIARIA EN LADRILLO 0.70 X 0.70 H<1M (INCLUYE TAPA)	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
102			2.4.2 TUBERÍA DE AGUAS 36" LLUVIAS	25%	20	100 días	lun 19/01/26	vie 5/06/26
103			**2.5 DOTACIÓN CAMPO DE JUEGO**	**25%**	**13%**	**205 días**	**lun 19/01/26**	**vie 30/10/26**
104	✓		2.5.1 DESMONTE, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE MARCOS METÁLICOS PARA CANCHA DE FUTBOL PROFESIONAL, INCLUYE MALLAS Y SOPORTES DE ANCLAJE EN LAS BASES	100%	100	30 días	lun 19/01/26	vie 27/02/26
105			2.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE BANCOS DE SUPLENTES PARA JUGADORES Y ARBITROS	0%	0%	30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
106			2.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDERINES TIROS DE ESQUINA PROFESIONAL	0%	0%	30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
107			2.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GRADERÍA RETRÁCTIL - EN ALUMINIO - MANUAL, INCLUYE SILLETERÍA	0%	0%	20 días	mar 22/09/26	vie 30/10/26
108			**3 GRADERÍAS**	**4%**	**2%**	**205 días**	**lun 19/01/26**	**vie 30/10/26**
109			**3.1 PRELIMINARES**	**63%**	**53%**	**65 días**	**lun 19/01/26**	**vie 17/04/26**
110			3.1.1 TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	0%	0%	30 días	lun 5/03/26	vie 17/04/26
111	✓		3.1.2 DESMONTE DE CERRAMIENTOS EN MALLA ESLABONADA	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
112	✓		3.1.3 DESMONTE DE BARANDA METÁLICA HASTA 1.2 M, INCLUYE RETIRO I	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
113			3.1.4 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	83%	100	30 días	lun 19/01/26	vie 27/02/26
114	✓		3.1.5 DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
115	✓		3.1.6 CORTE ESTRUCTURA EN CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO PARA P	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
116	✓		3.1.7 RETIRO DE MATERIAL	100%	100%	7 días	lun 19/01/26	mar 27/01/26
117			**3.2 MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**71%**	**35%**	**50 días**	**lun 19/01/26**	**vie 27/03/26**
118	✓		3.2.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA	100%	80	45 días	lun 19/01/26	vie 6/03/26
119			3.2.2 ADECUACIÓN SUBRASANTE	0%	0%	5 días	lun 9/03/26	vie 13/03/26
120			3.2.3 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	0%	0%	10 días	lun 16/03/26	vie 27/03/26
121			3.2.4 RETIRO DE MATERIAL	71%	43%	35 días	lun 19/01/26	vie 6/03/26
122			**3.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**	**0%**	**0%**	**120 días**	**lun 30/03/26**	**vie 11/09/26**
123			3.3.1 PLACA DE CONTRAPISO 4000 PSI E 10 cm	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
124			3.3.2 ESCARIFICACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS EN OBRAS DE REHABILITACI	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
125			3.3.3 ANCLAJE EPÓXICO HASTA 3/4"	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
126			3.3.4 ACERO DE REFUERZO FIGURADO	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
127			3.3.5 REEMPLAZO DE ACERO EN COLUMNAS	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
128			3.3.6 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
129			3.3.7 RESANE EN MORTERO DE REPARACIÓN PARA ELEMENTOS DE CONCR	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
130			3.3.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASANTE DE MUROS 4" PARA DREN	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
131			3.3.9 SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
132			3.3.10 CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE VIGA EN OBRA DE RI	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
133			3.3.11 RESTAURACIÓN DE LOSA EN MAL ESTADO, INCLUYE DEMOLICIÓN, RE	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
134			3.3.12 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE DE VIGA Y VIGUETA ESTRUCT	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
135			**3.4 CIMENTACIÓN EN OBRA**	**0%**	**0%**	**120 días**	**lun 30/03/26**	**vie 11/09/26**
136			3.4.1 PERFILADA Y CONFORMACIÓN DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓ	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
137			3.4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, PLÁSTICO NEGRO CAL 6	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
138			3.4.3 PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR EN CONCRETO DE 1500 PSI PREMEZCLADO Y BOMBEADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y NIVELACIÓN	0%	0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

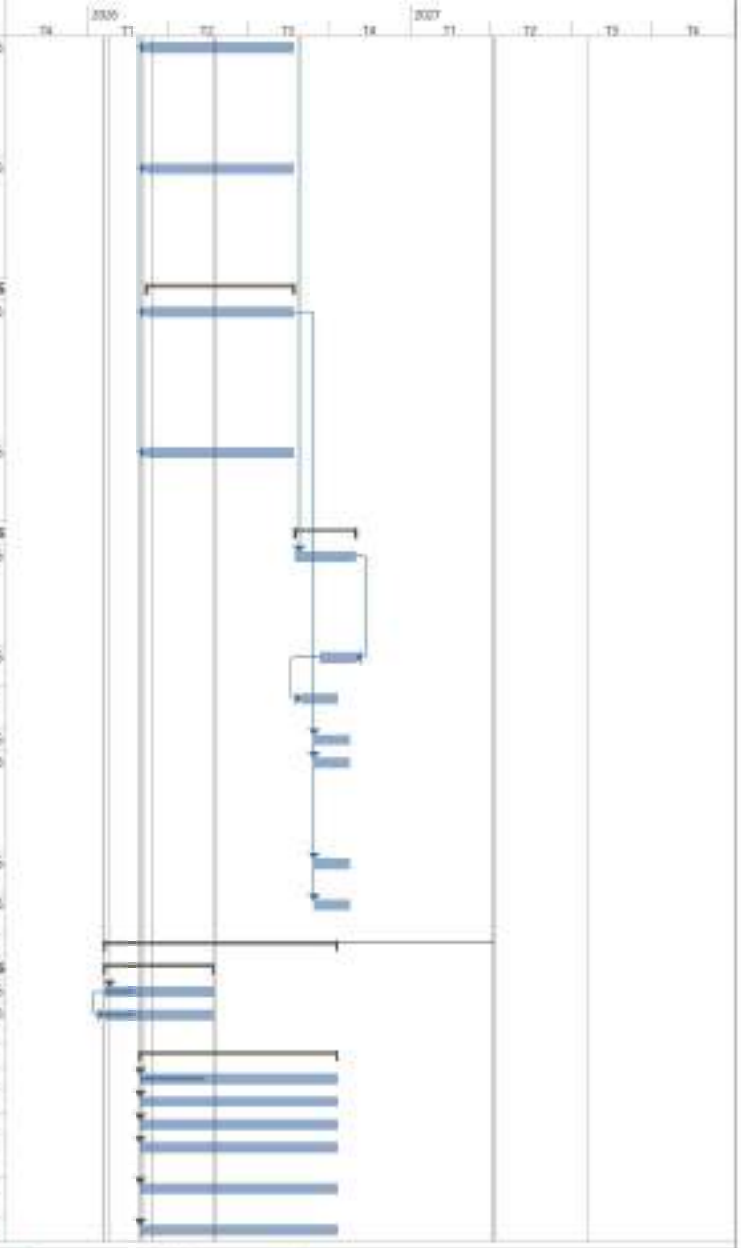
Id	EDT de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
139	3.4.4	FABRICACIÓN DE FORMALETA PARA ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN		0% 0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
140	3.4.5	CONECTOR ROSCADO, ACOPLE TIPO II PARA VARILLA No. 8 (1"), INCLUYE: ROSCADO DE VARILLAS, MANO DE OBRA		0% 0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
141	3.4.6	CONECTOR ROSCADO, ACOPLE PARA VARILLA No. 10 (1 1/4"), INCLUYE: ROSCADO DE VARILLAS, MANO DE OBRA		0% 0%	120 días	lun 30/03/26	vie 11/09/26
142	3.5	**CONEXIONES DE PREFABRICADOS EN OBRA**		**2% 0%**	**30 días**	**lun 30/03/26**	**vie 8/05/26**
143	3.5.1	CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS EN CONCRETO (0.40X0.40X0.60M) MUROS DE CONTENCIÓN, VIGAS DE CIMENTACIÓN, DADOS O COLUMNAS, CON CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A LA VISTA, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 220 KG/M3 DE CONCRETO		2% 2	30 días	lun 30/03/26	vie 8/05/26
144	3.6	**ESCALERA CONSTRUIDA EN SITIO**		**0% 0%**	**30 días**	**lun 14/09/26**	**vie 23/10/26**
145	3.6.1	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		0% 0%	30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
146	3.6.2	ESCALERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DETALLE SEGÚN DISEÑOS		0% 0%	30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
147	3.7	**FLASHING PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS**		**0% 0%**	**30 días**	**lun 14/09/26**	**vie 23/10/26**
148	3.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA MURO A PISO CON LÁMINA PINTRO CAL 22 Y UNIDO CON SIKAFLEX 1-A SEGÚN DISEÑO		0% 0%	30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
149	3.8	**ZAPATAS PREFABRICADAS**		**16% 0%**	**120 días**	**lun 9/03/26**	**vie 21/08/26**
150	3.8.1	ZAPATAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA ZAPATAS FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSPORTE, I		16% 7	120 días	lun 9/03/26	vie 21/08/26
151	3.9	**VIGAS DE CIMENTACIÓN PREFABRICADAS**		**0% 0%**	**120 días**	**mié 18/03/26**	**mar 1/09/26**
152	3.9.1	VIGAS DE CIMENTACIÓN PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA VIGAS DE 1.00 X 0.30, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO		0% 0%	120 días	mié 18/03/26	mar 1/09/26
153	3.10	**COLUMNAS PREFABRICADAS**		**7% 0%**	**120 días**	**lun 9/03/26**	**vie 21/08/26**
154	3.10	COLUMNAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 180 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA COLUMNAS DE 1.10 X 1.10, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTU		7% 4	120 días	lun 9/03/26	vie 21/08/26
155	3.11	**MUROS DE CONTENCIÓN CONCRETO ARMADO**		**0% 0%**	**120 días**	**lun 9/03/26**	**vie 21/08/26**
156	3.11	MUROS DE CONTENCIÓN PREFABRICADOS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 170 KG/M3 DE CONCRETO, PASO POR GUÍAS O DUCTOS, MOLDES PARA MUROS DE CONTENCIÓN ENTRE GRADAS Y CANCHA 3.00 MTS DE ALTU		0% 0%	120 días	lun 9/03/26	vie 21/08/26
157	3.12	**VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS**		**0% 0%**	**120 días**	**lun 9/03/26**	**vie 21/08/26**



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo al comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

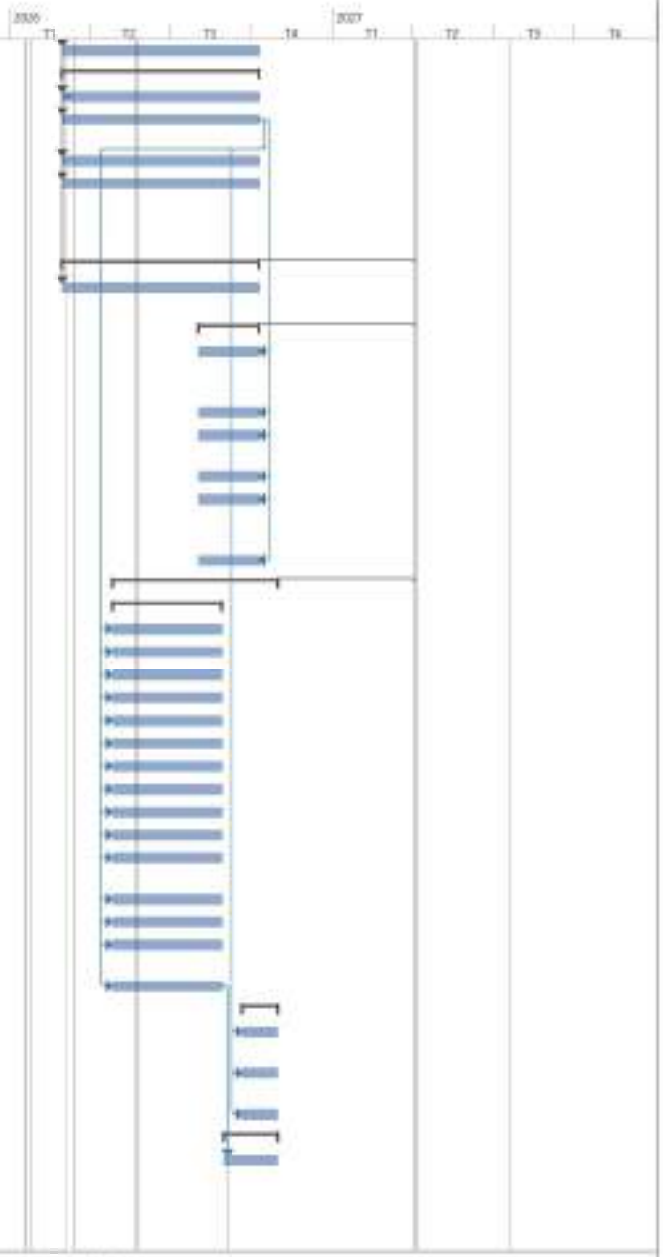
Id	EDT de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
158	3.13	VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 160 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA VIGAS DE 0.90 PERALTE X 0.30 BASE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TRANSP		0%	0% 120 días	lun 5/01/26	vie 21/08/26
159	3.13	VIGAS AÉREAS PREFABRICADAS EN CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 (5.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 150 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA VIGAS DE 0.90 PERALTE X 0.30 BASE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTURAL, TENSAD		0%	0% 120 días	lun 5/01/26	vie 21/08/26
160	**3.13**	**LOSAS GRADAS**		**0%**	**0% 120 días**	**lun 5/01/26**	**vie 21/08/26**
161	3.13	LOSA PREFABRICADA EN CONCRETO F'C= 420 KG/CM2 (6.000 PSI) RESISTENCIA RÁPIDA A 18 HORAS, CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO 130 KG/M3 DE CONCRETO, MOLDES PARA LOSAS GRADAS EN MÓDULOS DE 2.40 ANCHO X 1.15 PERALTE, FABRICADO CON PLACA DE 3/16 Y ACERO ESTRUCTUR		0%	0% 120 días	lun 5/01/26	vie 21/08/26
162	3.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO DE JUNTAS ENTRE LOS PREFABRICADOS CON UN ANCHO DE MÁXIMO 0.5 CM) A BASE DE SELLADOR DE POLIURETANO		0%	0% 120 días	lun 5/01/26	vie 21/08/26
163	**3.14**	**MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS**		**0%**	**0% 50 días**	**lun 24/08/26**	**vie 30/10/26**
164	3.14	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA. REFUERZO CENTRAL DE D= 5/8" A CADA 1.2 METROS. MORTERO DE PEGA 1:4 CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA F		0%	0% 50 días	lun 24/08/26	vie 30/10/26
165	3.14	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE MURO A DOS MANOS		0%	0% 30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
166	3.14	IMPERMEABILIZACION CON HIDRÓFUGO PARA MUROS		0%	0% 30 días	lun 31/08/26	vie 9/10/26
167	3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETERÍA NUEVA		0%	0% 30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
168	3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA EN ACERO CALIBRE 6 AZUL, INCLUYE POSTE, PANEL ELECTROSOLDADO, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		0%	0% 30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
169	3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICOS SEGÚN DISEÑO		0%	0% 30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
170	3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DISEÑO		0%	0% 30 días	lun 14/09/26	vie 23/10/26
171	**4**	**TÚNELES DE ACCESO - VIENTO**		**5%**	**1% 190 días**	**lun 19/01/26**	**vie 9/10/26**
172	**4.1**	**PRELIMINARES**		**28%**	**17% 90 días**	**lun 19/01/26**	**vie 22/05/26**
173	4.1.1	TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN		28%	20 90 días	lun 19/01/26	vie 22/05/26
174	4.1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO		28%	40 90 días	lun 19/01/26	vie 22/05/26
175	**4.2**	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**		**5%**	**0% 160 días**	**lun 2/03/26**	**vie 9/10/26**
176	4.2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA		32%	30 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
177	4.2.2	ENTIBADO CONTÍNUO METÁLICO		0%	0 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
178	4.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL		0%	0% 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
179	4.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO		0%	0% 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
180	4.2.5	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN		0%	0% 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
181	4.2.6	RETIRO DE MATERIAL		0%	0% 160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

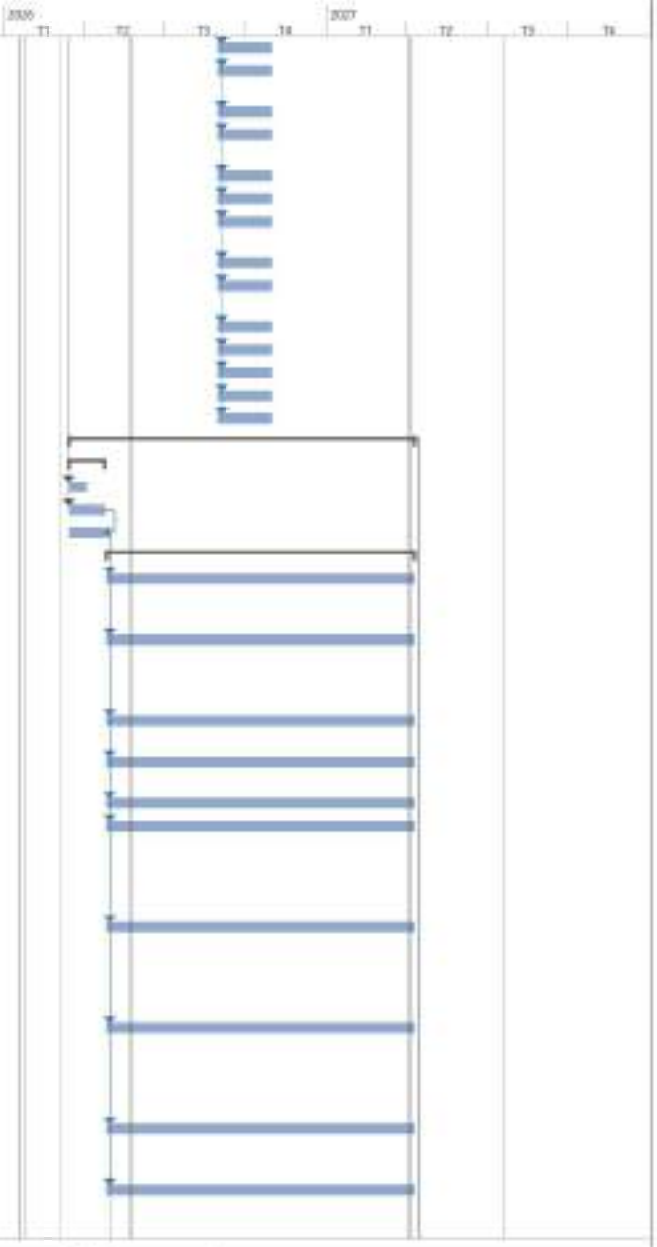
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
192		4.2.2 MANEJO DE AGUAS	0%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
163		**4.3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**	**3%**	**0%**	**160 días**	**lun 2/03/26**	**vie 9/10/26**
164		4.3.1 SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	5%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
165		4.3.2 CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TÚNELES (PLACAS Y MUROS)	2%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
166		4.3.3 ACERO DE REFUERZO FIGURADO	2%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
167		4.3.4 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO GRS D GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA, INCLUYE PROTECCIÓN EN PINTURA EPÓXICA Y POLIURETANO	0%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
168		**4.4 SISTEMA DE DRENAJE**	**0%**	**0%**	**160 días**	**lun 2/03/26**	**vie 9/10/26**
169		4.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	0%	0%	160 días	lun 2/03/26	vie 9/10/26
190		**4.5 ACABADOS GENERALES**	**0%**	**0%**	**50 días**	**lun 3/08/26**	**vie 9/10/26**
191		4.5.1 PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE MUROS, INCLUYE NIVELACIÓN Y/O RESANES CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
192		4.5.2 ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MURO	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
193		4.5.3 PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR, SOBRE MURO A DOS MANOS	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
194		4.5.4 PINTURA LOSA SUPERIOR (CIELO) EN VINILO TIPO 1	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
195		4.5.5 PISO EN CONCRETO DE3000 PSI ACABADO PULIDO CON ENDURECEDOR ESP 7 CM SUMINISTRO, FUNDIDA Y CURADO	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
196		4.5.6 PINTURA EPÓXICA PARA PISO	0%	0%	50 días	lun 3/08/26	vie 9/10/26
197		**5 ADECUACIÓN INTERNA**	**0%**	**0%**	**135 días**	**lun 27/04/26**	**vie 30/10/26**
198		**5.1 PRELIMINARES**	**0%**	**0%**	**90 días**	**lun 27/04/26**	**vie 28/08/26**
199		5.1.1 TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
200		5.1.2 DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
201		5.1.3 DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
202		5.1.4 DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
203		5.1.5 DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
204		5.1.6 DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
205		5.1.7 DESMONTE DE DIVISIONES METÁLICAS	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
206		5.1.8 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
207		5.1.9 DESMONTE DE ESPEJOS	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
208		5.1.10 DESMONTE DE MESONES	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
209		5.1.11 DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERÍA INCLUYE RETIRO	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
210		5.1.12 DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO O PLANTILLA	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
211		5.1.13 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
212		5.1.14 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DESMONTADOS DISTANCIA MENOR A 15KM	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
213		5.1.15 RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	90 días	lun 27/04/26	vie 28/08/26
214		**5.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METÁLICAS**	**0%**	**0%**	**30 días**	**lun 21/09/26**	**vie 30/10/26**
215		5.2.1 ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	0%	0%	30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
216		5.2.2 RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.12 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA XY-221	0%	0%	30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
217		5.2.3 ACERO DE REFUERZO FIGURADO	0%	0%	30 días	lun 21/09/26	vie 30/10/26
218		**5.3 MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS**	**0%**	**0%**	**45 días**	**lun 31/08/26**	**vie 30/10/26**
219		5.3.1 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 17.5 MPA, REFUERZO CENTRAL DE D= 5/8" A CADA 1.2 METROS. MORTERO DE PEGA 1:4 CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA F	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

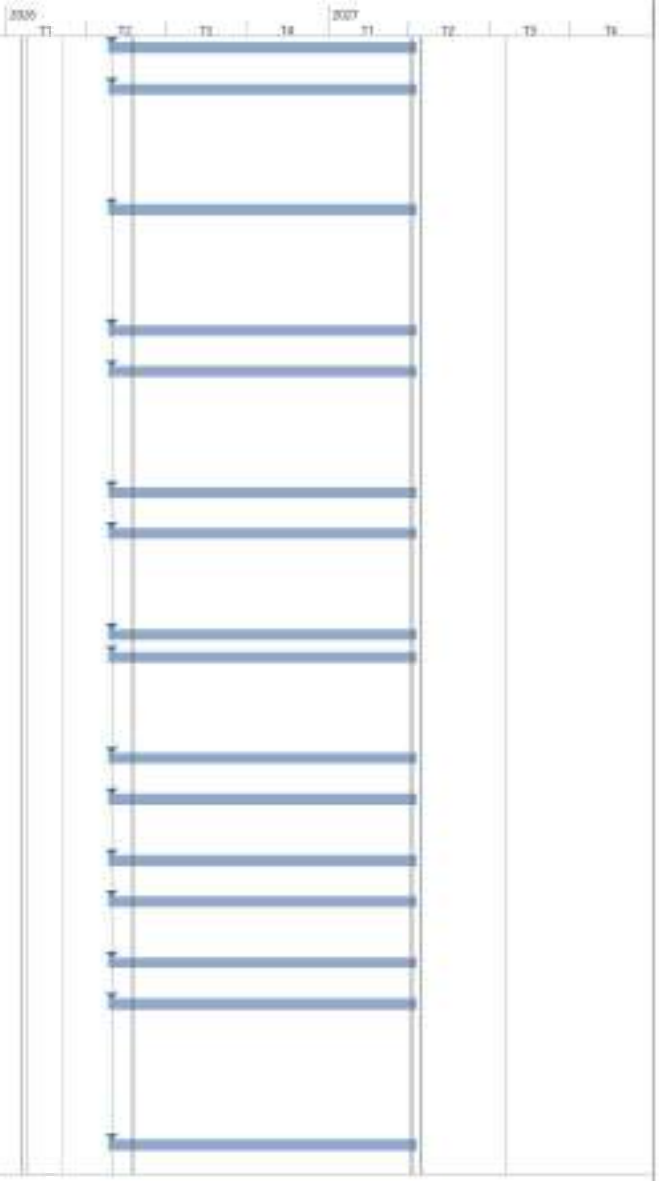
Id	Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
229		5.3.2 PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
231		5.3.3 PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
232		5.3.4 ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MURO	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
233		5.3.5 PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX PINTUCO O SIMILAR	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
234		5.3.6 CIELO RASO EN YESO CARTÓN	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
235		5.3.7 IMPERMEABILIZACIÓN CON HIDRÓFUGO PARA MUROS	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
236		5.3.8 PISO Y PARED EN PORCELANATO ESTILO CEMENTO ELEMENTI 60X120 GRIS O SIMILAR	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
237		5.3.9 PISO EN BALDOSA DE GRANITO DE 0.3000.30 MTS PULIDO	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
238		5.3.10 ENCHAPE EN PISO PARED NATAL BLANCO CARA ÚNICA 30X60 CM O SIMILAR	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
239		5.3.11 ZÓCALO MEDIACAÑA EN BALDOSA DE GRANITO PULIDO	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
240		5.3.12 ACABADO DE PISOS PARA RAMPAS Y ESCALERAS	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
241		5.3.13 CARPINTERÍA METÁLICA PUERTAS EN ALUMINIO	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
242		5.3.14 CARPINTERÍA METÁLICA DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
243		5.3.15 CARPINTERÍA METÁLICA VENTANERÍA VIDRIO TEMPLADO 8MM	0%	0%	45 días	lun 31/08/26	vie 30/10/26
244		**6 PLAZA**	**0%**	**0%**	**380 días**	**lun 16/03/26**	**vie 9/04/27**
245		**6.1 PRELIMINARES**	**0%**	**0%**	**30 días**	**lun 16/03/26**	**vie 24/04/26**
246		6.1.1 TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	0%	0%	15 días	lun 16/03/26	vie 3/04/26
247		6.1.2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	0%	0%	30 días	lun 16/03/26	vie 24/04/26
248		6.1.3 RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	30 días	lun 16/03/26	vie 24/04/26
249		**6.2 ACABADOS DE PISOS**	**0%**	**0%**	**250 días**	**lun 27/04/26**	**vie 9/04/27**
250		6.2.1 PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESOR DE 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
251		6.2.2 GRADAS EN LADRILLO COMÚN PAÑETADAS CON MORTERO 1:4 Y PLANTILLA EN CONCRETO DE 17.5 MPA E = 5 CM. INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
252		6.2.3 ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
253		6.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA TERA PARA BANCAS FLOTANTES	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
254		6.2.5 SIEMBRA DE GRAMA TIPO BERMUDA	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
255		6.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA EN ACERO CALIBRE 6 AZUL, INCLUYE POSTE, PANEL ELECTROSOLDADO, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
256		6.2.7 BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGÍTIMO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
257		6.2.8 BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGÍTIMO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
258		6.2.9 BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
259		6.2.10 ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

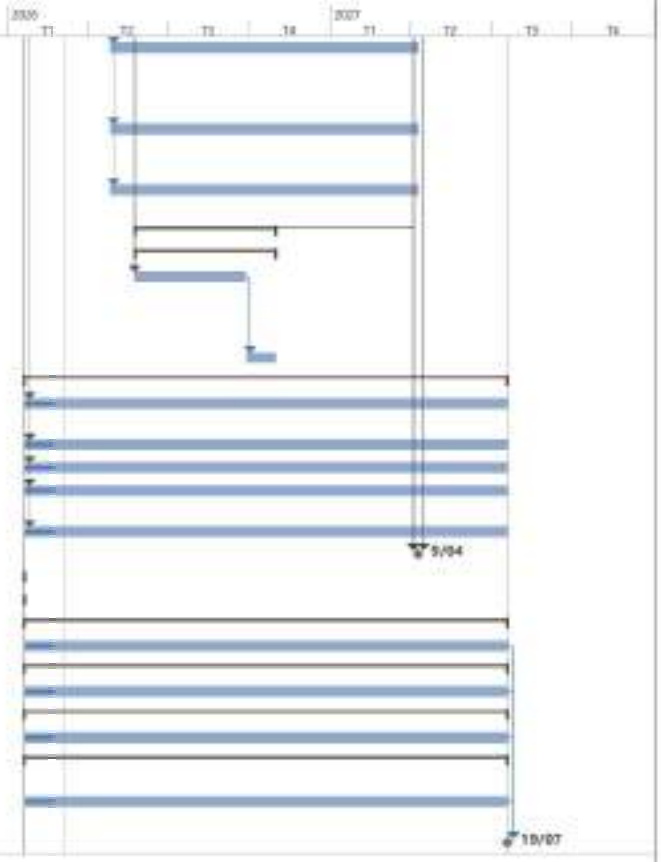
Id	EDT	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
250	6.2.1	ANDÉN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
251	6.2.1	LOSETA PLANA 400X400X60 MM DE ESPESOR COLOR GRIS CLARO, USADA EN PAVIMENTO DE LA FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL Y ESQUINAS CON CARRERAS TRANSVERSALES, COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRA	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
252	6.2.1	LOSETA ALERTA 200X200X60 MM DE ESPESOR COLOR AMARILLO, USADA EN LA FRANJA DE ALINEACIÓN PARA INVIDENTES, Y LOSETA GUÍA COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE GRANULAR E= 15CMS	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
253	6.2.1	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI ESP 0.11M, INCLUYE LOSETA TÁCTIL	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
254	6.2.1	LOSETA PLANA DE 400X400X60 MM DE ESPESOR COLOR GRIS OSCURO, USADA EN PAVIMENTO DE LA FRANJA DE CIRCULACIÓN PEATONAL Y ESQUINAS CON CARRERAS TRANSVERSALES, COLOCADA SOBRE CAPA DE MORTERO E= 3 CMS, CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 CMS Y CAPA DE SUBBASE	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
255	6.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA NEGRA (ORGÁNICA) PARA RELLENO DE ÁREAS VERDES.	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
256	6.2.1	CONTENEDOR DE RAÍCES DE 1.50X1.50X1.80 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON REFUERZO EN MALLA DE 0.15X0.15X1/4", PISO CON APERTURA DE HUECO DE 0.25X0.25 METROS SEGÚN DISEÑO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
257	6.2.1	ALCORQUES CUADRADOS DE 1.6X1.6 M	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
258	6.2.1	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO CON ADOQUÍN PEATONAL EN LOSETAS TÁCTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
259	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO BAJO M62	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
260	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO M31, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
261	6.2.1	TALA DE ARBOLES INCLUYENDO RAÍZ Y RETIRO DE MATERIAL	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
262	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CMS DE DIÁMETRO POR 60 CMS DE ALTO (VER DISEÑO)	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
263	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS SEGÚN DISEÑO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
264	6.2.1	BARANDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE ALTURA 1.20 METROS, CON COLUMNA DE 0.20 X 0.20 METROS A CADA 2.00 METROS, Y DOS VIGAS HORIZONTALES DE 0.20 X 0.20 METROS A CADA 0.40 METROS, CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA FIJAR VARILLA	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
265	6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 6", INCLUYE EXCAVACIÓN Y ACCESORIOS	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

Id		Modo de tar	Nombre de tarea	% completado	% Programado	Duración	Comienzo	Fin
266			6.2.2 MURO EN CONCRETO DE 3500 PSI, DE 0.6 X 0.25 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", A CADA 0.25 METROS, 2 VARILLAS 3/8 (HORIZONTALES) CADA 0.25 METROS.	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
267			6.2.2 EMBOCADO DE PROTECCIÓN CON PIEDRA CICLÓPEA Y CONCRETO PREMEZCLADO DE 2000 PSI, E=0,30 METROS	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
268			6.2.2 RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	0%	0%	250 días	lun 27/04/26	vie 9/04/27
269			**7 FACHADA**	**0%**	**0%**	**115 días**	**lun 25/05/26**	**vie 30/10/26**
270			**7.1 ACABADO DE FACHADA**	**0%**	**0%**	**115 días**	**lun 25/05/26**	**vie 30/10/26**
271			7.1.1 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PANELES DE FACHADA EN MALLA FRONTSIDE VIEW FT 381 DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SUJECIÓN CON PERFILES DE ALUMINIO E ILUMINACIÓN	0%	0%	90 días	lun 25/05/26	vie 25/09/26
272			7.1.2 AVISOS EN LETRAS LUMINOSAS	0%	0%	25 días	lun 28/09/26	vie 30/10/26
273			**8 PROVISIONES DE OBRA**	**6%**	**4%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/27**
274			8.1 PROVISIÓN REDES ELÉCTRICAS (INCLUYE DESMONTE DE REDES EXISTENTES, ILUMINACIÓN, SONIDO Y VOZ Y DATOS)	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
275			8.2 PROVISIÓN RED CONTRAINCENDIOS (INCLUYE EQUIPOS)	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
276			8.3 PROVISIÓN HVAC	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
277			8.4 PROVISIÓN REDES HIDROSANITARIAS Y GAS NATURAL (INCLUYE DESMONTE DE REDES EXISTENTES)	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
278			8.5 PROVISIÓN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD HUMANA	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
279			9 ENTREGA #1	0%	0%	0 días	vie 9/04/27	vie 9/04/27
280	✓		**10 ZONA PICK UP DROP OFF**	**100%**	**100%**	**1 día**	**lun 19/01/26**	**lun 19/01/26**
291	✓		**11 PARQUEADERO**	**100%**	**100%**	**1 día**	**lun 19/01/26**	**lun 19/01/26**
306			**12 PROVISIÓN LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN**	**6%**	**4%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/27**
307			12.1 PROVISIÓN LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
308			**13 PROVISIÓN PMA, PMT, PGSR**	**6%**	**4%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/27**
309			13.1 PROVISIÓN PMA, PMT, PGSR	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
310			**14 PROVISIÓN JORNADAS EXTENDIDAS, NOCTURNAS Y FESTIVOS**	**6%**	**4%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/27**
311			14.1 PROVISIÓN JORNADAS EXTENDIDAS, NOCTURNAS Y FESTIVOS	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
312			**15 TOTAL AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III**	**6%**	**4%**	**391 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/07/27**
313			15.1 TOTAL AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III	6%	4%	391 días	lun 19/01/26	lun 19/07/27
314			16 ENTREGA #2	0%	0%	0 días	lun 19/07/27	lun 19/07/27



Proyecto: ESTADIO METROPOL
Fecha: vie 6/03/26

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Progreso
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Progreso manual
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 14 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7437126-BAQ_CON-1 con referencia: 01 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7437126-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-14
REFERENCIA: 01 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: HERNÁNDEZ HANSEL

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544214	01	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-28	2026-02-13	2026-02-13	16	102	8.171	28,0	491,2	612,9	60,1	214,6	5-Fractura extremos	Sin información
544214	01	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-28	2026-02-13	2026-02-13	16	102	8.171	28,0	480,4	599,6	58,8	210,0	4-Transversal	Sin información
544214	02	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-29	2026-02-13	2026-02-13	15	102	8.171	28,0	214,9	268,2	26,3	93,9	4-Transversal	Sin información
544214	02	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-29	2026-02-13	2026-02-13	15	102	8.171	28,0	213,4	266,1	26,1	93,2	5-Fractura extremos	Sin información
544214	03	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-05	2026-02-13	2026-02-13	8	102	8.171	28,0	222,4	277,4	27,2	97,1	4-Transversal	Sin información
544214	03	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-05	2026-02-13	2026-02-13	8	102	8.171	28,0	217,2	271,2	26,6	95,0	5-Fractura extremos	Sin información
544214	04	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-06	2026-02-13	2026-02-13	7	102	8.171	28,0	291,3	363,0	35,6	127,1	5-Fractura extremos	Sin información
544214	04	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-06	2026-02-13	2026-02-13	7	102	8.171	28,0	280,4	349,6	34,3	122,5	4-Transversal	Sin información
544215	05	No especificado	Concreto	Lado Sur	2026-02-07	2026-02-13	2026-02-14	7	102	8.171	28,0	244,3	304,9	29,9	106,8	5-Fractura extremos	Sin información
544215	05	No especificado	Concreto	Lado Sur	2026-02-07	2026-02-13	2026-02-14	7	102	8.171	28,0	240,2	299,8	29,4	105,0	5-Fractura extremos	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea morteo, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 18 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7524526-BAQ_CON-1 con referencia: 02 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7524526-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-18
REFERENCIA: 02 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544215	06	No especificado	Concreto	Lado Occidental	2026-02-09	2026-02-13	2026-02-16	7	102	8.171	28.0	240.4	299.8	29.4	105.0	4-Transversal	Sin información
544215	06	No especificado	Concreto	Lado Occidental	2026-02-09	2026-02-13	2026-02-16	7	102	8.171	28.0	231.8	289.6	28.4	101.4	5-Fractura extremos	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de muestra" sea moldeo, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 19 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7577826-BAQ_CON-1 con referencia: 03 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7577826-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-19
REFERENCIA: 03 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544213	07	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-10	2026-02-13	2026-02-17	7	101	8.012	28,0	266,3	338,5	33,2	118,8	4-Transversal	Sin información
544213	07	No especificado	Concreto	Lado Norte	2026-02-10	2026-02-13	2026-02-17	7	102	8.171	28,0	268,4	334,5	32,8	117,1	4-Transversal	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea nombre, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 19 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7591626-BAQ_CON-1 con referencia: 04 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7581626-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-19
REFERENCIA: 04 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544215	08	No especificado	Concreto	Lado Sur	2026-02-11	2026-02-13	2026-02-18	7	101	8.012	28.0	298.2	3864.1	38.2	129.3	4-Transversal	Sin información
544215	08	No especificado	Concreto	Lado Sur	2026-02-11	2026-02-13	2026-02-18	7	101	8.012	28.0	297.7	3778.3	37.2	132.9	5-Fractura extremos	Sin información
544215	09	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-11	2026-02-13	2026-02-18	7	102	8.171	28.0	270.9	3385.5	33.2	118.8	5-Fractura extremos	Sin información
544215	09	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-11	2026-02-13	2026-02-18	7	102	8.171	28.0	280.3	3499.8	34.3	122.5	4-Transversal	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea nominal, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 21 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7636926-BAQ_CON-1 con referencia: 05 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7636926-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-21
REFERENCIA: 05 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm^2 a lb/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544218	10	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-12	2026-02-13	2026-02-19	7	102	8.171	28,0	245,4	305,8	30,0	107,1	2-Cónica y dividida	Sin información
544218	10	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-12	2026-02-13	2026-02-19	7	102	8.171	28,0	239,4	298,8	29,3	104,8	2-Cónica y dividida	Sin información
544218	11	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-12	2026-02-13	2026-02-19	7	102	8.171	28,0	190,7	237,8	23,3	83,2	4-Transversal	Sin información
544218	11	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-02-12	2026-02-13	2026-02-19	7	102	8.171	28,0	199,0	248,8	24,2	86,4	3-Columnar	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 22 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7640526-BAQ_CON-1 con referencia: 06 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7640526-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-22
REFERENCIA: 06 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: NATERA ALBERT

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544218	10	No especificado	Concreto	Muro eje 30 y 32	2026-02-13	2026-02-20	2026-02-20	7	102	8.171	28,0	318,4	397,7	39,0	139,3	5-Fracturo extremos	Lado oriental
544218	10	No especificado	Concreto	Muro eje 30 y 32	2026-02-13	2026-02-20	2026-02-20	7	102	8.171	28,0	302,4	377,3	37,0	132,1	5-Columnar	Lado oriental
544218	11	No especificado	Concreto	Muro eje 11 y 12	2026-02-13	2026-02-20	2026-02-20	7	102	8.171	28,0	302,7	377,3	37,0	132,1	4-Transversal	Lado norte
544218	11	No especificado	Concreto	Muro eje 11 y 12	2026-02-13	2026-02-20	2026-02-20	7	102	8.171	28,0	319,1	393,6	38,6	137,9	5-Fracturo extremos	Lado norte

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 23 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7682226-BAQ_CON-1 con referencia: 07 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7682226-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-23
REFERENCIA: 07 - 27925
DIGITÓ: MICHEL GONZALEZ CELIS
LABORATORISTA: NATERA ALBERT

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm^2 a lb/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544218	12	No especificado	Concreto	Muro eje 16 y 16 y eje 7	2026-02-14	2026-02-20	2026-02-21	7	102	8.171	28,0	223,5	279,4	27,4	97,9	5-Fractura extremos	Lado oriental
544218	12	No especificado	Concreto	Muro eje 16 y 16 y eje 7	2026-02-14	2026-02-20	2026-02-21	7	102	8.171	28,0	220,4	275,5	27,0	96,4	5-Fractura extremos	Lado oriental
544218	13	No especificado	Concreto	Zarpas eje 27 y 28	2026-02-14	2026-02-20	2026-02-21	7	102	8.171	28,0	303,7	378,3	37,2	132,6	5-Fractura extremos	Lado oriental
544218	13	No especificado	Concreto	Zarpas eje 27 y 28	2026-02-14	2026-02-20	2026-02-21	7	102	8.171	28,0	305,8	381,4	37,4	133,6	5-Fractura extremos	Lado oriental

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 24 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7720826-BAQ_CON-1 con referencia: 08 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7720826-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-24
REFERENCIA: 08 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: NATERA ALBERT

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544218	14	No especificado	Concreto	Muro eje 26 al 28.2 fila y muro eje 31 al 32.2 fila	2026-02-15	2026-02-20	2026-02-23	8	102	8.171	28,0	323,0	402,8	39,5	141,1	2-Cónica y dividida	Lado oriental
544218	14	No especificado	Concreto	Muro eje 26 al 28.2 fila y muro eje 31 al 32.2 fila	2026-02-15	2026-02-20	2026-02-23	8	102	8.171	28,0	337,7	421,1	41,3	147,5	2-Cónica y dividida	Lado oriental
544218	15	No especificado	Concreto	Muro eje 19	2026-02-15	2026-02-20	2026-02-23	8	102	8.171	28,0	311,8	388,5	38,1	136,1	4-Transversal	Lado Norte
544218	15	No especificado	Concreto	Muro eje 19	2026-02-15	2026-02-20	2026-02-23	8	102	8.171	28,0	320,7	399,7	39,2	140,0	3-Columnar	Lado Norte
544218	16	No especificado	Concreto	Zarpas eje 30 y 31	2026-02-16	2026-02-20	2026-02-23	7	102	8.171	28,0	295,7	368,1	36,2	129,3	3-Columnar	Lado Oriental
544218	16	No especificado	Concreto	Zarpas eje 30 y 31	2026-02-16	2026-02-20	2026-02-23	7	102	8.171	28,0	299,0	373,2	36,6	130,7	4-Transversal	Lado Oriental
544218	17	No especificado	Concreto	Muro eje 49 y 50	2026-02-16	2026-02-20	2026-02-23	7	102	8.171	28,0	284,9	355,9	34,9	124,8	4-Transversal	Lado Sur
544218	17	No especificado	Concreto	Muro eje 49 y 50	2026-02-16	2026-02-20	2026-02-23	7	102	8.171	28,0	295,6	369,1	36,2	129,5	4-Transversal	Lado Sur

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 25 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7758926-BAQ_CON-1 con referencia: 09 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7758926-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-25
REFERENCIA: 09 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: HERNÁNDEZ HANSEL

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544219	18	No especificado	Concreto	Zarpas eje 33-35	2026-02-17	2026-02-20	2026-02-24	7	102	8.171	28,0	288,6	360,0	35,3	126,1	4-Transversal	Lado Occidental
544219	18	No especificado	Concreto	Zarpas eje 33-35	2026-02-17	2026-02-20	2026-02-24	7	102	8.171	28,0	281,8	351,8	34,5	123,2	4-Transversal	Lado Occidental
544219	19	No especificado	Concreto	Muro fila 1 eje 1, muro fila 1 eje 49	2026-02-17	2026-02-20	2026-02-24	7	102	8.171	28,0	279,6	348,7	34,2	122,1	4-Transversal	Lado Occidental
544219	19	No especificado	Concreto	Muro fila 1 eje 1, muro fila 1 eje 49	2026-02-17	2026-02-20	2026-02-24	7	102	8.171	28,0	282,1	351,8	34,5	123,2	5-Columnar	Lado Occidental

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 26 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7806226-BAQ_CON-1 con referencia: 10 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7806Z26-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-26
REFERENCIA: 10 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: HERNÁNDEZ HANSEL

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kg/cm^2 a lb/in^2, multiplique por: 14.224
De MPa a kg/cm^2, multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544214	01	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-28	2026-02-13	2026-02-25	28	102	8.171	28,0	517,8	646,5	63,4	226,4	3-Columnar	Sin información
544214	01	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-28	2026-02-13	2026-02-25	28	102	8.171	28,0	515,8	643,4	63,1	225,4	5-Fractura extremos	Sin información
544220	20	No especificado	Concreto	Muro eje 33-35	2026-02-18	2026-02-23	2026-02-25	7	102	8.171	28,0	325,5	406,8	39,8	142,1	3-Columnar	Sin observación
544220	20	No especificado	Concreto	Muro eje 33-35	2026-02-18	2026-02-23	2026-02-25	7	102	8.171	28,0	315,1	393,6	38,6	137,9	3-Columnar	Sin observación
544220	21	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 26 y 27, zarpas costado oriental	2026-02-18	2026-02-23	2026-02-25	7	102	8.171	28,0	286,2	358,0	35,0	125,0	5-Fractura extremos	Sin observación
544220	21	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 26 y 27, zarpas costado oriental	2026-02-18	2026-02-23	2026-02-25	7	102	8.171	28,0	282,0	352,8	34,6	123,6	3-Columnar	Sin observación

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea nominal, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 27 de Febrero de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7849526-BAQ_CON-1 con referencia: 11 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7849526-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-02-27
REFERENCIA: 11 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: HERNÁNDEZ HANSEL

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
544214	02	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-29	2026-02-13	2026-02-26	28	102	8.171	28,0	225,3	281,4	27,6	98,6	5-Fractura extremos	BAJO A 28 DIAS
544214	02	No especificado	Concreto	Lado Oriental	2026-01-29	2026-02-13	2026-02-26	28	103	8.332	28,0	225,7	276,9	27,1	96,8	5-Fractura extremos	BAJO A 28 DIAS

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 02 de Marzo de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7910326-BAQ_CON-1 con referencia: 12 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7810326-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-03-02
REFERENCIA: 12 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
542732	26	No especificado	Concreto	Zarpas entre ejes 33 y 34 costado Oriental	2026-02-21	2026-02-27	2026-02-28	7	102	8.171	28,0	241,1	300,8	29,5	105,4	3-Columnar	Sin información
542732	26	No especificado	Concreto	Zarpas entre ejes 33 y 34 costado Oriental	2026-02-21	2026-02-27	2026-02-28	7	102	8.171	28,0	244,3	304,8	29,9	106,8	3-Columnar	Sin información
542732	27	No especificado	Concreto	Muro entre 2 y 3 costado Occidental. Muro entre 22 y 23 costado Oriental 2 fila	2026-02-21	2026-02-27	2026-02-28	7	102	8.171	28,0	224,5	280,4	27,5	98,2	3-Columnar	Sin información
542732	27	No especificado	Concreto	Muro entre 2 y 3 costado Occidental. Muro entre 22 y 23 costado Oriental 2 fila	2026-02-21	2026-02-27	2026-02-28	7	102	8.171	28,0	212,4	265,1	26,0	92,9	4-Transversal	Sin información
542731	22	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 29 y 32 costado Oriental	2026-02-19	2026-02-27	2026-03-27	8	102	8.171	28,0	305,5	381,4	37,4	133,6	3-Columnar	Sin información
542731	22	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 29 y 32 costado Oriental	2026-02-19	2026-02-27	2026-03-27	8	102	8.171	28,0	294,0	367,1	36,0	128,6	3-Columnar	Sin información
542731	23	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 53 al 55 costado Occidental y muro 2 linea entre eje 1 y 2 costado Sur	2026-02-19	2026-02-27	2026-03-27	8	102	8.171	28,0	255,0	318,2	31,3	111,4	4-Transversal	Sin información
542731	23	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 53 al 55 costado Occidental y muro 2 linea entre eje 1 y 2 costado Sur	2026-02-19	2026-02-27	2026-02-27	8	102	8.171	28,0	257,4	321,2	31,5	112,5	4-Transversal	Sin información
542731	24	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 53 al 55 costado Occidental y muro 2 linea entre eje 1 y 2 costado Sur	2026-02-20	2026-02-27	2026-02-27	7	102	8.171	28,0	251,8	314,1	30,8	110,0	4-Transversal	Sin información
542731	24	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 53 al 55 costado Occidental y muro 2 linea entre eje 1 y 2 costado Sur	2026-02-20	2026-02-27	2026-02-27	7	102	8.171	28,0	254,0	317,1	31,1	111,1	3-Columnar	Sin información
542731	25	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 22, 23 y 26 costado Oriental	2026-02-20	2026-02-27	2026-02-27	7	102	8.171	28,0	307,9	384,4	37,7	134,6	5-Fracturo extremo	Sin información
542731	25	No especificado	Concreto	Zarpas entre eje 22, 23 y 26 costado Oriental	2026-02-20	2026-02-27	2026-02-27	7	102	8.171	28,0	305,3	381,4	37,4	133,6	3-Columnar	Sin información

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea nominal, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A.6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Barranquilla 03 de Marzo de 2026

Estimado (a)
ZAIRA ESCORCIA

CONSORCIO METRO ESTADIO
OBRA: ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-7960726-BAQ_CON-1 con referencia: 13 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Diana Alba
JEFE SUCURSAL CARIBE
concrelab.caribe@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-7960726-BAQ_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO METRO ESTADIO
***OBRA:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA
***DIRIGIDO A:** ZAIRA ESCORCIA
***DIRECCIÓN:** ESTADIO METROPOLITANO - BARRANQUILLA

FECHA DE EMISIÓN: 2026-03-03
REFERENCIA: 13 - 27925
DIGITÓ: DANIEL HOYOS
LABORATORISTA: DIAZ AUGUSTO

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kg/cm^2 a lb/in^2, multiplique por: 14.224
De MPa a kg/cm^2, multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
542732	28	No especificado	Concreto	Zapatas entre ejes 23 al 24 costado Oriental	2026-02-23	2026-02-27	2026-03-02	7	102	8.171	28,0	258,3	320,2	31,4	112,1	3-Cobinvon	Sin información
542732	28	No especificado	Concreto	Zapatas entre ejes 22 al 24 costado Oriental	2026-02-23	2026-02-27	2026-03-02	7	102	8.171	28,0	253,9	317,1	31,1	111,1	5-Fractura extremos	Sin información
542732	29	No especificado	Concreto	Zapatas entre ejes 37 al 41 costado Sur	2026-02-23	2026-02-27	2026-03-02	7	102	8.171	28,0	237,6	296,7	29,1	103,8	4-Transversal	Concreto suministrado por Ultracem
542732	29	No especificado	Concreto	Zapatas entre ejes 37 al 41 costado Sur	2026-02-23	2026-02-27	2026-03-02	7	102	8.171	28,0	227,6	284,5	27,9	99,6	5-Fractura extremos	Concreto suministrado por Ultracem

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea nombre, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Diana Alba
Jefe sucursal Caribe

Concretos y Prefabricados

Barranquilla, 04 de marzo de 2026

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

A QUIEN CORRESPONDA

El suscrito, ALIRIO ARMANDO LOPEZ CHOPERENA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.209.559, en mi condición de Revisor Fiscal de la empresa CONSORCIO METRO ESTADIO Nit.901.982.013-7, con tarjeta profesional de contador público No. 62205-T, hago constar que la empresa en mención ha cumplido en el mes de febrero de 2026 y se encuentra al día con los pagos de aportes relativos al sistema de seguridad social integrado, asi como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar.

Atentamente,

ALIRIO A. LOPEZ CHOPERENA
CC No. 72.209.559
T.P No. 62205-T
REVISOR FISCAL