	ORDEN DE PEDIDO NO. 126	CÓD	82C-FO-6-13-A
		VERSIÓN	1

FECHA: 4 (DÍA) | 3 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE PATIO BONITO)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ANTICIPO MULTISERVICIOS DE BOMBAS Y ACCESORIOS	UND	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
TOTAL				$ 6.000.000

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	MULTISERVICIOS DE BOMBAS Y ACCESORIOS	FORMA DE PAGO:	ANTICIPO $6.000.000
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		CUENTA AHORROS BANCO BOGOTÁ N° 000047711

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Suministro de materiales para mantenimiento de piscinas en el Parque Patio Bonito

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 127	CÓD	BJC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	3

FECHA: 7 (día) | 4 (mes) | 2025 (año)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: (día) (mes) (año)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
METRO ARENA MIXTO	M3	3	$ 170.000	$ 510.000
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
TOTAL				$ 510.000,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: FERREDEPOSITO G Y G S.A.S FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTÁ N°106900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para mezcla de concreto en sitio en placas de contrapiso parques El Cedrito, Toberín y Urb Calle 170, puesto que este material ya suministrado fue utilizado en placas de contrapiso senderos del Parque Nacional Enrique Olaya Herrera

Firma Solicitante Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 128	CÓD	82C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 7 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE EL PORVENIR)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
REJILLA PEATONAL 40x40x8 CM	UN	350	$ 21.600	$ 7.560.000
REJILLA PEATONAL 50x50x6 CM	UN	30	$ 30.000	$ 900.000
TRANSPORTE A TERCEROS	UN	1	$ 340.000	$ 340.000
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 1.607.400
		RETE	2,5%	$ 211.500
		IVA	1%	$ 3.400
TOTAL				$ 10.192.500

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	AREA PREFABRICADOS	FORMA DE PAGO:	CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA N° 050010896000049
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material es referencia para instalación de rejillas en cárcamos del Parque El Porvenir

Firma Solicitante Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 129	CÓD	82C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 7 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE TIMIZA)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6 MTS	UN	58	$ 19.051	$ 1.104.958
VARILLA CORRUGADA 3/8 X 6 MTS	UN	70	$ 11.253	$ 787.710
ALAMBRE NEGRO	KG	25	$ 4.495	$ 112.375
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 380.958
TOTAL				$ 2.386.001,17

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: AM FERRETERIA AVIDRES MARTINEZ SAS

FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE DAVIVIENDA N° 050046210999999895

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para refuerzo de pilotes y viga de cimentación en cerramiento zona lago del Parque Timiza

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 130	CÓD	82C-F0-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 7 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE TIMIZA)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL	UN	1	$ 150.000	$ 150.000
				$ -
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
TOTAL				$ 150.000,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: JORGE ALONSO BAUTISTA MARTINEZ FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS CAJA SOCIAL Nº 24063603545

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para refuerzo de pilotes y viga de cimentación en cerramiento zona lago del Parque Timiza

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos

437

	ORDEN DE PEDIDO NO. 131	CÓD	GDC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 8 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
VIAJES BOTADERO VOLQUETA DOBLE	Viaje	10	$ 100.000,0	$ 1.000.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL				$ 1.000.000

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: MAQUINAS AMARILLAS S.A.S FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA N° 03135729418

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere retiro y disposición final de RCD en el Parque Nacional Enrique Olaya Herrera y Parque Country

ING. ENRIQUE GUZMAN
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 132	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		versión	2

FECHA: 8 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE PATIO BONITO)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
IMPORTADO (CARTUCHO SUPERIOR PARA DUCHA DOCOL)	UN	1	$ 410.924,37	$ 410.924,37
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 78.075,63
TOTAL				$ 489.000,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	IMPOGRIFOS SAS	FORMA DE PAGO:	CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N° 108900144719
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

3. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para instalación en baño de mujeres zona piscinas del parque Patio Bonito

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 133	CÓD	BDC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 9 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE COMPLEJO ACUATICO)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
GERFOR (CODO 2" PRESION)	UN	1	$ 14.663,04	$ 14.663,04
GERFOR (UNION PRESION 2")	UN	2	$ 5.394,12	$ 10.788,24
GERFOR (TUBO PRESION 2" X 1.50)	UN	1	$ 21.528,30	$ 21.528,30
PAVCO (DRAPHADOR RENOVEDOR 1/4)	UN	1	$ 60.928,58	$ 60.928,58
PAVCO (SOLDADURA PVC PEGA EN MEDIO 1/32)	UN	8	$ 22.177,00	$ 177.416,00
IMPORTADO (LAVAMANOS BAJO POWER 18")	UN	1	$ 218.487	$ 218.487
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 95.724,20
TOTAL				$ 599.535,76

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900164719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para atención de emergencia hidráulica en baños del Complejo Acuático

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 134	CÓD	82C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 1 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Resistencia a la compresión de especimenes cilíndricos de concreto 6"	UND	8	$ 5.500	$ 44.000,00
Desplazamiento para recolección de muestras	UND	1	$ 31.650	$ 31.650
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 14.374
TOTAL				$ 90.023,50

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	CONCRELAB SAS	FORMA DE PAGO:	CREDITO
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requieren ensayos de laboratorio placas de los senderos del Parque Nacional Enrique Olaya Herrera

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 136	cód	RIG.FO.4.13.A
		versión	7

FECHA: 9 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA)

FECHA DE ENTREGA: 9 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alquiler canguro	UND	12	$ 45.833	$ 549.996
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
TOTAL				$ 549.996,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CENTRALQUIPOS FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: COMPACTACION DE MATERIALES

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

CENTRALQUIPOS S.A.S.
NIT: 801.001.676-9 CIIU: 7730
KM 8.5 VIA BOG MED INTERPARK LOTE 85
BODEGA 1

RESPONSABLE DEL IMPUESTO A LAS VENTAS
NO SOMOS AGENTES RETENEDORES DE IVA
SOMOS AUTORRETENEDORES IMPUESTO INDUSTRIA Y COMERCIO PARA LA CIUDAD DE ARMENIA

Resolucion 18764075819744 fecha vigencia desde 26/07/2024 hasta 26/07/2025 del numero 1205 hasta el 10000 prefijo BOG

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. BOG-1923

Numero de ref. cliente:

SEÑOR(ES): BELZCON SAS
NIT/C.C: 901252860-7
DESTINO: CONTRATO IDU 517-2022
CALLE 105 N 46 28
TELÉFONO: 8052552
CIUDAD:
MEDIO DE PAGO: Transferencia Electrónica

FECHA FACTURA			FECHA VENCIMIENTO		
28	3	2025	27	4	2025

FORMA DE PAGO
Crédito 30 Días

Validación: 28/03/2025 15:59
Emisión: 28/03/2025 15:59

UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	%IVA	CANTIDAD	VALOR UNIT	TOTAL LINEA
Unidad	03056015500000056	SERVICIOS_DE_ALQUILER	19,00	1,00	462.000,00	462.000,00

COMENTARIOS: CONTRATO IDU 517-2022

SUBTOTAL	462.000,00
RETE-IVA	
RETE-ICA	
IVA	87.780,00
TOTAL	549.780,00

SON: QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS M.CTE.

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA AHORROS N° 02900001537 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE CENTRALQUIPOS S.A.S. ENVIAR SOPORTE AL CORREO carteranacional@centralquipos.com.co / TARIFA ICA BARRANQUILLA 10 X 1000 CODIGO DE ACTIVIDAD 304 (ALQUILER EQUIPOS SIN OPERARIO) / TARIFA ICA BARRANQUILLA 7 X 1000 CODIGO DE ACTIVIDAD 302 (ALQUILER EQUIPOS CON OPERARIO) / TARIFA ICA SANTA MARTA 10 X 1000 CODIGO DE ACTIVIDAD 7730 / LAS FACTURAS DEBERÁN SER CANCELADAS EN LAS FECHAS DE VENCIMIENTO ESTIPULADAS EN CADA UNA DE ELLAS, Y EN CASO DE MORA EN EL PAGO, SE CAUSARÁN INTERESES.

Firma del emisor

Nombre y cedula del receptor

Firma y Sello del Receptor - Fecha recibido

Para efectos legales esta factura electrónica de compraventa se asimila a letra de cambio según el Art. 774, 621, 671 del código de comercio. Esta factura causará un interés de mora a la tasa autorizada por la superintendencia para cada día de mora a partir de la fecha de vencimiento. Con el recibo de esta factura autorizo a registrar y consultar en las centrales de información si no es pagada oportunamente. La sola firma de esta persona diferente al cliente implica que dicha persona está expresamente autorizada por el cliente para recibir y aceptar la obligación y obliga al cliente.

Fabricante de Software: SAP COLOMBIA SAS - 900320612-5
Proveedor Tecnológico FACTURE SAS - 900399741

CUFE: bcd2408f8d3b8fa7bda0bbc246cfab1f4e06687b4624434e0f7e1e13e78893289ac3250eb264698fa15e0f903c1ada15

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | 001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141135963540

(415)7707212481954(8020) 000014113596354 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 1 0 0 1 6 7 6	9	Impuestos y Aduanas de Armenia 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CENTRALQUIPOS S.A.S. BIC

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Quindío 6 3	Armenia 0 0 1

41. Dirección principal
CR 19 27 48

42. Correo electrónico notificaciones@centralquipos.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 6 7 3 6 8 7 8 7	3 1 7 5 1 3 3 7 9 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 7 3 0	1 9 9 9 0 5 1 3	4 9 2 3	2 0 2 4 1 0 0 9		4 3 1 1	4 3 1 2		5

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 6 5 2 5 5 5 9

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales
59 - Autorretención especial renta

Usuarios aduaneros

54. Código: 2 2 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar falsedad en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: GIRALDO MURILLO SANTIAGO
985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 11-03-2025 08:46:35AM

2/2/24, 13:48

Recarga PSE Nequi

	ORDEN DE PEDIDO NO. 137	CÓD	BDC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 9 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE PATIO BONITO)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
GR.NEW GOLDEN II VERDE 30mm 3/8 1500g/m2 -N-	M2	232	$ 54.500	$ 12.644.000
INSTALACION GRAMA PAISAJISMO	M2	232	$ 13.000	$ 3.016.000
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 2.975.400
TOTAL				$ 18.635.400

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CUPERZ FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA Nº 04603293206

CENTRO DE COSTOS: COSTODIRECTODEOBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación:

Firma Solicitante Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 138	CÓD	82C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	4

FECHA: 11 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE COMPLEJO ACUATICO)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CODO (CARUCHO DUCHA AXIOCONTROL SUPERIOR)	UN	1	$ 410.924,38	$ 410.924,38
IMPORTADO (CODO PARA FLUXOMETRO SANITARIO ENTRADA SUPERIOR)	UN	2	$ 92.436,98	$ 184.873,96
IMPORTADO (BUJE PARA CONEXION A FLUXOMETRO SANITARIO)	UN	5	$ 5.042,02	$ 25.210,10
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 117.991,60
TOTAL				$ 739.000,04

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	IMPORIFOS SAS	FORMA DE PAGO:	CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para atención de emergencia hidráulica en baños del parque Sauzalito

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 139	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 11 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. FELIPE ARDILA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE COUNTRY)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Resistencia a la compresión de especimenes cilindricos de concreto 6"	UND	6	$ 5.500	$ 33.000,00
Desplazamiento para recolección de muestras	UND	1	$ 31.650	$ 31.650,00
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 12.284
TOTAL				$ 76.933,50

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	CONCRILAB SAS	FORMA DE PAGO:	CREDITO
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requieren ensayos de laboratorio para dados instalación de juegos en el Parque Country

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 140	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	4

FECHA: 14 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DAVID PATIÑO

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE PIJAOS)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Resistencia a la compresión de especimenes cilíndricos de concreto 6"	UN	4	$ 5.500	$ 22.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
		IVA	19%	$ 4.180
TOTAL				$ 26.180

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCRELAB SAS FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requieren ensayos de laboratorio a andenes en sub base granular en el Parque Pijaos

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 141	CÓD	92C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	3

FECHA: 14 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: CLAUDIA PEDRAZA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (SIMON BOLIVAR)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Rollo Tela Verde 2x100	ROLLO	2	$ 299.600	$ 599.200
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
TOTAL				$ 599.200,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	KOMA SOLUCIONES INTEGRALES	FORMA DE PAGO:	CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA N° 17700009090
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: SE SOLICITAN PARA CERRAMIENTO DE ZONA DE JUEGOS DEL EMBARCADERO PARQUE SIMON BOLIVAR

Firma Solicitante Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

A43

	ORDEN DE PEDIDO NO. 142	CÓD	RSC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 16 (DÍA) | 4 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. FELIPE ARDILA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE EL COUNTRY 01-1000)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TUBERIA DRENAJE 4" DRAINPIPE X 10 MTS	UND	20	$ 125.210,08	$ 2.504.201,60
CODO SANITARIA 3" C X C	UND	4	$ 6.645,29	$ 26.581,16
TUBO SANITARIA 3" X 6 MTS	UND	1	$ 82.671,41	$ 82.671,41
VALVULA BOLA POP ROSCADA 1 1/2	UND	4	$ 16.471,00	$ 65.884,00
TUBO PRODOX 1/2 x6m	UND	24	$ 17.319,33	$ 415.663,92
TEE 1/2" PRESION	UND	2	$ 1.250,43	$ 2.500,86
CODO PRESION 1/2"	UND	4	$ 797,48	$ 3.189,92
SOLDADURA LIQUIDA 1/4	UND	2	$ 88.452,35	$ 176.904,70
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4	UND	2	$ 48.742,86	$ 97.485,72
		IVA	19%	$ 641.266
TOTAL				$ 4.016.349,12

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	IMPOSRIFOS SAS	FORMA DE PAGO:	CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108990144719
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Materiales necesarios para ejecutar obra en el parque el Country

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 143	CÓD	82C-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 16 (día) | 4 (MES) | 2025 (año)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. FELIPE ARDILA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE EL COUNTRY 01-1000)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) | (MES) | (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
BLOQUE No. 5 ESTANDAR	UND	525	$ 1.150	$ 603.750
Prensado Marino 24,5 X 12 X 5,5 Cm 60u/M2	UND	600	$ 1.000	$ 600.000
TRANSPORTE CARGA VACIA	UND	1	$ 250.000	$ 250.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL				$ 1.453.750,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: LADRILLERA SAN JOAQUIN SAS — FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA N°33717245627

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material es referencia para la instalación de los bebederos en el Parque Country

Firma Solicitante
Director de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

REMISIÓN DE INVENTARIOS

O.V. No
149.167

CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	FECHA:	02/04/2025
NIT:	901886663-3	REALIZADO POR	MUESTRAS 3
OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS	TELÉFONO:	
COD. PROYECTO:	901886663-25785	DIRECCIÓN:	CR 10 34 SUR 35

N° ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SEDE
SUM001	Venta cono slump para asentamiento (Abrams) - Incluye varilla 5/8	1	BOG
SUM002	Venta cuchara gramera para toma de muestras	1	BOG
SUM004	Venta martillo de caucho	1	BOG

OBSERVACIONES: Basado en Ofertas de ventas 52425.

Jhoan Ulaza

ENTREGADO POR
CRELAB S.A.S
m@concrelab.com

Firma transportador:

Nombre transportador:

Firma cliente:

Nombre cliente:

Sede Bogotá
Carrera 69D No 71A - 70
PBX: (571) 323 5656

Sede Barranquilla
Carrera 15 Sur No 76 - 62 Bod. 2
PBX: (575) 385 3159

IMPOGRIFOS

IMPOGRIFOS SAS
NIT.901446623
CARERRA 58 # 97A - 26
3123592294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242934

CLIENTE	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	**FECHA**
DIRECCION	PATIO BONITO	5/4/2025

ITEM	CANTIDAD
LLAVE LAVAMANOS PUSH PESADA	1

RECIBE :

IMPOGRIFOS

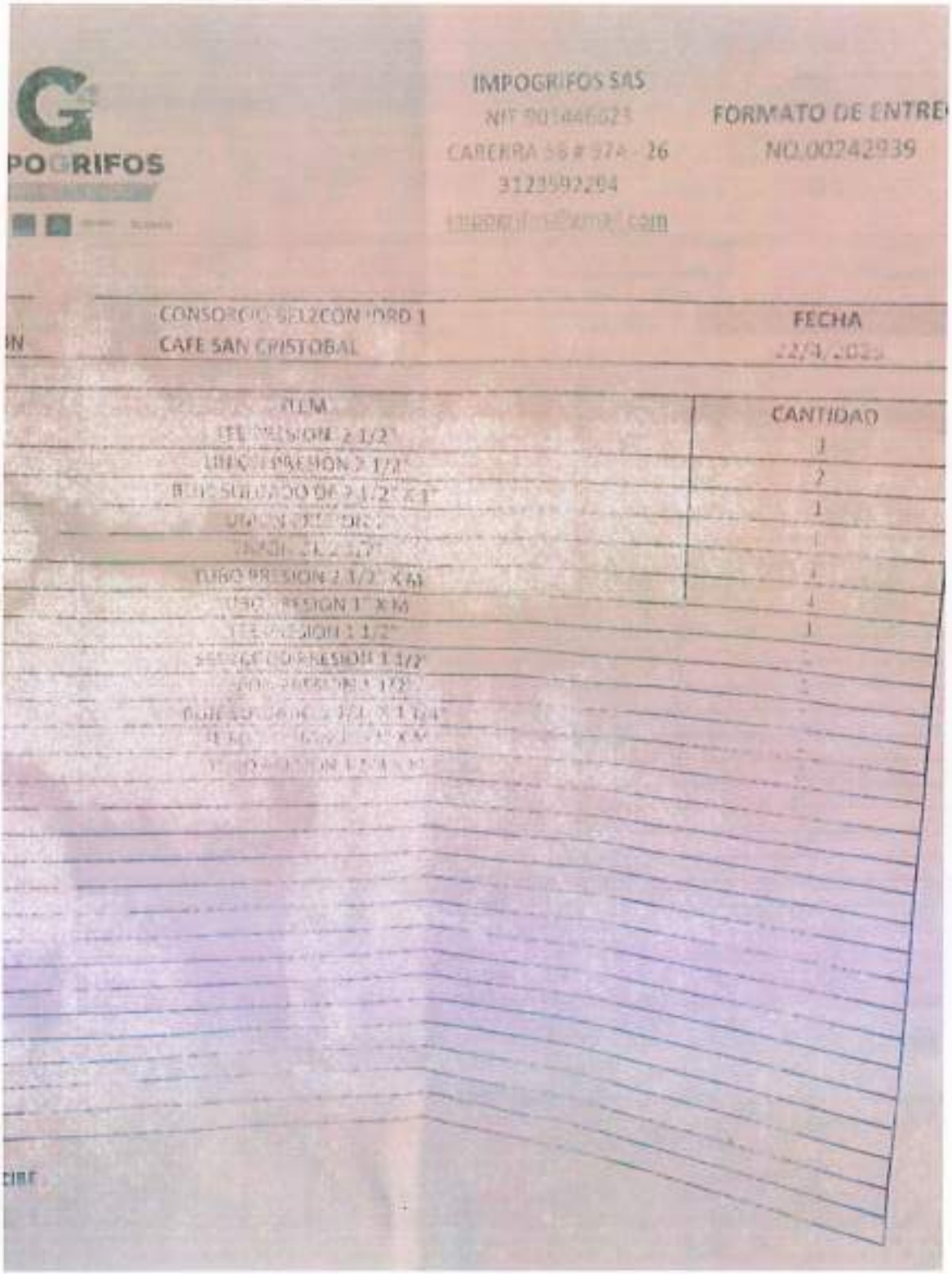
IMPOGRIFOS SAS
NIT 901440623
CARRERA 56 # 97A - 26
3123592294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242937

CLIENTE	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	FECHA
DIRECCION	COMPLEJO ACUATICO	10/4/2025

ITEM	CANTIDAD
LAVAMANOS BAJO PONER 18"	1

10 abr. 2025 11:06:43 a. m.
61-84 Carrera 54a
Teusaquillo
Bogotá, D.C.
#CONSORCIO BELZCON IDRD 1



IMPOGRIFOS SAS
NIT 901446023
CARRERA 56 # 97A - 26
3123592264
[illegible]

FORMATO DE ENTRE
NO.00242939

IN

CONSORCIO SELZCON ORD 1
CAFE SAN CRISTOBAL

FECHA
22/3/2023

ITEM	CANTIDAD
TEE REDUCCION 2 1/2"	1
UNION REDUCCION 2 1/2"	2
BUSHING REDUCCION 2 1/2" X 1"	1
[illegible]	1
[illegible]	1
TUBO PRESION 2 1/2" X 6M	1
TUBO PRESION 1" X 6M	1
TEE REDUCCION 1 1/2"	1
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	

CIBE

AAG

IMPOGRIFOS

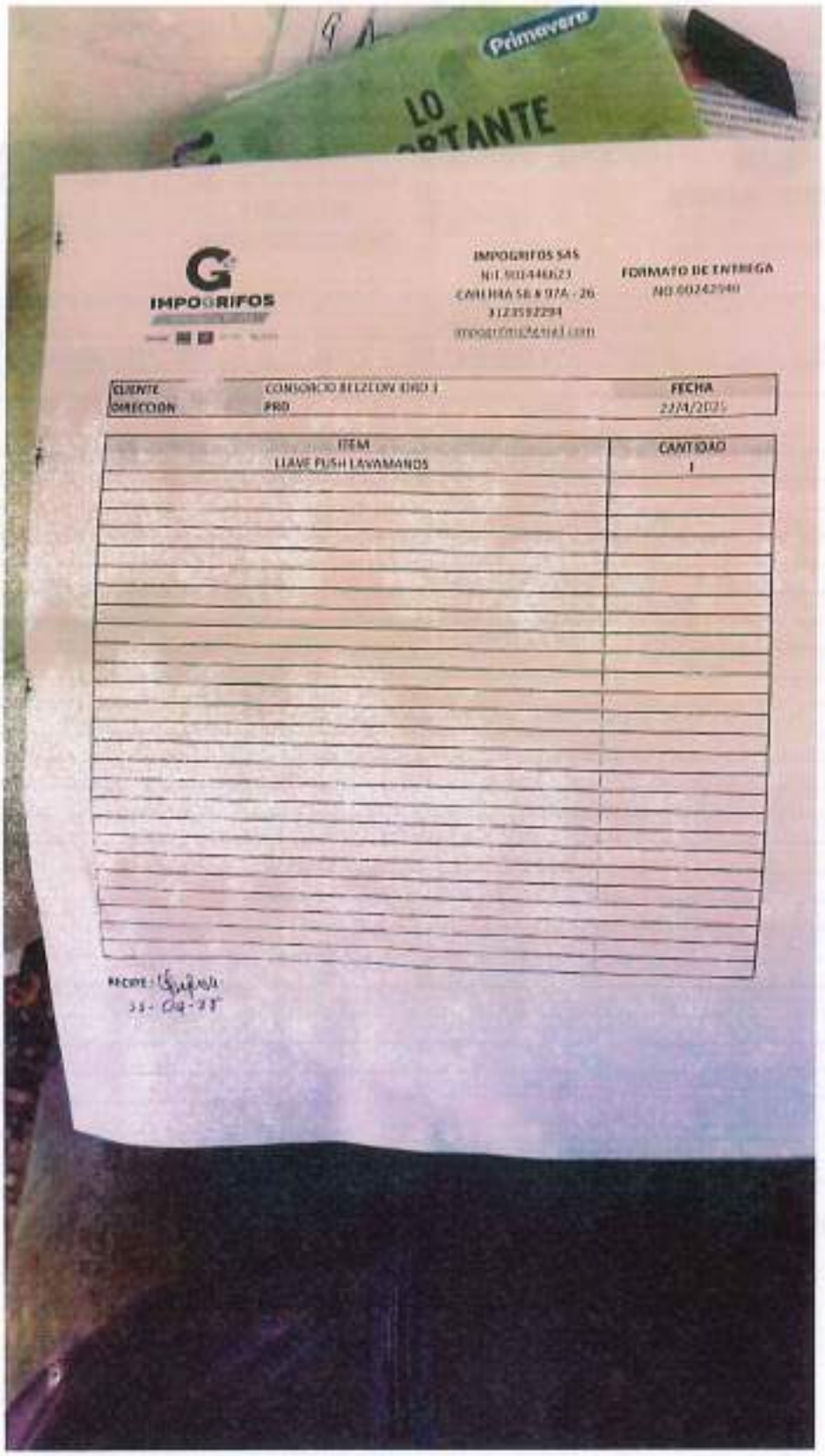
IMPOGRIFOS SAS
NIT.901446623
CARRERA 56 B 97A - 26
3123502294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242939

CLIENTE	CONSORCIO BELLCON IDRD 1	FECHA
DIRECCION	CAFE SAN CRISTOBAL	22/12/2023

ITEM	CANTIDAD
TEE PRESION 2 1/2"	1
UNION PRESION 2 1/2"	2
BUJE SOLDADO DE 2 1/2" X 1"	1
UNION PRESION 1"	1
TAPON DE 2 1/2"	1
TUBO PRESION 2 1/2" X M	1
TUBO PRESION 1" X M	1
TEE PRESION 1 1/2"	1
REDUCCION PRESION 1 1/2"	1
UNION PRESION 1 1/2"	1
BUJE SOLDADO 1 1/2" X 1 1/4"	1
TUBO PRESION 1 1/4" X M	1
TUBO PRESION 1 1/4 X M	1

RECIBI


Primavera
LO
RTANTE
IMPOGRIFOS
IMPOGRIFOS SAS
NIT 901446623
CARRERA 58 # 97A - 26
3123592294
FORMATO DE ENTREGA
NO 00242940
CLIENTE
CONSORCIO BELLTOW KIKO 1
FECHA
DIRECCION
PRO
22/4/2024
ITEM
CANTIDAD
LLAVE PUSH LAVAMANOS
1
RECIBE:
23-04-24

IMPOGRIFOS

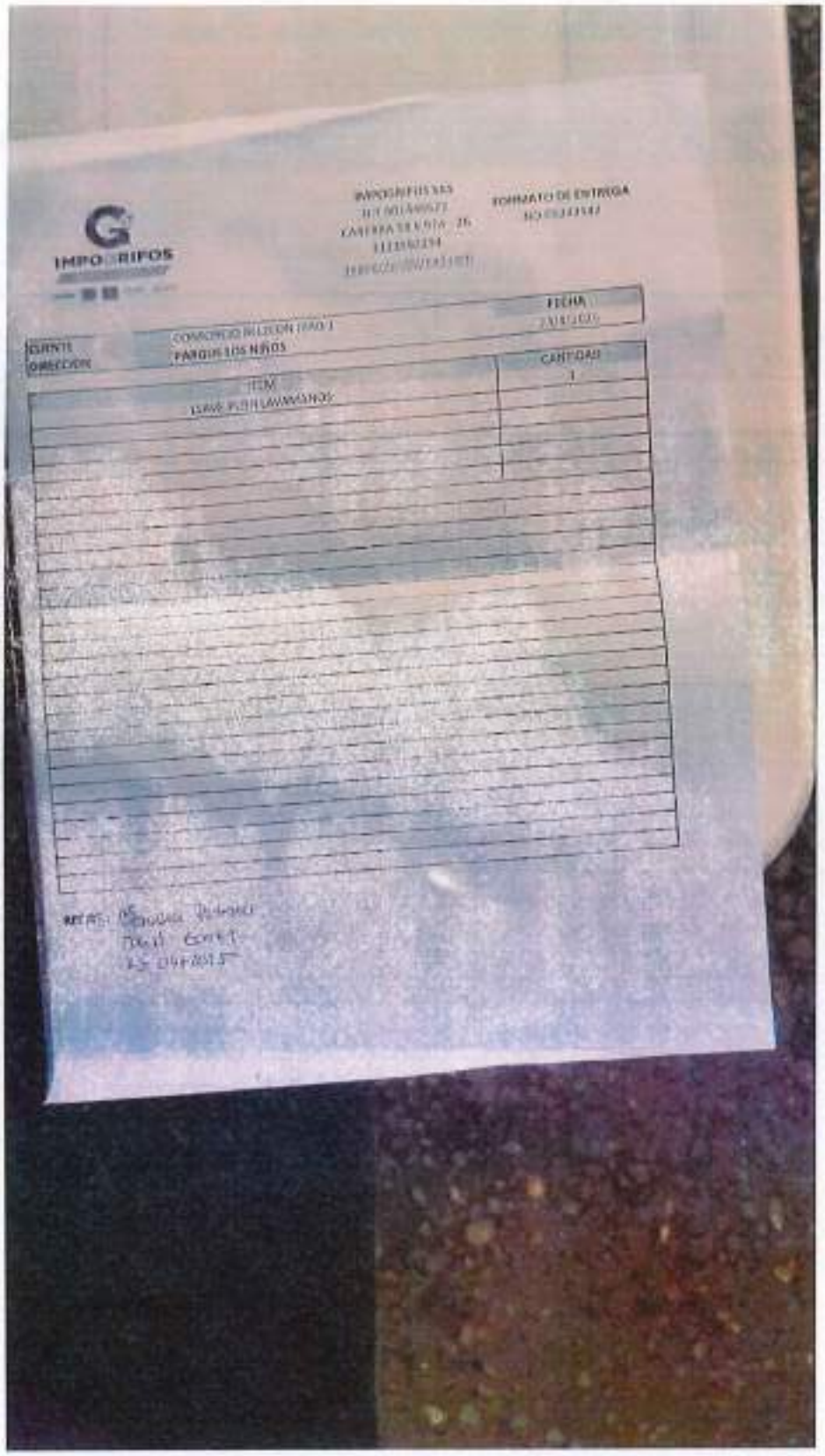
IMPOGRIFOS SAS
NIT.901446623
CARERRA 58 # 97A - 26
3123592294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242941

CLIENTE	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	FECHA
DIRECCION	PARQUE SAN CRISTOBAL CEFE	23/4/2025

ITEM	CANTIDAD
TEE PRESION 1.1/2	1
UNION PRESION 1.1/2	1
UNION PRESION 1.1/4	2
BUJE SOLDADO 1.1/2 X 1.1/4	2
ADAPTADOR MACHO PRESION 1.1/4	1
TUBO PRESION 1.1/4 X M	1
Abrazadera Para 2 1/2	3.

RECIBE : JHON CUELLAR


IMPOGRIFOS
FORMATO DE ENTREGA
FECHA
CANTIDAD
ITEM

IMPOGRIFOS

IMPOGRIFOS SAS
NIT.901446623
CARERRA 58 # 97A - 26
3123592294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242943

CLIENTE	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	**FECHA**
DIRECCION	PARQUE SAN CRISTOBAL	24/4/23

ITEM	CANTIDAD
TUBO PRESION 2.1/2" X M	2
UNION PRESION 2.1/2"	4
TUBO PRESION 3/4" X M	3
CODO PRESION 3/4	4
TEE PRESION REDUCIDA 3/4" X 1/2"	1
UNION PRESION 1/2"	1
TUBO PRESION 1/2"X 50CM	1

IMPOGRIFOS

IMPOGRIFOS SAS
NIT.901446623
CARERRA 58 # 97A - 26
3123592294
impogrifos@gmail.com

FORMATO DE ENTREGA
NO.00242944

CLIENTE	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	FECHA
DIRECCION	SAN CRISTOBAL	25/4/2025

ITEM	CANTIDAD
CODO PRESION 2.1/2"	4
TEE PRESION 2.1/2"	1
BUJE PRESION SOLDADO 2.1/2" X 2"	1
BUJE PRESION SOLDADO 2" X 1"	1
TUBO PRESION 2.1/2" X M	2
LIMPIADOR PVC 1/4	1
SOLDADURA 1/32	2
SEMICODO PRESION 1.1/2"	2

Recibí
Ana. Jonn Castillo G

RECIBE :

ANEXO 4. ENSAYOS CONTRATISTA

Colombia
minerales industriales

Arena lavada y clasificada

Ficha Técnica / Technical Sheet

Arena 500

Analisi Quimico XRF
XRF Chemical analysis

Oxidos / Oxides	%
SiO_2	99.16
Al_2O_3	0.28
Fe_2O_3	0.05
TiO_2	0.08
CaO	0.01
MgO	0.01
K_2O	0.01
Na_2O	0.05
P.F / L.O.I.	0.35

Análisis Mineralógico
Mineralogical analysis

	%
Cuarzo/ Quartz	100

Análisis granulométrico
Grainsizes

Mesh / micron	%
>20 / 850	25.5
20-30 / 850-630	18.4
30-35 / 630-500	10.3
35-50 / 500-315	19.1
50-70 / 315-200	3.9
70-140 / 200-100	8.3
< 140 / < 100	14.5

Otras características
Other characteristics

Humedad / Moisture	8-16%

Descripción del producto

La Arena 500 es obtenida en nuestra moderna Planta localizada en la Vereda El Peñón del municipio de Sibaté – Cundinamarca, con el proceso de lavado, clasificación hidráulica y gravimétricas y el Plan de Manejo Ambiental aprobado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

.





Colombia Minerales Industriales S.A.S- COMIND S.A.S.
OFICINA: Carrera 46 No. 22B - 20 Bogotá, D.C. – Tel: 60 1 2323091 ó +57 3212434220
PLANTA: Vereda El Peñón – Sibaté - Cundinamarca
e mail: [illegible] www.colombiamineralesindustriales.com.co

MINERALES INDUSTRIALES

ASD

J38102-C



escalar





Pared de trepa

Este elemento de trepa, tradicional pero diferente, atrae a los niños sobre todo por su diseño único. En cuanto los niños se atreven con esta pared, descubren que, además, trepar por ella es un desafío inigualable y muy divertido. Al utilizar las fijaciones de polipropileno para las manos y los pies, además de ejercitar su fuerza y su destreza para trepar, podrán escalar la pared y bajar por el otro lado o trasladarse a otro elemento.

deslizarse





Barra de bomberos

El tubo permite a los niños jugar a ser bomberos y deslizarse con las piernas alrededor del tubo, sujetándose con las manos. El elemento va unido a una plataforma de 1,17 m de altura, lo que supone un reto incluso para los niños de menor edad. También es posible trepar por el poste, opción que elegirán aquellos niños que busquen un desafío más avanzado para poner a prueba su fuerza y coordinación.



Tobogán

Brinda a los niños la posibilidad de experimentar esa sensación que tanto gusta de deslizarse hasta el suelo desde plataformas situadas a 0,60 m y 1,17 m de altura. En su parte superior, el tobogán dispone de una barra de seguridad que evita caídas accidentales, además de servir como apoyo para los niños cuando se sientan y acomodan sobre la superficie de deslizamiento de acero inoxidable.

Proludic

trepar





Red de trepa curvada

El acceso a la red se realiza desde el suelo y desde ella se puede acceder a una de las plataformas (1,37 m o 1,77 m) de la unidad multijuego. Se ponen a prueba el equilibrio y la coordinación del niño gracias a las cuerdas móviles y a la forma curvada del elemento. El hecho de poder ver constantemente desde cualquier punto la distancia hasta el suelo, supone un reto adicional.



Escalerilla curvada

El diseño de líneas curvas de esta escalerilla de acero inoxidable aporta un mayor carácter lúdico y un diseño atractivo a este acceso a la plataforma. Se requiere fuerza y coordinación para ascender por los peldaños de la escalerilla, y es necesario hacer uso de la percepción espacial para salvar el hueco entre la escalerilla y la plataforma.

atravesar





Pasarela

El puente ofrece una conexión sin obstáculos entre dos plataformas. Gracias a las barandillas laterales, los niños pueden sujetarse mientras cruzan el puente o simplemente apoyarse y detenerse a observar lo que está ocurriendo en el resto de la zona de juegos.
Los laterales abiertos dan a los niños sensación de altura y les ayudan a entender que están cruzando un espacio entre dos plataformas.

encontrarse / imaginar





Plataforma rectangular

Por su gran tamaño (1,2 m por 0,6 m), la plataforma puede usarse como punto central de una serie de actividades lúdicas y también como área de descanso para los usuarios. La plataforma está fabricada en HPL antideslizante, que proporciona a los usuarios un agarre adicional para sus pies.
1,37 m: altura para niños de menor edad que quieren aprender y mejorar su técnica de trepa y equilibrio.
1,77 m: altura para usuarios que buscan desafíos lúdicos de nivel intermedio o avanzado.



Torre Al.: 1,17 m

La plataforma (60 cm por 90 cm) es el lugar ideal para que los niños se encuentren e interactúen. El tejado verde y naranja protege a los niños de la intemperie y aporta un gran atractivo visual. La plataforma cuenta con una superficie de HPL antideslizante que proporciona un buen agarre para los pies de los niños.

Proludic

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICAT

N° Z2 074820 0199 Rev. 00

Titulaire du certificat: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Label de conformité:

Produit: **Installations de jeu combinées**

Le produit a été testé de façon volontaire et est conforme aux exigences essentielles. La marque de certification représentée ci-dessus peut être apposée sur le produit.
Aucune modification de la marque de certification n'est autorisée. En outre le titulaire de la certification n'est pas autorisé à transférer la licence à un tiers. Le certificat est valable jusqu'à la date indiquée, sauf dénonciation préalable. Toutes les exigences applicables aux termes des règlements d'essai et de certification du groupe TÜV SÜD doivent être respectées. Pour plus de détails, voir: www.tuvsud.com/ps-cert

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

Rapport n°: 713313245-3

Valable jusqu'au: 2028-11-14

Date, 2023-12-12

(Tobias Hofmann)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICAT

N° Z2 074820 0199 Rev. 00

Modèle(s): **J3867, J3868, J3870, J3871, J3872, J3873, J3874, J3875, J3890, J38101, J38102, J38103, J38104, J38105, J38106, J38107, J38108, J38109, J38120, J38121, J38122, J38123, J38124, J38125, J38126, J38127, J38128, J38129, J38131, J38200, J38201, J38202, J38203, J38553**

Paramètres : Modèle : longueur x largeur x hauteur

J3867:4,40 x 3,48 x 2,90 m
J3868:5,40 x 1,20 x 2,90 m
J3870: 5,39 x 2,71 x 2,90 m
J3871: 6,00 x 5,39 x 2,90 m
J3872: 3,74 x 2,32 x 2,00 m
J3873: 6,18 x 3,50 x 2,94 m
J3874: 4,74 x 3,70 x 2,98 m
J3875: 5,73 x 4,65 x 3,00 m
J3890: 4,70 x 3,84 x 2,71 m
J38101: 2,83 x 5,15 x 3,22 m
J38102: 5,11 x 4,10 x 3,00 m
J38103: 5,53 x 4,34 x 3,08 m
J38104: 5,92 x 4,71 x 2,70 m
J38105: 5,46 x 4,44 x 3,22 m
J38106: 4,48 x 3,35 x 3,22 m
J38107: 5,41 x 5,39 x 3,22 m
J38108: 8,23 x 4,05 x 2,70 m
J38109: 5,60 x 8,20 x 3,20 m
J38120: 2,68 x 2,10 x 3,08 m
J38121: 8,92 x 5,11 x 3,62 m
J38122: 9,20 x 6,70 x 3,20 m
J38123: 3,86 x 2,78 x 2,44 m
J38124: 3,84 x 2,96 x 2,58 m
J38125: 3,49 x 2,80 x 2,01 m
J38126: 5,49 x 2,56 x 1,69 m
J38127: 5,38 x 3,70 x 3,21 m
J38128: 2,78 x 4,28 x 2,94 m
J38129: 5,87 x 3,66 x 2,58 m
J38131: 7,10 x 2,71 x 3,60 m
J38200: 6,27 x 5,72 x 2,00 m
J38201: 8,53 x 5,13 x 2,64 m
J38202: 4,67 m x 2,91 m x 2,00 m
J38203: 3,02 x 2,32 x 2,12 m
J38553: 10,15 x 8,05 x 3,76 m

Matériau: acier, plastique, matériaux des composants en plastique;

Révision suivant: EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV®

452

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0199 Rev. 00

Holder of Certificate: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Certification Mark:

Product: **Combination playing construction**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.:	713313245-3
Valid until:	2028-11-14

Date, 2023-12-12

(Tobias Hofmann)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0199 Rev. 00

Model(s): **J3867, J3868, J3870, J3871, J3872, J3873, J3874, J3875, J3890, J38101, J38102, J38103, J38104, J38105, J38106, J38107, J38108, J38109, J38120, J38121, J38122, J38123, J38124, J38125, J38126, J38127, J38128, J38129, J38131, J38200, J38201, J38202, J38203, J38553**

Parameters: Model: length x width x height

J3867:4.40 x 3.48 x 2.90 m
J3868:5.40 x 1.20 x 2.90 m
J3870: 5.39 x 2.71 x 2.90 m
J3871: 6.00 x 5.39 x 2.90 m
J3872: 3.74 x 2.32 x 2.00 m
J3873: 6.18 x 3.50 x 2.94 m
J3874: 4.74 x 3.70 x 2.98 m
J3875: 5.73 x 4.65 x 3.00 m
J3890: 4.70 x 3.84 x 2.71 m
J38101: 2.83 x 5.15 x 3.22 m
J38102: 5.11 x 4.10 x 3.00 m
J38103: 5.53 x 4.34 x 3.08 m
J38104: 5.92 x 4.71 x 2.70 m
J38105: 5.46 x 4.44 x 3.22 m
J38106: 4.48 x 3.35 x 3.22 m
J38107: 5.41 x 5.39 x 3.22 m
J38108: 8.23 x 4.05 x 2.70 m
J38109: 5.60 x 8.20 x 3.20 m
J38120: 2.68 x 2.10 x 3.08 m
J38121: 8.92 x 5.11 x 3.62 m
J38122: 9.20 x 6.70 x 3.20 m
J38123: 3.86 x 2.78 x 2.44 m
J38124: 3.84 x 2.98 x 2.58 m
J38125: 3.49 x 2.80 x 2.01 m
J38126: 5.49 x 2.56 x 1.69 m
J38127: 5.38 x 3.70 x 3.21 m
J38128: 2.78 x 4.28 x 2.94 m
J38129: 5.87 x 3.66 x 2.58 m
J38131: 7.10 x 2.71 x 3.60 m
J38200: 6.27 x 5.72 x 2.00 m
J38201: 8.53 x 5.13 x 2.64 m
J38202: 4.67 m x 2.91 m x 2.00 m
J38203: 3.02 x 2.32 x 2.12 m
J38553: 10.15 x 8.05 x 3.76 m

Material: steel, plastic, plastic component materials;

Tested according to: EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 074820 0199 Rev. 00

Zertifikatsinhaber: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANKREICH

Prüfzeichen:

Produkt: **Kombinations-Spielanlagen**

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf- und Zertifizierordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 713313245-3

Gültig bis: 2028-11-14

Datum, 2023-12-12

(Tobias Hofmann)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 074820 0199 Rev. 00

Modell(e):

J3867, J3868, J3870, J3871, J3872, J3873, J3874, J3875, J3890, J38101, J38102, J38103, J38104, J38105, J38106, J38107, J38108, J38109, J38120, J38121, J38122, J38123, J38124, J38125, J38126, J38127, J38128, J38129, J38131, J38200, J38201, J38202, J38203, J38553

Kenndaten:

Modell: Länge x Breite x Höhe

J3867:4,40 x 3,48 x 2,90 m
J3868:5,40 x 1,20 x 2,90 m
J3870: 5,39 x 2,71 x 2,90 m
J3871: 6,00 x 5,39 x 2,90 m
J3872: 3,74 x 2,32 x 2,00 m
J3873: 6,18 x 3,50 x 2,94 m
J3874: 4,74 x 3,70 x 2,98 m
J3875: 5,73 x 4,65 x 3,00 m
J3890: 4,70 x 3,84 x 2,71 m
J38101: 2,83 x 5,15 x 3,22 m
J38102: 5,11 x 4,10 x 3,00 m
J38103: 5,53 x 4,34 x 3,08 m
J38104: 5,92 x 4,71 x 2,70 m
J38105: 5,46 x 4,44 x 3,22 m
J38106: 4,48 x 3,35 x 3,22 m
J38107: 5,41 x 5,39 x 3,22 m
J38108: 8,23 x 4,05 x 2,70 m
J38109: 5,60 x 8,20 x 3,20 m
J38120: 2,68 x 2,10 x 3,08 m
J38121: 8,92 x 5,11 x 3,62 m
J38122: 9,20 x 6,70 x 3,20 m
J38123: 3,86 x 2,78 x 2,44 m
J38124: 3,84 x 2,98 x 2,58 m
J38125: 3,49 x 2,80 x 2,01 m
J38126: 5,49 x 2,56 x 1,69 m
J38127: 5,38 x 3,70 x 3,21 m
J38128: 2,78 x 4,28 x 2,94 m
J38129: 5,87 x 3,66 x 2,58 m
J38131: 7,10 x 2,71 x 3,60 m
J38200: 6,27 x 5,72 x 2,00 m
J38201: 8,53 x 5,13 x 2,64 m
J38202: 4,67 m x 2,91 m x 2,00 m
J38203: 3,02 x 2,32 x 2,12 m
J38553: 10,15 x 8,05 x 3,76 m

Material: Stahl, Kunststoff, Kunststoffteile;

Geprüft nach:

EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®

ASA

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICADO

Nº. Z2 074820 0199 Rev. 00

Titular del certificado: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Marcas de certificación:

Producto: **Construcción de juegos combinados**

El producto se basa en el cumplimiento voluntario de los requisitos básicos y puede ser etiquetado con las marcas de certificación mencionadas anteriormente. No se permite ningún cambio en la representación de las marcas de certificación. La transferencia de un certificado por el titular del certificado a terceros no está permitida. El certificado es válido hasta la fecha especificada, a menos que se rescinda antes. Deben cumplirse todos los requisitos aplicables del reglamento de inspección y certificación del Grupo TÜV SÜD. Consulte para detalles: www.tuvsud.com/ps-cert
Traducción del texto original en alemán / inglés

Nº. informe:	713313245-3
Válido hasta:	2028-11-14

Fecha, 2023-12-12

(Tobias Hofmann)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICADO

Nº. Z2 074820 0199 Rev. 00

Modelo(s): **J3867, J3868, J3870, J3871, J3872, J3873, J3874, J3875, J3890, J38101, J38102, J38103, J38104, J38105, J38106, J38107, J38108, J38109, J38120, J38121, J38122, J38123, J38124, J38125, J38126, J38127, J38128, J38129, J38131, J38200, J38201, J38202, J38203, J38553**

Parámetros: Modelo: largo x ancho x alto

J3867:4,40 x 3,48 x 2,90 m
J3868:5,40 x 1,20 x 2,90 m
J3870: 5,39 x 2,71 x 2,90 m
J3871: 6,00 x 5,39 x 2,90 m
J3872: 3,74 x 2,32 x 2,00 m
J3873: 6,18 x 3,50 x 2,94 m
J3874: 4,74 x 3,70 x 2,98 m
J3875: 5,73 x 4,65 x 3,00 m
J3890: 4,70 x 3,84 x 2,71 m
J38101: 2,83 x 5,15 x 3,22 m
J38102: 5,11 x 4,10 x 3,00 m
J38103: 5,53 x 4,34 x 3,08 m
J38104: 5,92 x 4,71 x 2,70 m
J38105: 5,46 x 4,44 x 3,22 m
J38106: 4,48 x 3,35 x 3,22 m
J38107: 5,41 x 5,39 x 3,22 m
J38108: 8,23 x 4,05 x 2,70 m
J38109: 5,60 x 8,20 x 3,20 m
J38120: 2,68 x 2,10 x 3,08 m
J38121: 8,92 x 5,11 x 3,62 m
J38122: 9,20 x 6,70 x 3,20 m
J38123: 3,86 x 2,78 x 2,44 m
J38124: 3,84 x 2,98 x 2,58 m
J38125: 3,49 x 2,80 x 2,01 m
J38126: 5,49 x 2,56 x 1,69 m
J38127: 5,38 x 3,70 x 3,21 m
J38128: 2,78 x 4,28 x 2,94 m
J38129: 5,87 x 3,66 x 2,58 m
J38131: 7,10 x 2,71 x 3,60 m
J38200: 6,27 x 5,72 x 2,00 m
J38201: 8,53 x 5,13 x 2,64 m
J38202: 4,67 m x 2,91 m x 2,00 m
J38203: 3,02 x 2,32 x 2,12 m
J38553: 10,15 x 8,05 x 3,76 m

Material: acero, plástico, materiales de los componentes de plástico;

Examinado según:
EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV

455

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATO

N. Z2 074820 0199 Rev. 00

Titolare del certificato: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCIA

Marchio di controllo:

tuvsud.com/ps-cert

Prodotto: **Costruzione di giochi combinati**

Il prodotto è stato testato su base volontaria ed è conforme ai requisiti essenziali. Il marchio di certificazione sopra riportato può essere apposto sul prodotto. Non è consentito alterare in alcun modo il marchio di certificazione. Inoltre, il titolare della certificazione non deve trasferire il certificato a terzi. Questo certificato è valido fino alla data indicata, a meno che non venga annullato prima. Devono essere rispettati tutti i requisiti applicabili del regolamento di test e certificazione del Gruppo TÜV SÜD. Per i dettagli vedere: www.tuvsud.com/ps-cert
Il contenuto del presente certificato è la traduzione in lingua italiana di quanto riportato nel certi-ficato ufficiale. La versione formalmente riconosciuta è quella del certificato originale in lingua tedesca /inglese.

Report n.: 713313245-3

Valido fino al: 2028-11-14

Data, 2023-12-12

(Tobias Hofmann)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICATO

N. Z2 074820 0199 Rev. 00

Modello/i: **J3867, J3868, J3870, J3871, J3872, J3873, J3874, J3875, J3890, J38101, J38102, J38103, J38104, J38105, J38106, J38107, J38108, J38109, J38120, J38121, J38122, J38123, J38124, J38125, J38126, J38127, J38128, J38129, J38131, J38200, J38201, J38202, J38203, J38553**

Parameteri: Modello: lunghezza x larghezza x altezza

J3867:4,40 x 3,48 x 2,90 m
J3868:5,40 x 1,20 x 2,90 m
J3870: 5,39 x 2,71 x 2,90 m
J3871: 6,00 x 5,39 x 2,90 m
J3872: 3,74 x 2,32 x 2,00 m
J3873: 6,18 x 3,50 x 2,94 m
J3874: 4,74 x 3,70 x 2,98 m
J3875: 5,73 x 4,65 x 3,00 m
J3890: 4,70 x 3,84 x 2,71 m
J38101: 2,83 x 5,15 x 3,22 m
J38102: 5,11 x 4,10 x 3,00 m
J38103: 5,53 x 4,34 x 3,08 m
J38104: 5,92 x 4,71 x 2,70 m
J38105: 5,46 x 4,44 x 3,22 m
J38106: 4,48 x 3,35 x 3,22 m
J38107: 5,41 x 5,39 x 3,22 m
J38108: 8,23 x 4,05 x 2,70 m
J38109: 5,60 x 8,20 x 3,20 m
J38120: 2,68 x 2,10 x 3,08 m
J38121: 8,92 x 5,11 x 3,62 m
J38122: 9,20 x 6,70 x 3,20 m
J38123: 3,86 x 2,78 x 2,44 m
J38124: 3,84 x 2,98 x 2,58 m
J38125: 3,49 x 2,80 x 2,01 m
J38126: 5,49 x 2,56 x 1,69 m
J38127: 5,38 x 3,70 x 3,21 m
J38128: 2,78 x 4,28 x 2,94 m
J38129: 5,87 x 3,66 x 2,58 m
J38131: 7,10 x 2,71 x 3,60 m
J38200: 6,27 x 5,72 x 2,00 m
J38201: 8,53 x 5,13 x 2,64 m
J38202: 4,67 m x 2,91 m x 2,00 m
J38203: 3,02 x 2,32 x 2,12 m
J38553: 10,15 x 8,05 x 3,76 m

Materiale: acciaio, plastica, materiali componenti in plastica;

Verificato secondo: EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV®

Ficha técnica
La Fábrica de Arena

J5014

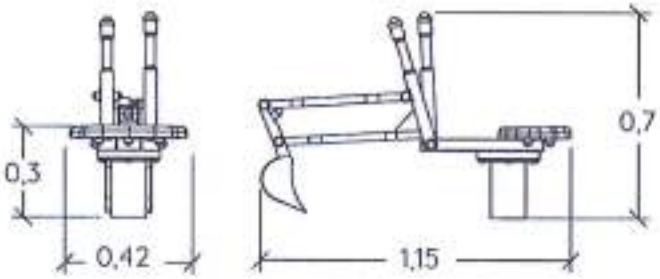
Proludic

2+ | 1 | 0,6m

1 = 1,15m
2 = 0,4m
3 = 0,7m

Discapacidad motriz
Discapacidad sensorial
Discapacidad mental





Funciones Lúdicas : 5

imaginar	descansar	manipular	reflexionar	estimulación táctil
x1	x1	x1	x1	x1

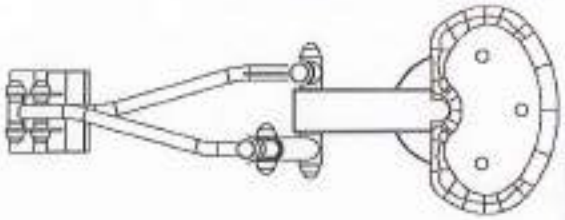
Ficha técnica
La Fábrica de Arena

J5014

Proludic

Elementos constituyentes

1 La excavadora

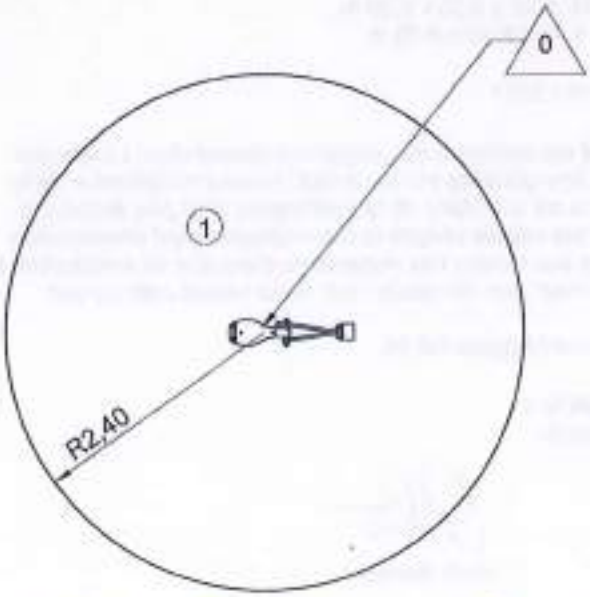


Instalación del equipamiento

IMPORTANTE: Es imprescindible consultar las instrucciones de montaje para conocer las dimensio-nes de las zonas de s

Zona de impacto (superficie mínima normativa)

Espacio libre



1	<0,6m	17m²

1	00h30	0.4m³	18m²	15kg	15kg

EN 1176

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICAT

N° Z2 074820 0175 Rev. 00

Titulaire du certificat: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Label de conformité:

Produit: **Equipements d'aires de jeux**
FABRIQUE A SABLE

Modèle(s): **J5000, J5000-M, J5001, J5001-M**
J5002, J5002-M, J5014

Données caractéristiques:
J5000: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5000-M: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5001: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5001-M: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5002: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5002-M: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5014: 1.15 x 0.40 x 0.70 m

Révision suivant: EN 1176-1:2017

Le produit a été testé de façon volontaire et est conforme aux exigences essentielles. La marque de certification représentée ci-dessus peut être apposée sur le produit. Aucune modification de la marque de certification n'est autorisée. En outre le titulaire de la certification n'est pas autorisé à transférer la licence à un tiers. Le certificat est valable jusqu'à la date indiquée, sauf dénonciation préalable. Toutes les exigences applicables aux termes des règlements d'essai et de certification du groupe TÜV SÜD doivent être respectées. Pour plus de détails, voir: www.tuvsud.com/ps-cert
Ceci est une version traduite.
En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

Rapport n°: 713296976-1
Valable jusqu'au: 2028-03-28
Date, 2023-04-03

(Ulrich Sommer)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0175 Rev. 00

Holder of Certificate: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Certification Mark:

Product: **Playground equipment**
FABRIQUE A SABLE

Model(s): **J5000, J5000-M, J5001, J5001-M**
J5002, J5002-M, J5014

Parameters:
J5000: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5000-M: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5001: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5001-M: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5002: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5002-M: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5014: 1.15 x 0.40 x 0.70 m

Tested according to: EN 1176-1:2017

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 713296976-1
Valid until: 2028-03-28

Date, 2023-04-03

(Ulrich Sommer)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

A58

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 074820 0175 Rev. 00

Zertifikatsinhaber: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANKREICH

Prüfzeichen:

Produkt: Spielplatzgeräte
FABRIQUE A SABLE

Modell(e): **J5000, J5000-M, J5001, J5001-M**
J5002, J5002-M, J5014

Kenndaten:
J5000: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5000-M: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5001: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5001-M: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5002: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5002-M: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5014: 1.15 x 0.40 x 0.70 m

Geprüft nach: EN 1176-1:2017

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf- und Zertifizierordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 713296976-1
Gültig bis: 2028-03-28
Datum, 2023-04-03

(Ulrich Sommer)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Deutschland

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICADO

Nº. Z2 074820 0175 Rev. 00

Titular del certificado: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Marcas de certificación:

Producto: **Equipamiento del parque infantil**
FABRIQUE A SABLE

Modelo(s): **J5000, J5000-M, J5001, J5001-M**
J5002, J5002-M, J5014

Datos característicos:
J5000: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5000-M: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5001: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5001-M: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5002: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5002-M: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5014: 1.15 x 0.40 x 0.70 m

Examinado según: EN 1176-1:2017

El producto se basa en el cumplimiento voluntario de los requisitos básicos y puede ser etiquetado con las marcas de certificación mencionadas anteriormente. No se permite ningún cambio en la representación de las marcas de certificación. La transferencia de un certificado por el titular del certificado a terceros no está permitida. El certificado es válido hasta la fecha especificada, a menos que se rescinda antes. Deben cumplirse todos los requisitos aplicables del reglamento de inspección y certificación del Grupo TÜV SÜD. Consulte para detalles: www.tuvsud.com/ps-cert
Traducción del texto original en alemán / inglés

Nº. informe: 713296976-1
Válido hasta: 2028-03-28

Fecha, 2023-04-03

(Ulrich Sommer)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATO

N. Z2 074820 0175 Rev. 00

Titolare del certificato: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCIA

Marchio di controllo:

Prodotto: **Attrezzatura del parco giochi**
FABRIQUE A SABLE

Modello/i: **J5000, J5000-M, J5001, J5001-M**
J5002, J5002-M, J5014

Dati tecnici:
J5000: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5000-M: 3.80 x 3.80 x 2.20 m
J5001: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5001-M: 6.87 x 5.17 x 2.18 m
J5002: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5002-M: 8.10 x 6.55 x 2.20 m
J5014: 1.15 x 0.40 x 0.70 m

Verificato secondo: EN 1176-1:2017

Il prodotto è stato testato su base volontaria ed è conforme ai requisiti essenziali. Il marchio di certificazione sopra riportato può essere apposto sul prodotto. Non è consentito alterare in alcun modo il marchio di certificazione. Inoltre, il titolare della certificazione non deve trasferire il certificato a terzi. Questo certificato è valido fino alla data indicata, a meno che non venga annullato prima. Devono essere rispettati tutti i requisiti applicabili del regolamento di test e certificazione del Gruppo TÜV SÜD. Per i dettagli vedere: www.tuvsud.com/ps-cert
Il contenuto del presente certificato è la traduzione in lingua italiana di quanto riportato nel certi-ficato ufficiale. La versione formalmente riconosciuta è quella del certificato originale in lingua tedesca /inglese.

Report n.: 713296976-1
Valido fino al: 2028-03-28

Data, 2023-04-03

(Ulrich Sommer)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

Fiche technique

Diabolo

Z24-3810

Proludic

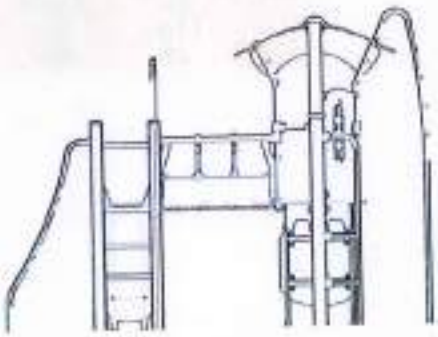
3 ans + | 10 | 2 m

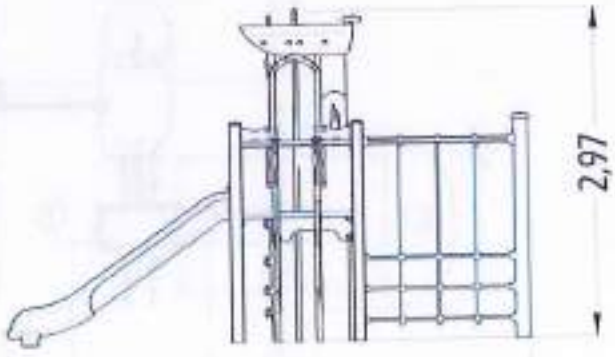
1 = 4,03 m
2 = 4,71 m
3 = 2,97 m

Handicap moteur
Handicap sensoriel
Handicap mental









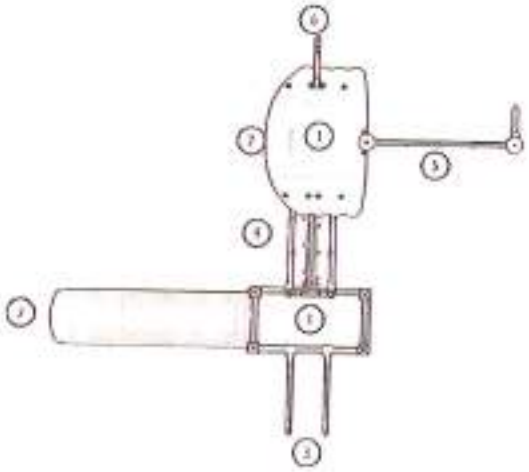
FONCTIONS LUDIQUES : 14

Escalader	Glisser	Se rencontrer	S'équilibrer	Grimper	Traverser	Fabuler
X2	X3	X2	X1	X3	X1	X2

Fiche technique
Diabolo

Z24-3810 Proludic

Eléments constituants



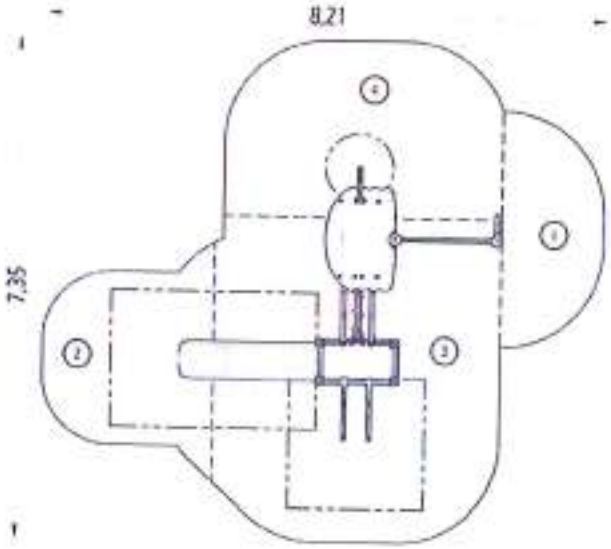
1. Plate-forme H : 1,17 m
2. Toboggan polyéthylène H : 1,17 m
3. Speed gliss
4. Passerelle
5. Filet d'escalade
6. mat a glisser
7. Mur d'escalade
8.
9.

Installation de l'équipement

Zone d'impact : Surface de sol minimale requise

——— Zone d'impact

– – – – – Espace libre



1	0,75m	4,50m²
2	1m	6,50m²
3	1,17m	19m²
4	2m	10m²

2 | 14h00 | 0,40m3 | 40m²

EN 1176

FT-J.Bi-10/10/2022

ERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICA

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0204 Rev. 00

Holder of Certificate: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Certification Mark:

Product: **Combination playing construction**
Model(s): **Z24-3810**

Parameters: Model: length x width x height

Z24-3810: 8.22 x 7.94 x 3.00 m

Material: steel, plastic, plastic component materials;

Tested according to: EN 1176-1:2017
EN 1176-3:2017

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the Testing, Certification, Validation and Verification Regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 713332948
Valid until: 2025-03-18

Date, 2024-03-21

(Tobias Hofmann)

Ficha técnica
Juegos de muelle

J859

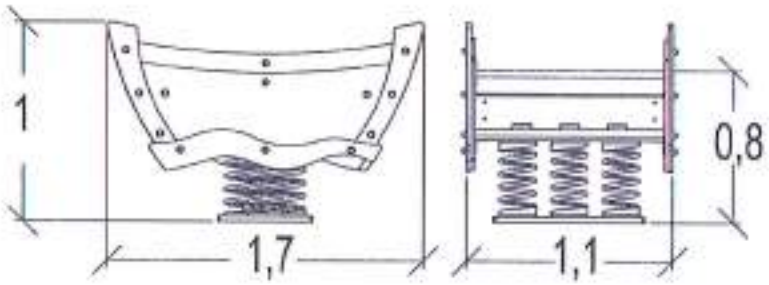
Proludic

2+ | 6 | 0,6m

1 = 1,7m
2 = 1,1m
3 = 1m

Discapacidad motriz
Discapacidad sensorial
Discapacidad mental





Funciones Lúdicas : 4

imaginar	encontrarse	equilibrio	Oscilar
x1	x1	x1	x1

Ficha técnica
Juegos de muelle

J859

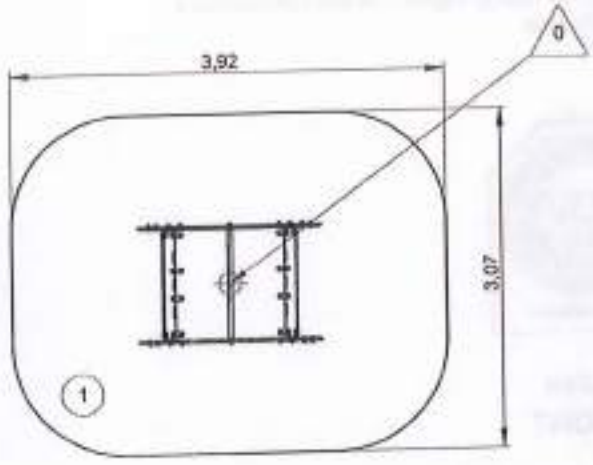
Proludic

Instalación del equipamiento

IMPORTANTE: Es imprescindible consultar las instrucciones de montaje para conocer las dimensio-nes de las zonas de s

Zona de impacto (superficie mínima normativa)

Espacio libre





1	0,6m	11,5m²



2	03h45	0m³	11.5m³	151kg	106kg

EN 1176

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICAT

N° Z2 074820 0148 Rev. 00

Titulaire du certificat: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Label de conformité:

Produit: **Bascules**
RESSORT

Le produit a été testé de façon volontaire et est conforme aux exigences essentielles. La marque de certification représentée ci-dessus peut être apposée sur le produit.
Aucune modification de la marque de certification n'est autorisée. En outre le titulaire de la certification n'est pas autorisé à transférer la licence à un tiers. Le certificat est valable jusqu'à la date indiquée, sauf dénonciation préalable. Toutes les exigences applicables aux termes des règlements d'essai et de certification du groupe TÜV SÜD doivent être respectées. Pour plus de détails, voir: www.tuvsud.com/ps-cert

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

Rapport n°: 713239303-11

Valable jusqu'au: 2027-02-16

Date, 2022-02-17

(Michael Weber)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICAT

N° Z2 074820 0148 Rev. 00

Modèle(s): **J952, J953, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J870, J981, J984, J985, J986, J2410, J3603, J3961, J4920**

Paramètres: Modèle : L x L x H (longueur x largeur x hauteur)

J952: 2,72 x 1,80 x 1,84 m
J953: 1,29 x 0,99 x 0,98 m
J855: 0,84 x 0,30 x 0,77 m
J856: 0,51 x 0,33 x 0,70 m
J857: 0,85 x 0,30 x 0,82 m
J858: 0,98 x 0,81 x 0,72 m
J859: 1,70 x 1,10 x 1,00 m
J860: 0,58 x 0,40 x 0,84 m
J861: 0,74 x 0,33 x 0,84 m
J862: 1,22 x 0,40 x 0,92 m
J863: 0,70 x 0,35 x 0,86 m
J864: 0,65 x 0,33 x 0,90 m
J865: 0,97 x 0,40 x 0,92 m
J866: 0,80 x 0,40 x 1,00 m
J867: 0,74 x 0,40 x 1,00 m
J868: 0,90 x 0,40 x 0,70 m
J870: 0,66 x 0,40 x 0,79 m
J981: 1,45 x 1,08 x 1,30 m
J984: 2,20 x 1,10 x 1,00 m
J985: 2,63 x 0,30 x 0,85 m
J986: 2,39 x 0,69 x 1,52 m
J2410: 2,73 x 0,40 x 1,57 m
J3603: 1,57 x 0,43 x 0,72 m
J3961: 0,78 x 0,69 x 0,87 m
J4920: 2,94 x 0,50 x 1,12 m

Matériau : acier, plastique, matériaux composant le plastique

Révision suivant: EN 1176-1:2017
EN 1176-6:2017

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0148 Rev. 00

Holder of Certificate: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Certification Mark:

Product: **Seesaws**
RESSORT

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 713239303-11

Valid until: 2027-02-16

Date, 2022-02-17

(Michael Weber)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 074820 0148 Rev. 00

Model(s): **J952, J953, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J870, J981, J984, J985, J986, J2410, J3603, J3961, J4920**

Parameters:

Model: L x W x H (length x width x height)

J952: 2.72 x 1.80 x 1.84 m
J953: 1.29 x 0.99 x 0.98 m
J855: 0.84 x 0.30 x 0.77 m
J856: 0.51 x 0.33 x 0.70 m
J857: 0.85 x 0.30 x 0.82 m
J858: 0.98 x 0.81 x 0.72 m
J859: 1.70 x 1.10 x 1.00 m
J860: 0.58 x 0.40 x 0.84 m
J861: 0.74 x 0.33 x 0.84 m
J862: 1.22 x 0.40 x 0.92 m
J863: 0.70 x 0.35 x 0.86 m
J864: 0.65 x 0.33 x 0.90 m
J865: 0.97 x 0.40 x 0.92 m
J866: 0.80 x 0.40 x 1.00 m
J867: 0.74 x 0.40 x 1.00 m
J868: 0.90 x 0.40 x 0.70 m
J870: 0.66 x 0.40 x 0.79 m
J981: 1.45 x 1.08 x 1.30 m
J984: 2.20 x 1.10 x 1.00 m
J985: 2.63 x 0.30 x 0.85 m
J986: 2.39 x 0.69 x 1.52 m
J2410: 2.73 x 0.40 x 1.57 m
J3603: 1.57 x 0.43 x 0.72 m
J3961: 0.78 x 0.69 x 0.87 m
J4920: 2.94 x 0.50 x 1.12 m

Material: steel, plastic, plastic component materials

Tested according to:

EN 1176-1:2017
EN 1176-6:2017

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 074820 0148 Rev. 00

Zertifikatsinhaber: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANKREICH

Prüfzeichen:

Produkt: **Wippgeräte**
RESSORT

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf- und Zertifizierordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 713239303-11

Gültig bis: 2027-02-16

Datum, 2022-02-17

(Michael Weber)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 074820 0148 Rev. 00

Modell(e):

J952, J953, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J870, J981, J984, J985, J986, J2410, J3603, J3961, J4920

Parameter:

Modell: L x B x H (Länge x Breite x Höhe)

J952: 2,72 x 1,80 x 1,84 m
J953: 1,29 x 0,99 x 0,98 m
J855: 0,84 x 0,30 x 0,77 m
J856: 0,51 x 0,33 x 0,70 m
J857: 0,85 x 0,30 x 0,82 m
J858: 0,98 x 0,81 x 0,72 m
J859: 1,70 x 1,10 x 1,00 m
J860: 0,58 x 0,40 x 0,84 m
J861: 0,74 x 0,33 x 0,84 m
J862: 1,22 x 0,40 x 0,92 m
J863: 0,70 x 0,35 x 0,86 m
J864: 0,65 x 0,33 x 0,90 m
J865: 0,97 x 0,40 x 0,92 m
J866: 0,80 x 0,40 x 1,00 m
J867: 0,74 x 0,40 x 1,00 m
J868: 0,90 x 0,40 x 0,70 m
J870: 0,66 x 0,40 x 0,79 m
J981: 1,45 x 1,08 x 1,30 m
J984: 2,20 x 1,10 x 1,00 m
J985: 2,63 x 0,30 x 0,85 m
J986: 2,39 x 0,69 x 1,52 m
J2410: 2,73 x 0,40 x 1,57 m
J3603: 1,57 x 0,43 x 0,72 m
J3961: 0,78 x 0,69 x 0,87 m
J4920: 2,94 x 0,50 x 1,12 m

Material: Stahl, Kunststoff, Kunststoffkomponenten

Geprüft nach:

EN 1176-1:2017
EN 1176-6:2017

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

A69

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICATO

N. Z2 074820 0148 Rev. 00

Titolare del certificato: Proludic S.A.S.

181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCIA

Marchio di controllo:

Prodotto: **Rocchetti**
RESSORT

Il prodotto è stato testato su base volontaria ed è conforme ai requisiti essenziali. Il marchio di certificazione sopra riportato può essere apposto sul prodotto. Non è consentito alterare in alcun modo il marchio di certificazione. Inoltre, il titolare della certificazione non deve trasferire il certificato a terzi. Questo certificato è valido fino alla data indicata, a meno che non venga annullato prima. Devono essere rispettati tutti i requisiti applicabili del regolamento di test e certificazione del Gruppo TÜV SÜD. Per i dettagli vedere: www.tuvsud.com/ps-cert
Il contenuto del presente certificato è la traduzione in lingua italiana di quanto riportato nel certi-ficato ufficiale. La versione formalmente riconosciuta è quella del certificato originale in lingua tedesca /inglese.

Report n.: 713239303-11

Valido fino al: 2027-02-16

Date, 2022-02-17

(Michael Weber)

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICATO

N. Z2 074820 0148 Rev. 00

Modello/i: **J952, J953, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J870, J981, J984, J985, J986, J2410, J3603, J3961, J4920**

Parametro:

Modello: L x L x A (lunghezza x larghezza x altezza)

J952: 2,72 x 1,80 x 1,84 m
J953: 1,29 x 0,99 x 0,98 m
J855: 0,84 x 0,30 x 0,77 m
J856: 0,51 x 0,33 x 0,70 m
J857: 0,85 x 0,30 x 0,82 m
J858: 0,98 x 0,81 x 0,72 m
J859: 1,70 x 1,10 x 1,00 m
J860: 0,58 x 0,40 x 0,84 m
J861: 0,74 x 0,33 x 0,84 m
J862: 1,22 x 0,40 x 0,92 m
J863: 0,70 x 0,35 x 0,86 m
J864: 0,65 x 0,33 x 0,90 m
J865: 0,97 x 0,40 x 0,92 m
J866: 0,80 x 0,40 x 1,00 m
J867: 0,74 x 0,40 x 1,00 m
J868: 0,90 x 0,40 x 0,70 m
J870: 0,66 x 0,40 x 0,79 m
J981: 1,45 x 1,08 x 1,30 m
J984: 2,20 x 1,10 x 1,00 m
J985: 2,63 x 0,30 x 0,85 m
J986: 2,39 x 0,69 x 1,52 m
J2410: 2,73 x 0,40 x 1,57 m
J3603: 1,57 x 0,43 x 0,72 m
J3961: 0,78 x 0,69 x 0,87 m
J4920: 2,94 x 0,50 x 1,12 m

Materiale: acciaio, plastica, componenti in plastica

Verificato secondo: EN 1176-1:2017
EN 1176-6:2017

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

A66

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 证书 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICADO

Nº. Z2 074820 0148 Rev. 00

Titular del certificado: **Proludic S.A.S.**
181 ZAC de l'Etang Vignon rue des Entrepeneurs
37210 Vouvray
FRANCE

Marcas de certificación:

Producto: **Balancines**
RESSORT

El producto se basa en el cumplimiento voluntario de los requisitos básicos y puede ser etiquetado con las marcas de certificación mencionadas anteriormente. No se permite ningún cambio en la representación de las marcas de certificación. La transferencia de un certificado por el titular del certificado a terceros no está permitida. El certificado es válido hasta la fecha especificada, a menos que se rescinda antes. Deben cumplirse todos los requisitos aplicables del reglamento de inspección y certificación del Grupo TÜV SÜD. Consulte para detalles: www.tuvsud.com/ps-cert
Traducción del texto original en alemán / inglés

Nº. informe: 713239303-11

Válido hasta: 2027-02-16

Fecha, 2022-02-17

(Michael Weber)

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

CERTIFICADO

Nº. Z2 074820 0148 Rev. 00

Modelo(s): **J952, J953, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J870, J981, J984, J985, J986, J2410, J3603, J3961, J4920**

Parámetro: Modelo: L x A x A (largo x ancho x alto)

J952: 2,72 x 1,80 x 1,84 m
J953: 1,29 x 0,99 x 0,98 m
J855: 0,84 x 0,30 x 0,77 m
J856: 0,51 x 0,33 x 0,70 m
J857: 0,85 x 0,30 x 0,82 m
J858: 0,98 x 0,81 x 0,72 m
J859: 1,70 x 1,10 x 1,00 m
J860: 0,58 x 0,40 x 0,84 m
J861: 0,74 x 0,33 x 0,84 m
J862: 1,22 x 0,40 x 0,92 m
J863: 0,70 x 0,35 x 0,86 m
J864: 0,65 x 0,33 x 0,90 m
J865: 0,97 x 0,40 x 0,92 m
J866: 0,80 x 0,40 x 1,00 m
J867: 0,74 x 0,40 x 1,00 m
J868: 0,90 x 0,40 x 0,70 m
J870: 0,66 x 0,40 x 0,79 m
J981: 1,45 x 1,08 x 1,30 m
J984: 2,20 x 1,10 x 1,00 m
J985: 2,63 x 0,30 x 0,85 m
J986: 2,39 x 0,69 x 1,52 m
J2410: 2,73 x 0,40 x 1,57 m
J3603: 1,57 x 0,43 x 0,72 m
J3961: 0,78 x 0,69 x 0,87 m
J4920: 2,94 x 0,50 x 1,12 m

Material: acero, plástico, componentes de plástico

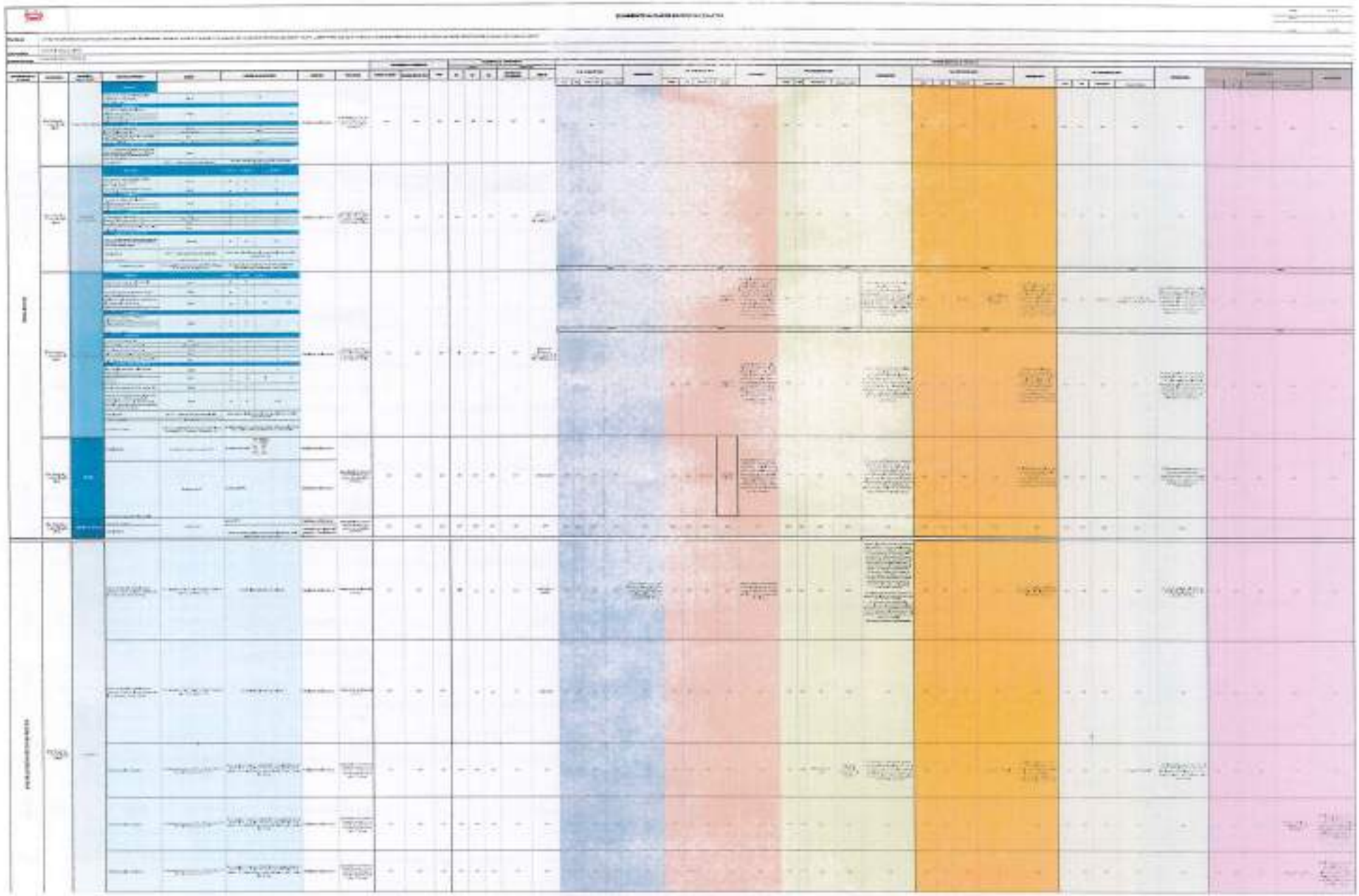
Examinado según: EN 1176-1:2017
EN 1176-6:2017

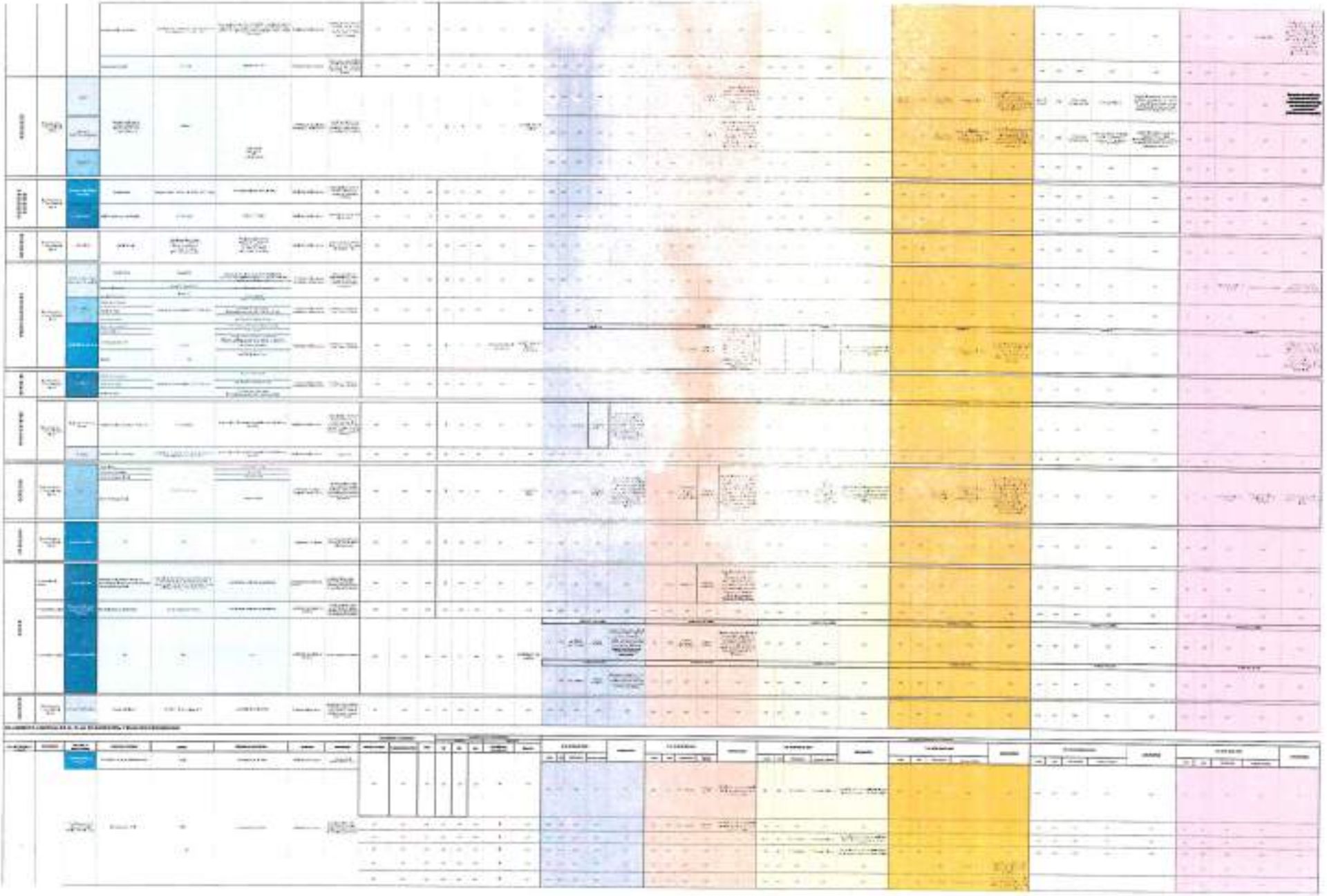
TÜV®

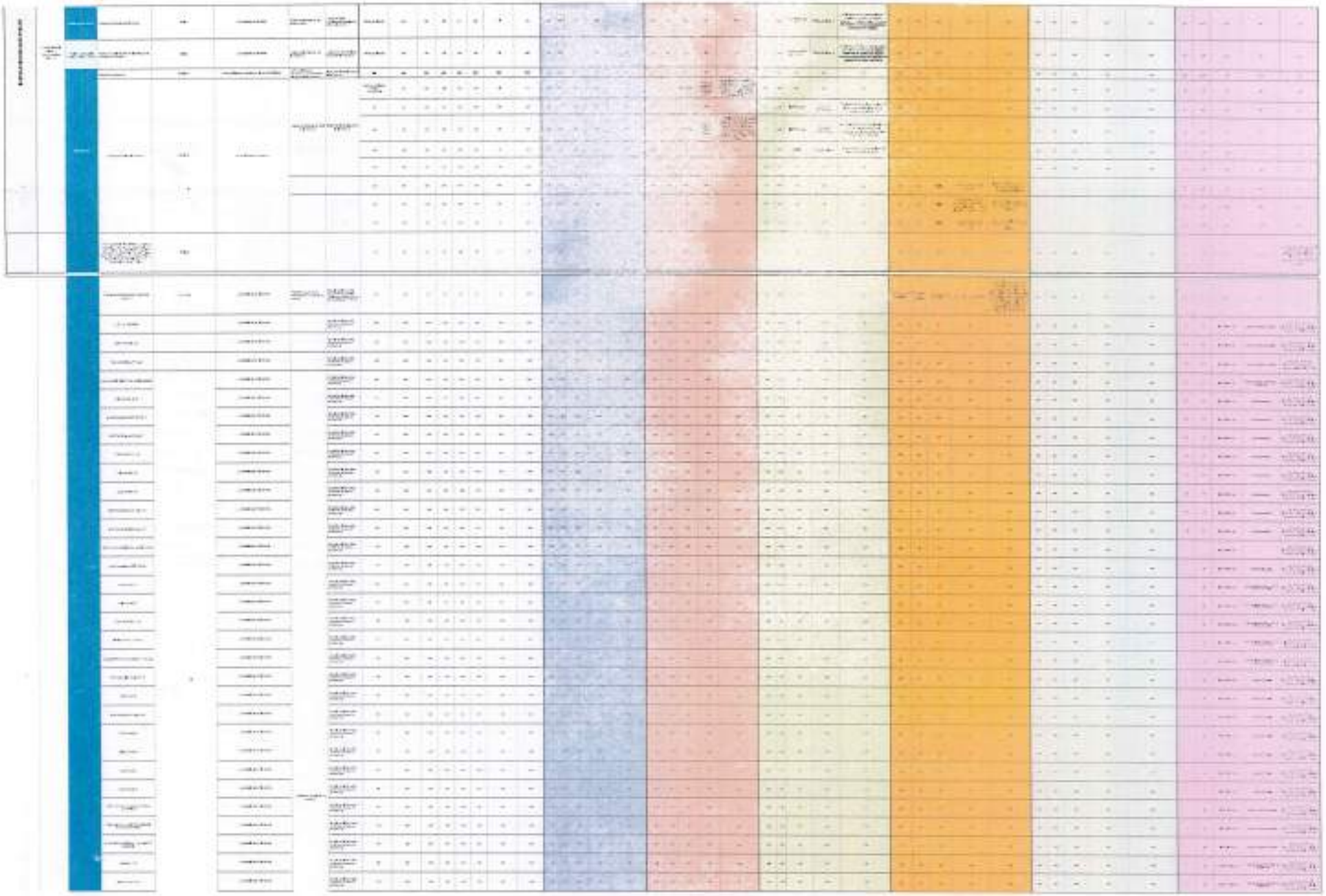
TÜV SÜD Product Service GmbH · Certification Body · Ridlerstrasse 65 · Munich · Germany

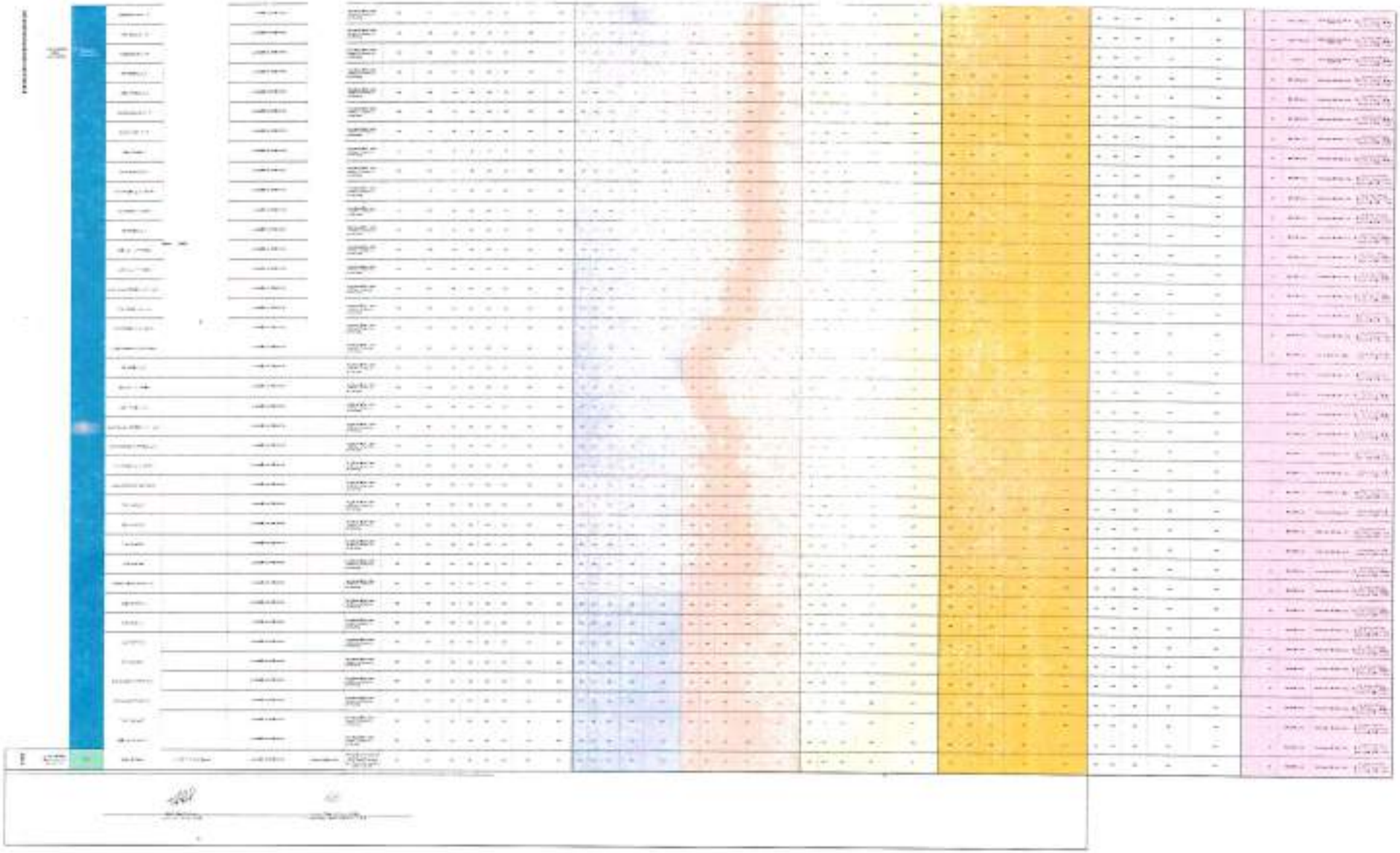
ANEXO 6

SEGUIMIENTO A LOS ENSAYOS









Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 08 de Mayo de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-617225-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@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: DCP1-617225-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: AV. CLL. 127 #11D-90

FECHA DE EMISIÓN: 2025-05-08
REFERENCIA: 07 - 26067
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², 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 (cm)	Área (cm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
511051	3	No especificado	Concreto	Dados columpios rodadero medieval y K	2025-04-09	2025-04-14	2025-05-07	28	151	17,908	21,0	458,2	261,0	25,8	122,9	3-Cónico y divididc	
511051	3	No especificado	Concreto	Dados columpios rodadero medieval y K	2025-04-09	2025-04-14	2025-05-07	28	150	17,671	21,0	477,3	288,2	26,3	125,2	3-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 ensayado o 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 22 de Abril de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-475325-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@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: DCP1-475325-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: AV. CLL. 127 #11D-80

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-22
REFERENCIA: 01 - 26087
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividido
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilíndrico puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localizacion	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diametro (mm)	Area (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
511061	1	No especificado	Concreto	Dados cubiertos rodillero mediental y X	2025-04-08	2025-04-14	2025-04-15	7	152	18,146	21.0	313.9	176.4	17.2	82.4	3-Cónica y dividido	
511061	4	No especificado	Concreto	Dados malla	2025-04-11	2025-04-14	2025-04-18	7	151	17,908	21.0	308.7	80.8	8.0	40.4	2-Cónica y dividido	Baja a 7 días

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 esta 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodriguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 09 de Abril de 2025

Estimado (a)
ING DAVID ORTIZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-369825-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

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

A32

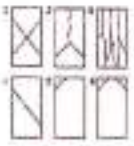
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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

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

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRIGIDO A: ING DAVID ORTIZ
*DIRECCIÓN: CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-09
REFERENCIA: 02 - 25604
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm², 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 (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
512887	M1	No especificado	Concreto	Placa Contopisa	2025-03-25	2025-04-09	2025-04-08	14	152	18,140	21,0	286,8	160,9	15,8	75,3	3-Cónica y dividida	
512887	M2	No especificado	Concreto	Placa Contopisa	2025-03-25	2025-04-09	2025-04-08	14	152	18,140	21,0	345,6	193,7	19,0	90,5	3-Cónica y dividida	

* 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 recibe.
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 esta 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:



Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 23 de Abril de 2025

Estimado (a)
ING DAVID ORTIZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-491625-BOG_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,

Santiago Rodriguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@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: DCP1-49163S-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4080 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRIGIDO A: ING DAVID ORTIZ
*DIRECCIÓN: CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-23
REFERENCIA: 04 - 25804
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilíndro partiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kg/cm² a lb/in², multiplique por: 14.224
De MPa a kg/cm², multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Codigo de muestra	* Tipo de muestra	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepcion	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diametro (mm)	Area (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
512687	M3	No especificado	Concreto	Placa Contrapiso	2025-03-25	2025-04-01	2025-04-22	28	101	17,500	21.0	467.2	2681	26.1	124.3	3-Cónica y dividida	
512687	M4	No especificado	Concreto	Placa Contrapiso	2025-03-25	2025-04-01	2025-04-22	28	457	13,148	21.0	458.2	2558	25.2	120.5	3-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 toma de muestras, 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 esta 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 06 de Mayo de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-618925-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

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

B74

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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

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

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: CR 10 34 SUR 35

FECHA DE EMISIÓN: 2025-05-08
REFERENCIA: 08 - 25785
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², 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 (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
514299	3	No especificado	Concreto	Andén costado occidental norte sur y plaza norte	2025-04-08	2025-04-10	2025-05-06	28	151	17.908	21.0	468.3	3835.1	28.0	133.8	3-Cónica y dividida	
514299	4	No especificado	Concreto	Andén costado occidental norte sur y plaza norte	2025-04-08	2025-04-10	2025-05-06	28	152	18.146	21.0	466.9	3821.1	28.0	133.3	3-Cónica y dividida	
514773	1	No especificado	Concreto	Plataneo Administración ingreso sur y plaza	2025-04-25	2025-05-02	2025-05-03	7	151	18.146	21.0	191.6	1567.1	10.5	50.0	3-Cónica y dividida	Bajo a 7 días.
514773	2	No especificado	Concreto	Plataneo Administración ingreso sur y plaza	2025-04-25	2025-05-02	2025-05-03	7	151	17.908	21.0	193.0	1580.3	10.5	51.4	3-Cónica y dividida	Bajo a 7 días.

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 consignados 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 21 de Abril de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-469525-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@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: DCP1-489525-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: CR 10 34 SUR 35

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-21
REFERENCIA: 03 - 25785
DIGITÓ: CAICEDO GONZALEZ ANDRES RICARDO
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kg/cm² a lb/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kg/cm², 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 (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
514293	1	No especificado	Concreto	Andén costado occidental norte sur y plaz-oleta	2025-04-08	2025-04-10	2025-04-18	7	151	17.908	21,0	382,5	218,2	21,4	101,9	3-Cónica y dividida	
514294	2	No especificado	Concreto	Andén costado occidental norte sur y plaz-oleta	2025-04-08	2025-04-10	2025-04-25	7	152	18.146	21,0	383,4	215,2	21,1	100,5	2-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 07 de Abril de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-351825-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@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

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: CR 10 34 SUR 35

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-07
REFERENCIA: 01 - 25785
DIGITÓ: CAICEDO GONZALEZ ANDRES RICARDO
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y divide
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura adherente
6. Cilindro punteagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de muestra	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Area (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kn)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
512605	1	No especificado	Concreto	Pilotes 1m cocido sur	2025-03-21	2025-03-20	2025-03-28	7	152	17,908	21.0	907.2	288.6	28.3	134.8	2-Cónica y dividid.	
512605	2	No especificado	Concreto	Pilotes 1m cocido sur	2025-03-21	2025-03-20	2025-03-28	7	152	18,146	21.0	909.6	288.5	28.3	133.8	2-Cónica y dividid.	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 emite 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 esta 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 25 de Abril de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-519225-BOG_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,

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

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

477

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

Nº DE INFORME: DCP1-619225-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: CR 10 34 SUR 35

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-25
REFERENCIA: 05 - 25785
DIGITÓ: CAICEDO GONZALEZ ANDRES RICARDO
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fracturo extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

Orden de Trabajo	*Cilindro Nº	*Código de muestra	*Tipo de mezcla	*Localización	*Fecha de toma	Fecha de recepción	*Fecha de ensaye	*Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm²)	*Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
612608	7	No especificado	Concreto	Pilotes sin costado norte	2025-03-25	2025-03-26	2025-04-22	28	152	18,146	21.0	366.8	206.0	20.2	96.2	2-Cónica y dividida	Bajo a 28 días
612605	8	No especificado	Concreto	Pilotes sin costado norte	2025-03-25	2025-03-26	2025-04-22	28	151	17,908	21.0	367.9	209.0	20.5	97.6	2-Cónica y dividida	Bajo a 28 días

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 25 de Abril de 2025

Estimado (a)
ROSSY CATALINA RUBIO

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-519125-BOG_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,

Santiago Rodriguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

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

478

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: DCP1-519126-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

*COMPAÑÍA: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE PIJAOS
*DIRIGIDO A: ROSSY CATALINA RUBIO
*DIRECCIÓN: CR 10 34 SUR 35

FECHA DE EMISIÓN: 2025-04-25
REFERENCIA: 04 - 25786
DIGITÓ: CAICEDO GONZALEZ ANDRES RICARDO
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fracturó extremos
6. Cilindro partiguado

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lb/in², multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², 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 (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
512805	3	No especificado	Concreto	Pijaos 1m costado sur	2025-03-21	2025-03-28	2025-04-18	28	152	17.908	21.0	664.9	338.4	33.2	158.1	2-Cónica y dividida	
512805	4	No especificado	Concreto	Pijaos 1m costado sur	2025-03-21	2025-03-28	2025-04-18	28	152	18.148	21.0	667.3	330.4	32.4	154.3	2-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fue 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 toma de muestras, 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 esta 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.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodriguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

AM FERRETERIA
ANDRES MARTINEZ S.A.S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

CLIENTE: JHC INGENIEROS NIT: 900552174 FECHA:21/04/2025
Dir: Ofic.: CL 127 BIS 88 07 IN 1 CA 11 Tel(s): 315 4680108
OBRA: YOMASA (HIERRO FIGURADO / HIERRO FIGURADO)
Dir: Obra.: YOMASA Tel(s): 315 4680108
CARTILLA: 49430 (Vendedor : MARLEN ESCOBAR)

RESUMEN DE PESOS ESTRIBADORA

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
3/8"	420	729	408.16
		TOTAL ESTRIBADORA	408.16

RESUMEN DE PESOS DOBLADORA

DIAMETRO	Fy (Mpa)	LONGITUD (m)	PESO (kg)
1/2"	420	825.6	820.65
3/8"	420	1,712.9	959.21
		TOTAL DOBLADORA	1,779.86

PESO TOTAL PARA EL PEDIDO N°49430 = 2,188.02 kg

A79

CLIENTE: JHC INGENIEROS NIT: 900552174 FECHA:21/04/2025
OBRA: YOMASA (HIERRO FIGURADO / HIERRO FIGURADO)
CARTILLA: 49430 (Vendedor : MARLEN ESCOBAR)

Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	UBICACION
1	0.10** 1.70	72	1/2"	1.80	128.82	
2	0.10** 0.90	696	1/2"	1.00	691.82	

Peso total barras 1/2" =820.65 kg

Lista de barras 3/8"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO	UBICACION
3	ø Espiral vueltas=18.0 e=0.30	9	3/8"	!!! 16.965 !!!	85.50	
4	ø Espiral vueltas=10.0 e=0.20	116	3/8"	6.283	408.16	
5	h b=0.20 h=0.30 b g=0.10	101	3/8"	1.20	67.87	
6	h b=0.20 h=0.20 b g=0.10	1439	3/8"	1.00	805.84	

Peso total barras 3/8" =1,367.37 kg

PESO TOTAL = 2,188.02 kg

** Gancho fuera de norma - comunicarse con su figurador

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD 6 años

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
UNIVERSIDAD

ENSAYO DE ABSORCIÓN EN FRIO
BLOQUE No. 5

Resultado del ensayo de Absorción en Frío realizado sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA, por

LADRILLERA SAN JOAQUÍN S.A.S

Muestra No.	Fecha Ensayo	Peso Seco (gr)	Peso Saturado (gr)	Absorción en frió (%)
1	27-nov-24	4568	5071	11,0
2	27-nov-24	5217	5780	10,8
3	27-nov-24	5093	5754	13,0
4	27-nov-24	4795	5294	10,4
5	27-nov-24	5085	5747	13,0
			PROMEDIO	11,6
			DISPERSIÓN (%)	10,8

Fecha de recepción de las muestras: 21 de noviembre de 2024
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC4017
Bogotá D.C., 27 de noviembre de 2024

Atentamente,

ING. JONATHAN LEYVA HERNÁNDEZ
Coordinador del Laboratorio de Materiales y Estructuras

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD 6 años

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
UNIVERSIDAD

Informe No. ICEM-626
Hoja 1 de 1

ENSAYO DE COMPRESIÓN DE BLOQUE No. 5

Resultado del ensayo de Índice de Compresión sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA, por:

LADRILLERA SAN JOAQUÍN S.A.S

Muestra No.	Fecha ensayo	Dimensiones (cm)			Carga rotura (kg)	Área (cm^2)	Resistencia		
		alto	largo	ancho			kg/cm^2	$lb/pulg^2$	MPa
1	27-nov-24	19.2	30.2	11.5	23400	347	67.4	958	6.6
2	27-nov-24	19.2	30.0	11.5	26000	345	75.4	1072	7.4
3	27-nov-24	19.0	30.1	11.5	23400	346	67.6	962	6.6
4	27-nov-24	18.7	30.1	11.3	25200	340	74.1	1054	7.3
5	27-nov-24	19.3	30.0	11.3	24600	339	72.6	1032	7.1
					PROMEDIO		71.4	1016	7.0
					DISPERSIÓN (%)		5.2		

Fecha de recepción de las muestras: 21 de noviembre de 2024
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC4017
Bogotá D.C., 27 de noviembre de 2024

Atentamente,

ING. JONATHAN LEYVA HERNÁNDEZ
Coordinador del Laboratorio de Materiales y Estructuras

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD 6 años

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

UNIVERSIDAD

Informe No. ICEM-042

ENSAYO DE ABSORCIÓN EN FRIO DE

ADOQUIN TRÁFICO LIVIANO

Resultado del ensayo de Absorción en Frio realizado sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayo de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA, por:

LADRILLERA SAN JOAQUIN SAS

Muestra No.	Fecha ensayo	Peso Seco (gr)	Peso Saturado (gr)	Absorción en frio (%)
1	11-mar-25	2300	2570	11,7
2	11-mar-25	2390	2630	10,0
3	11-mar-25	2382	2620	10,0
4	11-mar-25	2404	2668	11,0
5	11-mar-25	2406	2650	10,1
			PROMEDIO	10,6
			DISPERSIÓN (%)	7,2

Fecha de recepción de las muestras: 07 de marzo de 2025

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4017

Bogotá, D.C. 11 de marzo de 2025

INGENIERA LIDY KATERINE MENDOZA DIAZ
Coordinadora del Laboratorio de Estructuras y Materiales

AB

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD 6 años

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
UNIVERSIDAD

Informe: No. ICEM-041

ENSAYO DE COMPRESIÓN DE ADOQUIN TRÁFICO LIVIANO

Resultado del ensayo a Compresión realizado sobre muestras, enviadas al Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras de la ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA, por:

LADRILLERA SAN JOAQUIN SAS

Mtra. No.	Fecha ensayo	Dimensiones (cm)			Carga rotura kg.	Sección Bruta				Sección Neta			
		Alto	Largo	Ancho		Area cm²	Resistencia			Area cm²	Resistencia		
							kg/cm²	lb/pulg²	MPa		kg/cm²	lb/pulg²	MPa
1	10-mar-25	6,0	9,9	9,8	56843	97	585,9	8334	57,4	97	585,9	8334	57,4
2	10-mar-25	6,1	9,7	9,9	59958	96	624,4	8881	61,2	96	624,4	8881	61,2
3	10-mar-25	6,1	9,7	10,0	59179	97	610,1	8678	59,8	97	610,1	8678	59,8
4	10-mar-25	6,0	9,7	9,7	56649	94	602,1	8564	59,0	94	602,1	8564	59,0
5	10-mar-25	6,1	9,8	9,9	60737	97	626,0	8905	61,4	97	626,0	8905	61,4
					PROMEDIO		609,7	8673	59,7		609,7	8673	59,7
								DISPERSIÓN (%)			2,7		

Fecha de recepción de las muestras: 07 demarzo de 2025
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4017
Bogotá D.C., 11 de marzo de 2025

INGENIERA LIDY KATERINE MENDOZA DIAZ
Coordinadora del Laboratorio de Estructuras y Materiales

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017

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

***COMPAÑÍA:** FRANCO ZEA MIRIAM YANED
***OBRA:** PLANTA ARKA PREFABRICADOS
***DIRIGIDO A:** MIRIAM YANED FRANCO ZEA
***DIRECCIÓN:** SOACHA

FECHA DE EMISIÓN: 2025-02-28
REFERENCIA: 17-22593
DIGITÓ: GomezM
LABORATORISTA: Avega

N° DE INFORME: 17-22593
PÁGINA 1 de 1



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de muestra	Tipo de muestra	Localización	Fecha de toma	Fecha de recepción	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
													kg/cm²	MPa	%		
501914	M1	No especificado	Concreto	Tapas - rejillas y sumideros	2024-12-21	2025-02-14	2025-02-14	55	151	17908	35	681,5	388,1	38,1	108,7	2	
501914	M1	No especificado	Concreto	Tapas - rejillas y sumideros	2024-12-21	2025-02-14	2025-02-14	55	152	18146	35	683,5	384,1	37,7	107,6	2	
501914	M1	No especificado	Concreto	Tapas - rejillas y sumideros	2024-12-21	2025-02-14	2025-02-14	55	151	17908	35	688,9	392,3	38,5	109,9	2	

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

OBSERVACIONES:

Este informe anula y reemplaza el informe N° 16 con referencia 16-22593 realizado el día 2025-02-19 separando las muestras M1, de tres cilindros, M2 de tres cilindros y M3 de tres cilindros en informes diferentes.

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.

Autorizado por:

DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Jefe Concretos y PF
concretos@concrelab.com

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

REMISIÓN Nº 81462

CLIENTE Consorcio Belzon 1020 1 NIT/C.C. 901886663

DIRECCIÓN CL 105 # 46-26 TEL. 7689259

TRANSPORTADOR Luis Castellanos VEHÍCULO WLW865

C.C.

FECHA: 27 DÍA | May MES | 25 AÑO

CANT	DESCRIPCION	
	Arena 500	
	Peso Vacío	10810
	Peso Bruto	27830
	Peso Neto	17020

OBSERVACIONES: Ticket 20220725092143

DESPACHADO POR: Heidy G.

Vo. Bo.

RECIBI

Firma C.C. / NIT 1061718926

impreso por GRAFEL IMPRESORES S.A.S. - Tel. (601) 235 70 97

PLANTA: Vereda El Peñón Sibaté, Cundinamarca, Cel.: 321 242 92 36
OFICINA: Bogotá, Carrera 46 No. 22B-20 Ofc. 407, Tel.: (601) 232 30 91, Cel.: 321 364 51 23

ombia
ales industriales

COMIND S.A.S.

REMISIÓN Nº 81463

ENTE	Consorcio Belzcon 1ORD 1	NIT/C.C.	901886663
DIRECCIÓN	CL 105 # 46-26	TEL.	7689259
TRANSPORTADOR	Andres Rodriguez	VEHÍCULO	TMX541
C.C.		FECHA	27 DÍA / May MES / 25 AÑO

CANT.	DESCRIPCION	
	Arena 500	
	Peso Vacío	10610
	Peso Bruto	27650
	Peso Neto	17040

OBSERVACIONES: Ruta: 20220728222193

DESPACHADO POR	Vo. Bo.	RECIBI
Heidy G.		Andres Rodriguez
		Firma, C.C. / NIT. 1003652990

Impreso por GRAFEL IMPRESORES S.A.S. - Tel: (601) 235 70 97

PLANTA: Vereda El Peñón Sibaté, Cundinamarca, Cel.: 321 242 92 36
OFICINA: Bogotá, Carrera 46 No. 22B-20 Ofc. 407, Tel.: (601) 232 30 91, Cel.: 321 364 51 23

LADRILLERA SAN JOAQUÍN SAS

NIT 832.009.008-8

Oficina: Carrera 1A No. 11-130 - T2 Of. 429 - Ofichía
Planta: Km. 12 Vía Zipaquira -Ubaté
Cel: 3118995677 - 3108563477

REMISION 38093

Fecha: 30/05/2025

Señor (es):	Belzcon - PARQUE EL RECREO	**Contacto:**		**Transportador:**	WILLIAM GOMEZ NIÑO
Ciudad:	BOGOTA	**Celular:**		**Conductor:**	WILLIAM GOMEZ NIÑO
Dirección:	PARQUE EL RECREO			**Placa:**	JVK197

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD
L10206	Adoquin 10 X 20 X 6	4000

Despachado por: VIVIANA CAMELO	Vale:	El material de arcilla se descarga a borde de planchón, despues de recibido en obra no se aceptan reclamos ni devoluciones	
	Factura:		
Observaciones: 8 Estibas	Conductor: WILLIAM GOMEZ NIÑO William G Firma		Recibido a satisfacción: Santana John Santana Nombre, firma y sello

ANEXO 5. EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA – CONTRATISTA

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79˙327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA, DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., marzo 22 de 2025

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN

No.: 2742

EQUIPO: Estación MARCA: Hi Target REF.: HTS-420R SERIAL: H236544

CLIENTE: RM INGENIERIA SAS DIRECCION: DG 70 C SUR 78-37 Bogotá D.C.

Teléfono: Celular: 3204739137

Fax: Email: rmi.topografia@gmail.com

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.
DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	2	Lente interno	6
Tornillos nivelantes	1	Base del reticulo	3
Movimiento horizontal	2	Reticulo	2
Movimiento vertical	2	Objetivo	3
Displays	3	Teclados	3
Plomada Láser	2	Verticalidad	2
Plomada óptica	NA	Compensador	2
Nivel circular	2	Batería	6
Nivel tubular	2	Cargador	NA

1. Cambio de grasas 2. Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.)
Otros:

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Plomada óptica o láser	1mm o menos	si_x_ no_____
Nivel tubular	¼ o menos de los límites Extremos de la escala de nivel	si_x_ no_____
Nivel del circular	1/1 o menos de la escala del nivel	si_x_ no_____
Perpendicularidad de la línea de la Plomada	10" o menos	si____ no _x__
Doble centrado	10" o menos	si____ no_x__
Mira de colimación	20"	si____ no _x__
Excentricidad entre el standard Y el circulo de vertical	10" o menos	si____ no _x_
Posición de instalación del circulo Vertical.	+ o – 3 grados desde el "0" Posición.	si____no_x___
Compensador	Punto cero + o – 30" exactitud + 00.03'00"	si_____no___x__

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA, DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de calibración ángulo Horizontal: 10"

REFERENCIA	A
P1	00.00'00"
P2	180.00'00"
ERROR	00.00'00"

TEST DE EXACTITUD ANGULO VERTICAL

Error antes de calibración ángulo Vertical: 20"

P1	90.00'00"
P2	270.00'00"
ERROR	00.00'00"

Error máximo permitido 10" respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	M1	M2	M3	M4	M5	Promedio	Error	Ajuste	Distancia final
5.080	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	1mm	-------	5.079

Tolerancia permitida: : +/- (2mm + 2ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South LF-3C y pistas patronadas

Nota: Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de seis meses a partir de la fecha de expedición.
Fecha de Caducidad: septiembre 22 de 2025

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS:
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., mayo 10 de 2025

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NIVELES

No.: 2805

EQUIPO: Nivel MARCA: Hi Target REF.: HT32 SERIAL: 332060172

CLIENTE: RM INGENIERIA SAS DIRECCION: DG 70 C SUR 78-37 Bogotá D.C.

Teléfono: CELULAR: 3204739137

Este Certificado tiene 6 meses de vigencia a partir de su elaboración, bajo buen uso y guardando las precauciones propias para este clase de instrumentos.

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.

DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	1
Tornillos nivelantes	2
Movimiento lento	o.k
Lente objetivo	o.k
Reticula	2
Compensador	o.k
Enfoque	o.k
Nivel circular	2
Lente interno	o.k

Otros:
1. Cambio de grasas 2.Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.).

ERROR ANTES DE CALIBRACIÓN

Punto 1		Punto 2	
Lectura 1	164mm	Lectura 1	170mm
Lectura 2	162mm	Lectura 2	169mm
Error 1	2mm	Error 2	1mm

ERROR 2 – ERROR 1 = 1 mm

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA, DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Patrón utilizado: Colimador Marca South LF-3C

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel (3mm).	si____ no__x__
Distancia stadiamétrica	0.4% max 7"	si____ no__x__
Mira de colimación	20'	si____ no__x__
Exactitud del compensador	0.33"	si____ no__x__
Rango de compensación	+ o – 3 15"	si____ no__x__
Línea de visualización visual	+ o – 20' máximo	si____ no__x__
Excentricidad de la escala circular	0.25 de la graduación máxima	si____ no__x__
Precisión		

Nota: Los ajustes realizados al nivel están en el rango de error máximo permitido especificado por cada parámetro en el cuadro anterior dado por las especificaciones del fabricante.

Fecha de Caducidad: noviembre 10 de 2025

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., 22 de Octubre 2024

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No.: 2099
NIVELES

EQUIPO: Nivel MARCA: Hi Target REF.: HT-32 SERIAL: 332060172

CLIENTE: RM INGENIERIA SAS DIRECCION: DG 70 C SUR 78-37 Bogotá D.C.

Teléfono: CELULAR: 3204739137

Este Certificado tiene 6 meses de vigencia a partir de su elaboración, bajo buen uso y guardando las precauciones propias para este clase de instrumentos.

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.

DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	1
Tornillos Nivelantes	2
Movimiento lento	o.k
Lente Objetivo	o.k
Retícula	2
Compensador	o.k
Enfoque	o.k
Nivel circular	2
Lente interno	o.k

Otros:
1. Cambio de grasas 2.Ajuste 3. 1.impieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.).

ERROR ANTES DE CALIBRACIÓN

Punto 1		Punto 2	
Lectura 1	167mm	Lectura 1	172mm
Lectura 2	165mm	Lectura 2	171mm
Error 1	2mm	Error 2	1mm

ERROR 2 – ERROR 1= 1 mm

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79'327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 316 4176951
email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Patrón utilizado: Colimador Marca South LF-3C

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel (3mm).	si____no__x
Distancia stadiamétrica	0.4% max 7"	si____no__x
Mira de colimación	20"	si____no__x
Exactitud del compensador	0.33"	si____no__x
Rango de compensación	+ o – 3 15"	si____no__x
Línea de visualización visual	+ o – 20" máximo	si____no__x
Excentricidad de la escala circular	0.25 de la graduación máxima	si____no__x

Nota: Los ajustes realizados al nivel están en el rango de error máximo permitido especificado por cada parámetro en el cuadro anterior dado por las especificaciones del fabricante.

Fecha de Caducidad: Abril 22 de 2025

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No.: IDRD SG 4060 - 2024 FECHA: 01 Mayo 2025

ESTACION TOPOGRAFICA

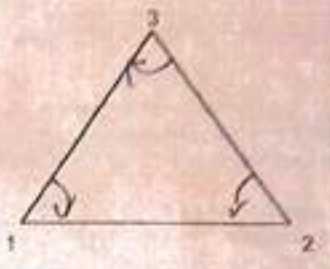
EQUIPO: Estación Total Hi Target Hts-420R

PRECISIÓN: 2"

CÓDIGO: H 236544

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]

EN	HACIA	D OBSERVADO
1		
	3	00°00'00"
	2	91° 36' 21"
2		
	1	00°00'00"
	3	33° 59' 18"
3		
	2	00°00'00"
	1	54° 24' 24"
	S D DERECHO	



Sumatoria D observado	=	180° 00' 03"
n - 2	=	1
Diferencia	=	0° 00' 003"
e = a*n	=	6"

e: Error máximo permisable
a = Precisión del equipo
n= número de vertices
Distancia mínima 50 ml

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES:

El Equipo se encuentra en optimas condiciones de trabajo

ELABORO:

Firma: Rodrigo Mosquera Ibañez

(Nombre): Rodrigo Mosquera Ibañez

(Cargo): Topografo.

Nota: Estos chequeos deben realizarse máximo cada 15 días, si el equipo no se considera apto para trabajar, no puede ser usado en obra.

Rodrigo Mosquera Ibarra
Topografo Belzcor SAS

BOGOTÁ

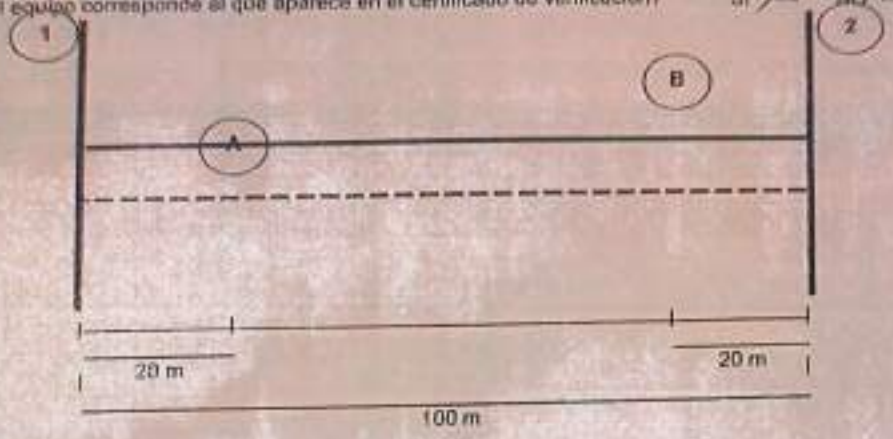
CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No: IDRD 36 4060 - 2024 FECHA: 01 Mayo 2025
OBJETO: Control y Verificación Nivel optico Mecanicos
CONTRATISTA Belzcor SAS INTERVENTORIA: Consorcio Syntia Teresa
PARQUE Grupo 2: Mantenimiento y Adecuación, Reparación de infraestructura de parques

NIVEL AUTOMATICO

EQUIPO HS TARGET HT - 32 CODIGO 332060172

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]



LECTURAS

A1= 1.563 mm
A2= 1.679 mm
A1 - A2= 0.116 mm

B1= 1.496 mm
B2= 1.380 mm
B1 - B2= 0.116 mm

DIFERENCIA DETECTADA 0,000 mm

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

COMPROBACION DE MIRAS

EQUIPO HI TARGET HT - 32
PRECISIÓN 0,001
CÓDIGO 332060172

MIRA	EQUIPO PATRONADO	DIFERENCIA
Si	Si	0,001

ESTADO ACTUAL

TIENE TODOS LOS CUERPOS SI [X] NO [ ]
DOBLADA SI [ ] NO [X]
LEGIBLE SI [X] NO [ ]

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

Rodrigo Mosquera Ibarra
Topografia Belecon SAS

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No.: IDRD SG 4060-2024 FECHA: 15 de Abril 2025

OBJETO: Control y Verificación Equipos de Topografia Nivel Optico Mecanico

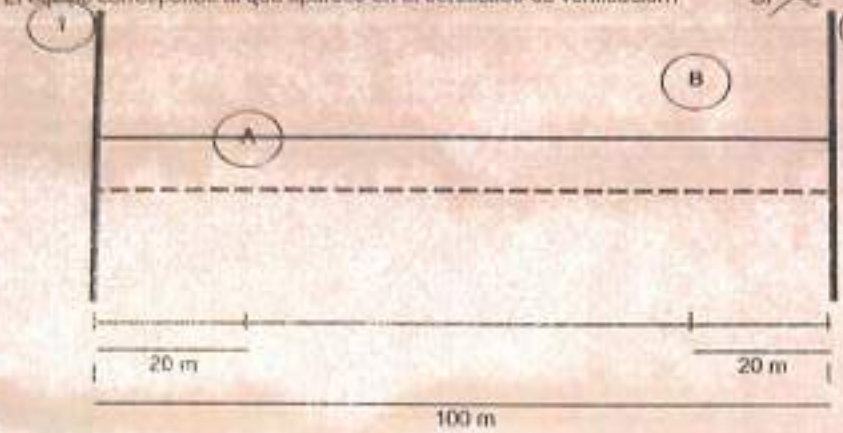
CONTRATISTA: Belecon SAS INTERVENTORIA: Consorcio Santa Teresa

PARQUE: Grupo 2: Mantenimiento y Adecuación Reparación de infraestructura de parques que integran el sistema

NIVEL AUTOMATICO

EQUIPO: Hi TARGET Hi-32 CODIGO: 33206172

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]



LECTURAS

A1= 1.525 mm		B1= 1.713 mm	
A2= 1.057 mm		B2= 1.246 mm	
A1 - A2= 0.467 mm		B1 - B2= 0.466 mm	

DIFERENCIA DETECTADA: 0,001 mm

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

COMPROBACION DE MIRAS

EQUIPO: Hi TARGET Hi-32

PRECISIÓN: 0,001

CÓDIGO: 33206172

MIRA	EQUIPO PATRONADO	DIFERENCIA
Si	Ok	0,001

ESTADO ACTUAL

TIENE TODOS LOS CUERPOS	SI [X]	NO [ ]
DOBLADA	SI [ ]	NO [X]
LEGIBLE	SI [X]	NO [ ]

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

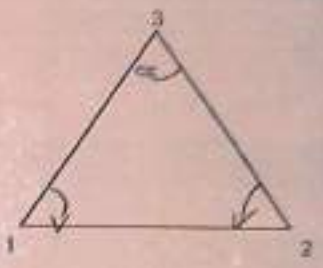
CONTRATO No.: IDRD 66 4060 2024 FECHA: 15 DE ABRIL 2025

ESTACION TOPOGRAFICA

EQUIPO: Estación Total Hi Target iTS-420R
PRECISIÓN: 2"
CÓDIGO: H 236544

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI ☐ NO ☑

EN	HACIA	D OBSERVADO
1		
	3	00°00'00"
	2	63° 28' 50"
2		
	1	00°00'00"
	3	54° 45' 50"
3		
	2	00°00'00"
	1	61° 35' 21"
	S D DERECHO	



Sumatoria D observado	=	180° 00' 01"
n - 2	=	1
Diferencia	=	00 00 01"
e = a*n	=	6"

e: Error máximo permisible
a = Precisión del equipo
n= número de vertices
Distancia mínima 50 ml

APTO PARA TRABAJAR SI ☒ NO ☐

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES:

El equipo se encuentra en optimas condiciones de Trabajo, se Recomienda Calibrar cada 6 meses

ELABORO:
Firma: Rodrigo Mosquera Ibañez
(Nombre): Rodrigo Mosquera Ibañez
(Cargo): Topografo.

Nota: Estos chequeos deben realizarse máximo cada 15 días, si el equipo no se considera apto para trabajar, no puede ser usado en obra.

ANEXO 6 TRAZABILIDAD DE MATERIALES

CONSORCIO BELZCON IDRD 1

CONTROL DE MATERIALES

NOMBRE DEL PROYECTO:	Mantenimiento, adecuación, reposición y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD. Grupo 3. "Mantenimiento, adecuación, reposición y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrado por el IDRD".
CONTRATO	IDRD No. 2025-0054

MATERIAL	REGISTRO	FECHA	UNID	CANT	PARQUE Y/O PARQUE	PROVEEDOR
LADRILLO ESTRUCTURAL TOLETE 6H	CM-	1-abr-2025	UN	10,00	PARQUE PATIO BONITO	
BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" A 1-1/4"	CM-	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	
CODO PVC-P 1-1/2"	CM-	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	
TUBO PVC-P 1-1/2" x 12 CM	CM-	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	
ARENA DE PEÑA x m3	CM-	1-abr-2025	UN	8,00	PARQUE PATIO BONITO	
PLASTICO NEGRO CALIBRE 3 DE 3M X 100M	CP-90	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PILARO	KOMA
MALLA POLISOMBRA VERDE Y AZUL DE 2X100 MT	CP-96	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PILARO	KOMA
VARA ROLLIZO P	CP-96	1-abr-2025	UN	10,00	PARQUE PILARO	KOMA
PLASTICO NEGRO CALIBRE 3 DE 3M X 100M	CP-97	1-abr-2025	ROLLO	1,00	PARQUE VALLES DE CAFAM	KOMA
MALLA POLISOMBRA VERDE Y AZUL DE 2X100 MT	CP-97	1-abr-2025	ROLLO	1,00	PARQUE VALLES DE CAFAM	KOMA
VALVULA BAMET RED PUSH ANTIVANDALICA	CP-114	1-abr-2025	UN	3,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	IMPOGRIFOS SAS
VALVULA TEMPORIZADA LAVAMANOS TIPO PUSH CORONA	CP-114	1-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	IMPOGRIFOS SAS
UNION PVC-P 1-1/4"	CM-	2-abr-2025	UN	2,00	PARQUE NARANJOS	
BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/4" A 1"	CM-	2-abr-2025	UN	2,00	PARQUE NARANJOS	
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1"	CM-	2-abr-2025	UN	2,00	PARQUE NARANJOS	
TUBO PVC-P 1" x 6 M	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE NARANJOS	
UNION PVC-P 1/2"	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE NARANJOS	
CODO PVC-P 1/2"	CM-	2-abr-2025	UN	3,00	PARQUE NARANJOS	
ADAPTADOR MACHO PVC-P 3/4"	CM-	2-abr-2025	UN	3,00	PARQUE NARANJOS	
ADAPTADOR HEMBRA pvc-p 1/2"	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE NARANJOS	
ARENA MIXTO	CM-	2-abr-2025	M3	8,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
DESCAMILLADOR LADRILLO x 1 GAL	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
CLAVOS SELLO EN 2PG 1/2 x 1 KG	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE FONTIBÓN	
LADRILLO ADOQUIN 20x10x8	CP-113	2-abr-2025	UN	1000,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
PINTURA TRAFICO VIALTEX AMARILLO x 5 GAL	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE TIMIZA	
PINTURA VINILO COLOR BLANCO x 1 GAL	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE TIMIZA	
ACRONAL x 1 GAL	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE TIMIZA	
FIJADOR x 1 LT	CM-	2-abr-2025	UN	1,00	PARQUE TIMIZA	
PINTURA TRAFICO AMARILLO x 1 GAL	CP-76	2-abr-2025	UN	2,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CENCOSUD COLOMBIA SA (EASY)
CEMENTO X 50 KL CEMEX	CP-119	3-abr-2025	UN	23,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
SACO DE TRIPA ARENA PEÑA	CP-119	3-abr-2025	UN	1,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
LLAVE LAVAMANOS TIPO PUSH	CP-	3-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	IMPOGRIFOS SAS
ARENA DE PEÑA	CM-	3-abr-2025	M3	1,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
ARENA MIXTO	CP-	7-abr-2025	M3	3,00	PARQUES TOBERIN, CEDRITOS, VERBENAL, ALAMEDA 170	FERREDEPOSITO G Y G SAS
CEMENTO GRIS x 50 KG	CP-	7-abr-2025	UN	10,00	PARQUES TOBERIN, CEDRITOS, VERBENAL, ALAMEDA 170	FERREDEPOSITO G Y G SAS
ACRONAL x 1 GAL	CM-	8-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	
KIT ANTIDERRAPES	DP-101	8-abr-2025	UN	3,00		
ROLLO DE POLISOMBRA VERDE	DP-101	8-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR CENTRAL)	
CUBIERTAS DE 3MTS	DP-101	8-abr-2025	UN	30,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR CENTRAL)	
PUNTILLA ACERADA DE 2 PULGADAS	DP-101	8-abr-2025	UN	7,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR CENTRAL)	
PUNTILLA ACERADA DE 3 PULGADAS	DP-101	8-abr-2025	UN	3,00		
GENERADOR BARRER DE 30KW (EMERGENCIA) CERCANA AL SOLDADO AL PTO CIRCUITO EL	DP-101	8-abr-2025	UN	42,00		
INSULACION EN VIDRIO 4MM POLIBUTILICO CALIBRE 45 DE 3MM ANTIRUIDO, PARA APARIENCIA NO	DP-101	8-abr-2025	UN	4,00		
INSULACION EN VIDRIO 4MM POLIBUTILICO CALIBRE 30 DE 3MM LISO BAP A ACERO DE ACERA ACERO	DP-101	8-abr-2025	UN	20,00		
PEÑALIZACION BARRER DE 30KW (EMERGENCIA PERIMETRAL)	DP-101	8-abr-2025	UN	5,00		
BOTIQUIN TIPO A SIN ELEMENTOS REQUERIMIENTARIO PARA OFICINA	DP-101	8-abr-2025	UN	1,00		
SALA DE TAPABOCAS QUIRURJICO	DP-101	8-abr-2025	UN	1,00		
EXTINTOR ABC MULTIPROPOSITO 20 LBS	DP-101	8-abr-2025	UN	1,00		
PEGOMAS	DP-125	8-abr-2025	UN	5,00		KOMA
UNION TIPO DRESSER DETALICA PARA PVC DE 3"	DP-121	8-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PALACIO DE LOS DEPORTES	IMPOGRIFOS SAS
PINTURA VINILO COLOR NEGRO x 1/4 GAL	CM-	8-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	
CARTUCHO SUPERIOR DUCHA TIPO PUSH	DP-133	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	IMPOGRIFOS SAS
LLAVE LAVAMANOS TIPO PUSH	DP-133	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE PATIO BONITO	IMPOGRIFOS SAS
CODO PVC-P 3"	DP-	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR COMPLEJO ACUATICO)	IMPOGRIFOS SAS
UNION PVC-P 3"	DP-	9-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR COMPLEJO ACUATICO)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PVC-P 3" x 6 M	DP-	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR COMPLEJO ACUATICO)	IMPOGRIFOS SAS
LIMPIADOR PVC x 1/4 GAL	DP-	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR COMPLEJO ACUATICO)	IMPOGRIFOS SAS

SOLDADURA PVC EN HUMEDO x 1/32 GAL	OP-	9-abr-2025	UN	8,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR COMPLEJO ACUATICO)	IMPOGRIFOS SAS
TEE REDUCIDA PVC-S 4" A 2"	CM-	9-abr-2025	UN	8,00	PARQUE PORVENIR	
TEE PVC-S 4"	CM-	9-abr-2025	UN	2,00	PARQUE PORVENIR	
BUJE SOLDADO PVC-S 4" A 3"	CM-	9-abr-2025	UN	4,00	PARQUE PORVENIR	
CODO PVC-S 4"	CM-	9-abr-2025	UN	2,00	PARQUE PORVENIR	
UNION PVC-S 3"	CM-	9-abr-2025	UN	7,00	PARQUE PORVENIR	
CODO PVC-S 3"	CM-	9-abr-2025	UN	10,00	PARQUE PORVENIR	
TUBO PVC-S 3"	CM-	9-abr-2025	M	2,00	PARQUE PORVENIR	
VIDRIO LAMINADO 10 MM	OP-118	9-abr-2025	M2	14,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	
ANDAMIOS	OP-119	9-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	
ARENA MIXTA	OP-127	9-abr-2025	M3	3,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	FERROEQUIPO SAS
CERAMICA PAREDES CORONA	OP-131	10-abr-2025	CAJA	1,00	PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	
SERVICIO DIAGNOSTICO Y CAMBIO DE MEDIDOR HIDROMETRO TOTA 80 (80 MM)	OP-130	10-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAUZALITO	
CODO 2" PRESION	OP-135	10-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
UNION PRESION 2"	OP-133	10-abr-2025	UN	3,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 2" X 1,00	OP-132	10-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4	OP-103	10-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
SOLDADURA PVC PEGA EN HUMEDO 1/32	OP-113	10-abr-2025	UN	6,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
LAVAMANOS BAJO PONER 18	OP-133	10-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
Garrafa 15 GLS	CM-	14-abr-2025	UN	4,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	REDIVASAR SAS
Unnes plásticas	CM-	14-abr-2025	UN	2,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	REDIVASAR SAS
1 1/2 Manguera Pocket Exp	CM-	14-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	SODIMAC COLOMBIA S.A
VARILLA CORRUGADA 1/2" x 6 M	OP-121	15-abr-2025	UN	50,00	PARQUE TIMIZA	FERRETERIA AM
VARILLA CORRUGADA 3/8" x 6 M	OP-120	15-abr-2025	UN	70,00	PARQUE TIMIZA	FERRETERIA AM
ALAMBRE NEGRO	OP-116	15-abr-2025	KG	25,00	PARQUE TIMIZA	FERRETERIA AM
CAPUCHON BRONCE NIQUELADO CONTROL DE PRESION	OP-139	15-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
CODO 90 GRADOS HIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	OP-138	15-abr-2025	UN	2,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
BUJE PARA CORRUGADA 1 1/2 HIERRO GALVANIZ	OP-139	15-abr-2025	UN	1,00	PARQUE COMPLEJO ACUATICO	IMPOGRIFOS SAS
ADAPTADOR PARED CORRUGADA	OP-134	16-abr-2025	M3	250,00	PARQUE PATIO BONITO	TELCO
PEGANTE x 1/4G	CM-	16-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	FERRETERIA RC
1/2 MULTO ARENA	CM-	16-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	FERRETERIA RC
CEMENTO GRIS	CM-	16-abr-2025	KG	6,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	FERRETERIA RC
Unions 1 1/2"	CM-	16-abr-2025	UN	7,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	CONSTRUYENDO OC
Bujes 1 1/2" a 1 1/4"	CM-	16-abr-2025	UN	4,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	CONSTRUYENDO OC
Adaptadores macho 1 1/2"	CM-	16-abr-2025	UN	4,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	CONSTRUYENDO OC
Codos de bronce 1 1/2"	CM-	16-abr-2025	UN	0,50	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	CONSTRUYENDO OC
Abrazaderas de 12 UN	CM-	21-abr-2025	UN	2,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	EL GATRON
TEFLON	CM-	21-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	EL GATRON
Concreto Premix	CM-	22-abr-2025	KG	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	DONDE PABLO
Hielo	CM-	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE RECREO DEPORTIVO EL SALITRE PRO	DONDE PABLO
LADRILLO REDONDO PARA CAJAS DE INSPECCION	SUB-CONTRATISTA	22-abr-2025	UN	600,00	PARQUE EL COUNTRY	
Tela Malla Sintética	OP-141	23-abr-2025	ROLLO	2,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (CENTRAL)	KOMA
TEE PRESION 2, 1/2"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION PRESION 2,1/2"	OP-140	22-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO 2,1/2" X 2"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO 2" X 1"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
Union PRESION 1"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TAPON SOLDADO 2,1/2"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 2 1/2" X METRO	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 1" X METRO	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TEE PRESION 1.1/2"	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
SEMICODO 1.1/2" PRESION	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION DE 1.1/2" PRESION	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO PRESION 1.1/2" X 1.1/4" U	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 1.1/2" X M	OP-140	22-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 1.1/4" X METRO	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
LLAVE LAMAMANOS PUSH PESADA	OP-140	22-abr-2025	UN	1,00	PARQUE CIUDAD DE LOS NIÑOS	IMPOGRIFOS SAS
SARGENTO A 18	SUB-CONTRATISTA	22-abr-2025	UN	85,00	PARQUE EL COUNTRY	D Y E PREFABRICADOS
ABRAZADERA PERA 2-1/2"	OP-	23-abr-2025	UN	3,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
ALAMBRE NEGRO	CM-	23-abr-2025	KG	5,00	PARQUE SIMON BOLIVAR (SECTOR CENTRAL)	FERRETERIA
TEE PRESION 1.1/2"	OP-151	23-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION DE 1 1/2" PRESION	OP-151	23-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION PRESION 1.1/4"	OP-151	23-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO PRESION 1.1/2" X 1.1/4"	OP-151	23-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS

ADAPTADOR MACHO PRESION 1-1/4"	OP-151	23-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PRESION 1.1/2" X METRO	OP-151	23-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
LLAVE LAVAMANOS PUSH PESADA	OP-152	23-abr-2025	UN	1,00	PARQUE CIUDAD DE LOS NIÑOS	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PVC-P 3-1/2"	OP-154	24-abr-2025	M	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION PVC-P 3-1/2"	OP-154	24-abr-2025	UN	4,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PVC-P 3/4"	OP-154	24-abr-2025	M	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
CODO PVC-P 3/4"	OP-154	24-abr-2025	UN	4,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TEE REDUCIDA PVC-P 3/4" x 1/2"	OP-154	24-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
UNION PVC-P 1/2"	OP-154	24-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PVC-P 1/2"	OP-154	24-abr-2025	M	0,50	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
GEOTEXTILNO TEJIDO NP6	SUB-CONTRATISTA	24-abr-2025	ROLLO	1,00	PARQUE EL COUNTRY	PAVCO
CODO PVC-P 2-1/2"	OP-155	25-abr-2025	UN	4,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TEE PVC-P 2-1/2"	OP-155	25-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO PVC-P 2-1/2" x 2"	OP-155	25-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
BUJE SOLDADO PVC-P 2" x 1"	OP-155	25-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
TUBO PVC-P 2-1/2"	OP-155	25-abr-2025	M	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
LIMPIADOR PVC x 1/4 GAL	OP-155	25-abr-2025	UN	1,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
SOLDADURA PVC x 1/32 GAL	OP-155	25-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
REMODELO PVC-P 1-1/2"	OP-156	28-abr-2025	UN	2,00	PARQUE SAN CRISTOBAL (CEFE)	IMPOGRIFOS SAS
CUNA ATTA DE ANCLAJE 3/4" x 1,20 M PARA POSTE 12 M	SUB-CONTRATISTA	29-abr-2025	UN	9,00	PARQUE SANTA CLARA	ILUMINARC (POSTES Y TAPAS SAS)
CEMENTO GRIS x 50 KG	OP-153	29-abr-2025	UN	24,00	PARQUE SANTA CLARA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
ARENA	OP-153	29-abr-2025	M3	2,00	PARQUE SANTA CLARA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
ARENA DE RIO	OP-153	29-abr-2025	M3	2,00	PARQUE SANTA CLARA	FERREDEPOSITO G Y G SAS
CAMARA POZO INSPECCION 120 x 25 CM	OP-92	30-abr-2025	UN	2,00	PARQUE PORVENIR	ARIVA PREFABRICADOS
TAPA POZO INSPECCION 70 x 10 CM	OP-92	30-abr-2025	UN	2,00	PARQUE PORVENIR	ARIVA PREFABRICADOS

OBSERVACIONES ADICIONALES:

OP= ORDEN DE PEDIDO
CM= CAJA MENOR

**
**
**
**
**
**
**
**

ANEXO 7 SALIDAS NO CONFORMES

	MATRIZ DE SALIDAS NO CONFORMES	CÓDIGO	MT-MO-01
		VERSIÓN	01
		VIGENCIA	29/12/2024

#	PROCESO	#	CARACTERÍSTICA NO CONFORME	FECHA DE APERTURA	ORIGEN	DESCRIPCIÓN DE LA SALIDA NO CONFORME	ACCIÓN INMEDIATA	ANÁLISIS DE CAUSAS	PLAN DE ACCIÓN Y/O CORRECCIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES
1	Calidad	001	Inconformidad	9/12/2024	Auditoría contratación	En esta no cumplimiento con los compromisos adquiridos en comité y por ende con las cesantías embargadas por parte con del Contrato No. 1, la cual se está PRESENTE el las cuentas bancarias ordenadas por la Entidad y la Interventoría los días 22 de noviembre y 03 de diciembre de 2024.	Cancelación solicitudes en curso.		La falta de La falta de 1) Desconocimiento en el cual se aplica de forma no oportuna de la Entidad	1) Director de Obra 2) Residente de Obra y Profesional de Calidad. 3) Director de Obra 4) Profesional responsable de cada componente y/o especialidad.	En dos días a la aparición de las posibles actividades establecidas en el Plan de acción.	Director de obra	N/A	N/A
2	Calidad	002	Inconformidad	10/01/2025	Calidad y acceso	Incumplimiento del requisito establecido en la ficha de verificación de calidad, relacionado con [descripción de la condición]. Se identificó [descripción breve del hallazgo], lo cual [describir el impacto o riesgo].	Plan de Inspección y Ensayos	1) Falta de información o procesos y procedimientos 2) Desconocimiento del personal sobre [tema]. 3) Falta de [recurso] 4) Personal no calificado para [actividad]. 5) Condiciones ambientales adversas [si aplica]. 6) Equipos no [calibrados/en buen estado/disponibles] para [actividad]. 7) Ausencia de [procedimiento/instructivo] para [actividad]. 8) Falta de [supervisión/control] durante [actividad].	1) [Acción correctiva 1] 2) [Acción correctiva 2] 3) [Acción correctiva 3] 4) [Acción correctiva 4] 5) [Acción correctiva 5] 6) [Acción correctiva 6] 7) [Acción correctiva 7] 8) [Acción correctiva 8] 9) [Acción correctiva 9] 10) [Acción correctiva 10]	1) Director de Obra y Contratista. 2) Director de Obra y Contratista. 3) Profesional de Calidad y Contratista. 4) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 5) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 6) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 7) Director de Obra y Contratista. 8) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 9) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 10) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra].	En dos días a la ejecución de las acciones establecidas, establecidas en el Plan de acción.	Director de obra	N/A	N/A
3	Calidad	003	Inconformidad	15/01/2025	Calidad y acceso	Durante la toma de muestras del concreto [descripción de la muestra], se identificó [descripción breve del hallazgo], lo cual [describir el impacto o riesgo].	Inicio de actividades y Plan de Inspección y Ensayos	1) Falta de información o procesos y procedimientos 2) Desconocimiento del personal sobre [tema]. 3) Falta de [recurso] 4) Personal no calificado para [actividad]. 5) Condiciones ambientales adversas [si aplica]. 6) Equipos no [calibrados/en buen estado/disponibles] para [actividad]. 7) Ausencia de [procedimiento/instructivo] para [actividad]. 8) Falta de [supervisión/control] durante [actividad].	1) [Acción correctiva 1] 2) [Acción correctiva 2] 3) [Acción correctiva 3] 4) [Acción correctiva 4] 5) [Acción correctiva 5] 6) [Acción correctiva 6] 7) [Acción correctiva 7] 8) [Acción correctiva 8] 9) [Acción correctiva 9] 10) [Acción correctiva 10]	1) Director de Obra y Contratista. 2) Director de Obra y Contratista. 3) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 4) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 5) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 6) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 7) Director de Obra y Contratista. 8) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 9) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra]. 10) Profesional de Calidad y [cargo responsable de obra].	En dos días a la ejecución de las acciones establecidas, establecidas en el Plan de acción.	Director de obra	N/A	N/A
4	Calidad	004	Inconformidad	22/12/2024	Tiempo	Personal desempeñando las siguientes actividades sin las siguientes autorizaciones: [OPC-H030-CO-CO-FO-001] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-014] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-004] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-015] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-016] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-017] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-018] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-019] del 29/12/2021. [OPC-H030-CO-CO-CH-020] del 29/12/2021.	Inmediata retiro de actividades	En proceso por parte de la persona y materiales retirados [29/12/2024] [29/12/2024 - 2:00 p.	Incumplimiento	Registrar	Incumplimiento	El Director de obra Designado	N/A	N/A

Elaboró: Nombre Apellido Cargo Profesional de Calidad	Revisó: Nombre Apellido Cargo Director de Obra

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

SOLICITUD No.	001	

TIPO DE ACCIÓN: CORRECTIVA [X] MEJORA [ ]

ORIGEN:
- AUDITORÍA INTERNA [ ]
- AUDITORÍA EXTERNA [ ]
- QUEJAS Y RECLAMOS [ ]
- PETICIONES [ ]
- SALIDA NO CONFORME [ ]
- TENDENCIA DEL SECTOR [X]
- OTRO: [ ] Cuál:

FECHA: 03/12/2024

PROCESO: GESTIÓN ESTRATEGICA

RESPONSABLE: DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD CONSORCIO BELZCON IDRD I

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN
(5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)

Se está incumpliendo con los compromisos adquiridos en comité y por ende con los requisitos contractuales por parte con del Consorcio Belzcon IDRD I, lo cual se esta evidenciando en los comités semanales celebrados con la Entidad y la Interventoría los días 26 de noviembre y 03 de diciembre de 2024.

CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)

-Revisar los compromisos adquiridos en los comités a la fecha de toma de la acción correctiva.
-Cumplir los compromisos adquiridos en los comités a la fecha de toma de la acción correctiva.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 m's: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)

Falta de verificación y control de los compromisos establecidos por las partes interesadas.

PLAN DE ACCIÓN

No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Revisar y cumplir los compromisos adquiridos a la fecha de toma de la acción correctiva.	DIRECTOR DE OBRA	28/01/2025
2.	Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio Belzcon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a	DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD	15/01/2025

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

	seguir para controlar eficiente y eficazmente los compromisos adquiridos en comité.		
3.	Controlar los compromisos adquiridos haciendo seguimiento y reportando semanalmente a la gerencia, de tal manera que en futuros comités se implemente y se tenga en cuenta todos los compromisos que se adquieren.	DIRECTOR DE OBRA	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.
4.	Velar y realizar el respectivo seguimiento de los compromisos adquiridos en cada comité por parte de cada componente los cuales tendrán la responsabilidad de asegurar que sea cumplido.	PROFESIONALES RESPONSABLES DE CADA COMPONENTE Y/O ESPECIALIDAD	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se revisaron los compromisos adquiridos y se ha tratado en lo posible de que sean cumplidos, sin embargo, existen determinantes que han afectado el cumplimiento de algunos de ellos.	28/01/2025	x		
2.	Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio BELZCON IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a seguir para controlar eficiente y eficazmente los compromisos adquiridos en comité.	15/01/2025	x		
3.	Controlar los compromisos adquiridos haciendo seguimiento y reportando semanalmente a la gerencia. De tal manera que en futuros comités se implemente y se tenga en cuenta todos los compromisos que se adquieren.	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.		X Se ha efectuado de manera parcial	12 de mayo
4.	Velar y realizar el respectivo seguimiento de los compromisos adquiridos en cada comité por parte de cada componente los cuales tendrán la responsabilidad de asegurar que sea cumplido.	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.		X Se ha efectuado de manera parcial	Continuamente

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: No ha sido eficaz la acción correctiva.

RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN

BOGOTÁ

ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
		24	01	2024

LUGAR: Casa Belen HORA DE INICIO: 5:30 pm HORA FIN:

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Nicolas Bonilla	Curando.	
Sergio Erazo	Diseño	
Pablo Lopez	Bot. Calidad	
Equipo de Inicio	Ep Trabajo Int de Acciones Aplicada	

ORDEN DEL DIA

1. Revisión Pendientes
2. Socialización de Acción Curativa
3. Continuidad en la Ejecución de Sprints
4. Objetivos Sprint de la Pagina y del Cabello
5. Estilos Espina Tecnica
6. Mitos de Pendientes

TEMAS TRATADOS

Inicio de 5:35 Pm, Objetivo del sprint y que todos hagan bien y Diferencias Sprints 2 Sprints = 1 Entregable y 2 Aplicativos del Cabello/Cuerpo visible y de ahí que todos tengan claro, Estamos en Diseño, Bonilla y Alberto Pagina, Diseñando Entregas y Diseñando, que la primera Semana hay tener el Diseño listo, se tiene que analizar Archivos de Espina Pa Estilizados, Mejorado con el Resto de Estilizados y Cuerpo

- Tener Avance de Pagina Diseñada Hasta el Viernes Para el Martes,
- El Cuerpo Ingresa a Diseñador Completo y Pintado
- Se Fijo una Reunion General los Viernes en la Tarde de Mitad Virtual
- Por Medio de Mejorado se Continua la Estilizacion Grafica de los Ojos
- Grupos Solicita se Diseño de nuevo Ejercicios de Sprints de todos la Pagina y del Cuerpo del Cabello

Powered by CamScanner

TEMAS TRATADOS

Inicio de la reunión a las [illegible]

- Pendientes - Novedades - Cartas, Cierre y [illegible] Agenda del día de hoy.
- De gestión documental se manifiesta en [illegible] y se tienen archivos en [illegible] que se [illegible] se tiene pendiente, se tramitara con [illegible] para digitalizar en [illegible] de [illegible].
- Para [illegible] se [illegible] tiempo [illegible] para [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible].
- Desde el componente ambiental se solicita citar nuevamente el taller de [illegible] [illegible] [illegible] y el propio, se [illegible] [illegible] [illegible]

COMPROMISOS

TEMA	RESPONSABLE	FECHA LIMITE PARA SU REALIZACIÓN
- Entregar Cronograma [illegible]	Todo el Equipo	Semestral
- Entrega de Planes de Mejoramiento [illegible]	Equipo de Docentes	Semestral
- Entrega informe de Logros [illegible]	Equipo y Padres	Semestral
- Entrega de Informe de Logros de Grupos	Grados y Niveles	22 Enero

para información general para el ingreso que el paciente con los procedimientos será la persona designada desde la oficina (Alejandra Sánchez). Se describen procedimientos y procedimientos para actividad de anestesia, los pasos a cargo del manejo de procedimientos como Thrombectomía y tratamiento. Cualquier requerimiento adicional aceptable por medio del grupo. Se establecerá la factibilidad de asignar actividades que impliquen anestesia 24/7 para casos de reparto en grupo de cirugías. Aquí el comienzo colectivo se evalúa la actividad de tiempo para este grupo y orden de trámite de ingreso de pacientes a cirugía se requerido para la siguiente semana en Alejandra, para tramite mismo con fines de compras. Hacer BOT tabla reporte de personal diario y completo modelo a través del grupo. Se acuerdo que informe a tener en RR realizado en FIGMO y de dio trámite a esta A.

Se realiza revisión de check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una reunión General con todo el equipo de los Residentes del Área Técnica y se asignan tareas y Responsables
- Se Socializa al Equipo de trabajo la Acción Correctiva tomada para dar Cumplimiento con los Compromisos adquiridos, y Se acuerdan que se realizará la Revisión Semanal Todos los Viernes.
- Se deja Hoja con todos los Pendientes y requerimientos Frecuentes al Gab Comercial.
- Directrices Establecidas para la Hoja Continua
  1- Adjuntada con el Plano en la Oficina, los espacios libres, libres de Empresarios, Directivos, Residentes y todo el Equipo
  2- Dos horarios serán entregados todos los 17 de c/mes
  3- Se Estilla en Grupo WhatSap "Cadena de Compra" - Para Seguimiento y Control de Equipos requeridos y Materiales Ingresados al Hospital

Powered by CamScanner

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: Mesa de Trabajo - Mujeres de Diseño — FACILITADOR(A): Enrique Guzmán

FECHA: 24-01-25 — HORA INICIAL: 8:30 — HORA FINAL: — LUGAR: Oficinas Delegal

	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DATOS DE CONTACTO INSTITUCIONAL: CORREO	TELÉFONO
1	Roberto Gomez	91233780	Presidente de Cabildo	Belcan		Belcan	[illegible]
2	Johan Carlos Santana	1012480831	Res. Obra	Cons. Belcan		Belcan	3224809168
3	JUAN L. CASTRO L.	29511171	Obrero Civil	BELCAN		Belcan	[illegible]
4	José David Valderrama	1049197165	Ingeniero Civil	Belcan		Belcan	3123756490
5	EVELYNE GUZMAN	37533226	D. obra	Belcan		Belcan	3209396827
6	Alejandra Sanchez Velazco	1083771173	Administrativa	Belcan		Belcan	[illegible]
7	Nombre Barrera	80190961	Geo. Técnico	Belcan		Belcan	[illegible]
8	David orlando Ortiz Sabogal	1014183111	Dpto. de Compras	Belcan	Duplicados	Belcan	[illegible]
9	Angélica María Cano Gil	52801081	Constr.	Belcan		Belcan	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
11	Adrian Ricardo Vargas	1049622	R. Social	D. Belcan		D. Belcan	[illegible]
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

Powered by CamScanner

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	11 (Día)	4 (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 1

LUGAR: OFICINA IDRD COMITÉ: INTERNO

DEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDRD CONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
ING. ENRIQUE GUZMAN	Director de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. GUSTAVO VARGAS	Residente de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. JOHN SANTANA	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ARQ. JOHN CUELLAR	Coordinador de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. CLAUDIA PEDRAZA	Residente de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. OSCAR CARDENAS	Ingeniero de programacion y	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. PAULA ORDOÑEZ	Residente administrativa	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. FELIPE ARDILA	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. DAVID PATIÑO	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
PAULINA GARCIA	Profesional social	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ADRIANA PACHON	Ingeniera ambiental	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ANGELICA CUERVO	Profesional SST	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ROSSY CATALINA RUBIO	Auxiliar de ingeniera	Consorcio Belzcon IDRD 1	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Tratar temas importantes y relevantes para el contrato

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Organización de recepción de material diario

Actualización de los presupuestos

Gestión de residuos

Desarrollo de obra parque porvenir

Consolidacion actas iniciales y actas de puesta en servicio y registro fotográfico

Requerimiento oportuno de material a travea de ordenes de pedido

Organización para comité de control interno

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se aclara que se deben realizar los cortes de obra cada 15 dias. Además se debe realizar el presupuesto y memorias de cada actividad ejecutada inmediatamente despues de su finalización.

Se cometa sobre el segundo presunto incumplimiento y las activadedes previstas para iniciar ejecución, demolición y desmonte de juegos en el parque palestina, se inicia el adoquin en el parque recreo, el arenero en ciudad montes, y se tiene que verificar el subcontratista para iniciar ejecución en el parque la florida.

Se solicita revisar y socializar el corte de obra del subcontratista Luis Camargo, además se mencionan los problemas de personal de OMR

tambien se menciona que la hidratación al personal se realizara con la caja menor.

Se menciona hacer gestion de residuos con consercol, ya que se encuentra agrovado por interventoria.

Se menciona que se debe reportar el avance de obra por cada item de cada parque

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	11	4	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 1

LUGAR: OFICINA IDRO

COMITÉ: INTERNO

DEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDRO

CONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
ENTREGA DE PRESUPUESTOS	12/04/2025	Inspectores y residentes de obra
CARGAR AL DRIVE ACTAS	15/04/2025	Inspectores y residentes de obra
CARGAR AL DRIVE REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/04/2025	Inspectores y residentes de obra
COLOCACION DE PENDONES	22/04/2025	Inspectores y residentes de obra
PAZ Y SALVO ENERO Y FEBRERO CARLOS ARDILA	14/04/2025	Inspectores y residentes de obra
CATGAR AL DRIVE LOS VALES QUE SE TENGAN DE MAQUINAS AMARILLAS	24/04/2025	Inspectores y residentes de obra

OBSERVACIONES

(Si no hay espacio suficiente de los participantes puede continuar los compromisos en una hoja adicional)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 25 (Día) 4 (Mes) 2025 (Año)

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

Entregada firmada a:

MATRIZ DE TRABAJO- SOLUCIÓN DE PENDIENTES

No	PENDIENTE	PARQUE Y/ O FRENTE DE TRABAJO	REQUERIMIENTO DEL COMPONENTE	COMPONENTE QUE APORTA LO REQUERIDO	RESPONSABLE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	SEGUIMIENTO
1	Presentación y Volante de la convocatoria.	Country	Social	Social	Paulina Garcia	24-ene	24-ene	CUMPLIDO
3	Pendones (pendientes de aprobación)	Todo el proyecto		Social	Paulina Garcia	27-ene	31-ene	EN GESTIÓN
3	Envio para aprobacion volantes palermo sur	Palermo Sur		Social	Paulina Garcia		17-ene	CUMPLIDO
4	Informes Mensuales No 3	Todo el proyecto		todos	Equipo de trabajo	24-ene	27-ene	EN GESTIÓN
5	Puntos de Hidratación	Parque Nacional	SST	SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
6	Kit de emergencias	Todo el proyecto		SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
7	Chaquetas	Todo el proyecto		SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
8	Permisos de trabajo en alturas	Todo el proyecto		SST	Angie	Pendiente	27-ene	EN GESTIÓN
9	Listado de personal por cada parque con cuadrillas y definir un equipo de emergencias 8 Respuesta oficio No 131 y No 144)	Todo el proyecto	Administrativo	Tecnico	Alejandra Sánchez	24-ene	27-ene	EN GESTIÓN
10	**Retiros RCD URGENTE**	**Parque nacional, el porvenir y Patio Bonito.**	Ambiental	**Ambiental**	**Apoyo del área técnica y Profesional Ambiental**	**INMEDIATO**	**URGENTE**	EN GESTIÓN
11	Cerramientos de los Individuos arbóreos	Todo el proyecto		Ambiental	Residentes	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
12	PIN Ambiental (Volumenes a generar y ruta de circularidad de materiales- cumplimiento del decreto 507)	Todo el proyecto		Técnico	Residentes	30-ene	15-feb	EN GESTIÓN
13	Reportar oportunamente los materiales que se retiran al componente ambiental.	Todo el proyecto		Técnico	Residentes o quien este en la obra a cargo y reciba	Todo el tiempo	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
14	Certificaciones de los proveedores de materiales granulares y Concretos asociados a cada parque (Residentes tan pronto reciban el vale enviar a cual parque corresponde)	Todo el proyecto		Proveedores y Residentes	Adriana	Todo el tiempo	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
15	Envio del registro fotografico	Todo el proyecto		Residentes e Inspectores	Adriana	Semanalmente	A fin de cada semana	EN GESTIÓN
16	Subsanación del informe mensual No 2	Todo el proyecto		Ambiental	Adriana	21-ene	23-ene	CUMPLIDO
17	Diseño de Mezclas	Todo el proyecto	Calidad	Técnico	Patricia Serrano	24-ene	3-feb	EN GESTIÓN
18	Caracterización de materiales Garnulares	Todo el proyecto		Técnico	Patricia Serrano	inmediato	URGENTE	EN GESTIÓN
19	Certificados de Calidad de materiales recibidos a la Fecha	Todo el proyecto		Compras y Residentes	Patricia Serrano	inmediato	URGENTE	EN GESTIÓN
20	Gestión de la consecución de los certificados de calidad que llegues al proyecto	Todo el proyecto		Compras y Residentes	Patricia Serrano	Cada vez que sea suministrado	Cada vez que sea suministrado	EN GESTIÓN
21	Seguimiento a los compromisos semanales	Todo el proyecto		Todo el equipo de trabajo	Patricia Serrano	todos los viernes reunión virtual	todos los viernes reunión virtual	EN GESTIÓN
22	Reporte de materiales que llegan al proyecto	Todo el proyecto		Compras y Residentes (Jhon Serrano y David Patiño)	Patricia Serrano	Todos los lunes de cada mes	Todos los lunes de cada mes	EN GESTIÓN
23	Verificación de equipos de topografia y mantener actualizados los certificados de calibración de los equipos	Todo el proyecto		Topografo	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
24	Actas de Comité	Todo el proyecto		Administración	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
25	Reporte de indicadores de lo ejecutado Vs el Proyectado tanto en fisico como en apresupuesto	Todo el proyecto		Técnico- Director yloencargado de presupuestos	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
26	Reporte de las PQR	Todo el proyecto		Paulina Garcia	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
27	Control de la correspondencia	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
28	Reporte de cambios del personal mínimo	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	cada vez que se requiera	cada vez que se requiera	EN GESTIÓN
29	Copia de la bitacora de obra	Todo el proyecto			Patricia Serrano	todos los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
30	Toma de muestras de adoquin	Parque Nacional		Residente y Compras	Patricia Serrano	22-ene	5-feb	GESTIONADO

A9x

31	Subsanación de Informe 2 Calidad	Todo el proyecto		Todo el equipo	Patricia Serrano	24-ene	27-ene	EN GESTION
32	Ensayos pendientes de calidad	Todo el proyecto		Tecnica	Patricia Serrano	INMEDIATO	28-ene	EN GESTIÓN
33	Certificados de Calidad de Bombas	??		Compras	Patricia Serrano	28-ene	27-ene	EN GESTIÓN
34	Esclerometria a los dados de los postes	Porvenir		Tecnica	Patricia Serrano	24-ene	31-ene	EN GESTIÓN
35	Subsanación de Informe 2 Tecnico	Todo el proyecto	Técnico	Tecnica	Enrique Guzman		24-ene	CUMPLIDO
36	Subsanación de Informe 1 Tecnico	Todo el proyecto		Tecnica	Enrique Guzman			CUMPLIDO
37	Formato de solicitud de materiales bien especificado con tipo, marca, referencia, color y si es posible imagen, identificar a donde va a quedar almacenado	Todo el proyecto	Contratos	Técnico y demas consorciantes	Enrique Guzman	cada vez que se requiera	cada vez que se requiera	GESTIONADO
38	Radicacion acta1	Todo el proyecto	Técnico	Técnico	Enrique Guzman	23-ene	29-ene	Se subsanaron las terceras observaciones
39	Envio de documentación faltante del personal mínimo	Todo el proyecto	Administrativo	Gestión Humana		27-ene	28-ene	EN GESTIÓN
40	Programacion y mantenimiento de ascensores shindler tunal	Tunal	Tecnico	Compras	Enrique Guzman			EN GESTIÓN
41	Ingreso de personal para patio bonito							
42	Inicio de actividades en Juan amarillo ,Bolonique y el tabern							
43	Visita diagnostico la esperanza							
44	Presupuestos faltantes							
45	Aperitur socializacion country							
46	Presupuestospor zonas y flujo de inversión							
47	Apus							
48	MP version 1							
49	Subsanación del cronograma de visitas							
50	Instalación de señales en grancolombiano							
51	Diagnostico estructural de pista uds							se hizo se dijecto que es tallo estructural
52	Nueva versión del cronograma electrico, desglozado todo, montado con base en los presupuestos							
53	Propuesta de iluminación fotovoltaica-presupuesto, valles de cafam, palestina y porvenir							
54	Inicio de actividades en juan amarillo							
55	Inicio de actividades tibanica							
56	Visita parque la esperanza							
57	Presupuestos faltantes los ya visitados							
58	Reunion virtual de presupuesto 2 pm							
59	Matriz organizada y presupuestos organizados							
60	El resto presupuesto con adoquines							

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

SOLICITUD No.	002	

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	X		MEJORA			
ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA		AUDITORÍA EXTERNA		QUEJAS Y RECLAMOS		
	PETICIONES		SALIDA NO CONFORME	X	TENDENCIA DEL SECTOR		
	OTRO:		Cuál:				

FECHA: 13-01-2025

PROCESO: CALIDAD

RESPONSABLE: DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD CONSORCIO BELZCON IDRD I

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN (5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)
Incumplimiento de requisitos contractuales por la falta de certificados de calidad, ensayos de laboratorio, caracterizaciones de materiales granulares y diseño de mezclas.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
Gestionar y entregar los certificados de calidad, ensayos de laboratorio, caracterizaciones de materiales granulares y diseño de mezclas que se encuentran pendientes a la fecha.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 m's: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)
Causa Raíz: Falta de control en la ejecución de las actividades propias de calidad.
PLAN DE ACCIÓN

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Enviar los materiales granulares a caracterizar	Director de Obra y Compras	31/01/2025
2.	Enviar al laboratorio los materiales para el diseño de mezclas.	Director de Obra y Compras	31/01/2025
3.	Consecución de las caracterizaciones iniciales, pendientes incluidas las de los materiales reciclados.	Profesional de Calidad	31/01/2025
4.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control en las actividades propias de calidad.	Profesional de Calidad y director de Obra	15/01/2025
5.	Reuniones semanales periódicas.	Profesional de Calidad y director de Obra	Una vez a la semana
6.	Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad.	Profesional de Calidad y director de Obra	17/01/2025
7.	Designar un responsable que apoye la gestión de la consecución de los certificados de calidad.	Director de Obra	15/01/2025
8.	Gestionar oportunamente la consecución de los certificados de calidad de los materiales que se utilicen en el proyecto.	Profesional de Calidad director de Obra y Compras	Continuamente
9.	Divulgar el Plan de Inspección y Ensayos al equipo de trabajo y concientizarlos respecto a la importancia de cumplir con la periodicidad establecida para la realización de los ensayos.	Profesional de Calidad y director de Obra	10/02/2025
10.	Hacer seguimiento semanal al cumplimiento del plan de inspección y ensayos.	Residentes de obra Profesional de Calidad y director de Obra	Semanalmente

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se enviaron los materiales granulares a caracterizar se anexa remisión de 31 de enero y la caracterización de B600 Y B400	31/01/2025	X		
2.	Se enviaron los materiales al laboratorio para el diseño de mezclas el 3 de febrero, se adjunta remisión. Y se adjunta el diseño de mezclas del 18 de feb de 2025	31/01/2025	X		
3.	Se consiguen las caracterizaciones iniciales.	31/01/2025	X		

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

4.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control en las actividades propias de calidad.	15/01/2025	X		
5.	Reuniones semanales periódicas.	Una vez a la semana	X		
6.	Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad.	17/01/2025	X		
7.	Designar un responsable que apoye la gestión de la consecución de los certificados de calidad.	15/01/2025		X	Se asigna posteriormente a Rossy con el apoyo del área de compras.
8.	Gestionar oportunamente la consecución de los certificados de calidad de los materiales que se utilicen en el proyecto, sin embargo, en ocasiones se demora la entrega de los mismos.	Continuamente	X		
9.	Divulgar el Plan de Inspección y Ensayos al equipo de trabajo y concientizarlos respecto a la importancia de cumplir con la periodicidad establecida para la realización de los ensayos.	10/02/2025	X		
10.	Hacer seguimiento semanal al cumplimiento del plan de inspección y ensayos.	Semanalmente	X		

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: Ha sido eficaz la acción correctiva, se ha dispuesto de personal de apoyo como Rossy y Paula que han aportado a la mejora del proceso, llevando la información de una manera organizada y de fácil acceso, utilizando la herramienta DRIVE para algunos temas de uso común del equipo de trabajo.

RESPONSABLE: Profesional de Calidad – Arq.Patricia Serrano Espinel

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: Director de Obra Enrique Guzmán

499

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

BOGOTÁ

ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
		29	01	2024

LUGAR: Casa Esteban HORA DE INICIO: 5:30 Am HORA FIN:

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Hector Bautista	Gerente	
Sergio Cifuentes	Director	
Pedro Torres	Rep. Calidad	
Servicio al Trabajo	Ep. Trabajo Int. de Academia Roland	

ORDEN DEL DIA

1. Revisión Pendientes
2. Socialización de Acoso Laboral
3. Responsabilidad en la Operación de Equipos
4. Asignar Empaque de los Bajos y del Cabezal
5. Evaluación Equipo Tercio
6. Hora de Pendientes

TEMAS TRATADOS

Siendo las 5:30 Am Bajo el siguiente y que todos hagan ejercicio y Salsean dinamico 2 Equipos = 1 Enseñanza y 2 Aplicada del Cabezal Campos arriba y de ahí que todos los Pendientes tomen puntos, Estiran en Abrazando, Bajo y Abajo Pierna, Izquierda Estirar y Derecha, que la gente levantada hoy tiene 6 Meses todo, se toma que apoyan Trabajo el equipo Pa Actividades, Mejorar en el Peak de Tela Cortes y Cuellos

- Temas Trabajo de Bajos abrimos Hombre de Mantas Pierna de Mayo
- El Cuello Izquierda a Derecha Izquierda y Derecha
- Se Fijan un Position Cuerpo la Vamos en la Tela de Modo Verbal
- Pa Hoja de Mejorar se Cortan la Cabeza Cuello de la Cama
- Equipo Salen en Mancha de Mucho Cuerpo Pa Si Todos de todos los Pendientes y el Compañero de Calidad

GESTIÓN DOCUMENTAL - V2

Powered by CamScanner

TEMAS TRATADOS

[illegible]

- Procedimientos - Normas de control, alcance y [illegible] Seguridad [illegible] Soldadura.
- De acuerdo a [illegible] se [illegible] en [illegible] se [illegible] [illegible] [illegible]

COMPROMISOS

TEMA	RESPONSABLE	FECHA LIMITE PARA SU REALIZACIÓN
- Terminar Semana [illegible]	[illegible]	Semestral
- Envío de [illegible]	Compras y Residentes	Semestral
- Envío [illegible]	Compras y Pedidos	Semestral
- [illegible]	[illegible]	[illegible]
- Envío [illegible]	Recepción de Pedidos y Entregas	27 Ene.
- Envío [illegible]	Nómina y Compras	27 Ene.
- Envío [illegible]	Nómina y Compras	27 Ene.
- Comunicar a los [illegible]	Residentes	27 Ene.
- Envío Correspondencia, se debe [illegible]	[illegible]	[illegible]
- Envío [illegible]	Todo el Equipo	Constante
- Envío [illegible]	DANE - Comunidad Contenidos (31 Ene.)	
- Envío [illegible]	Residentes e Internos	Semestral

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN

¿Se logró el objetivo? SI [ ] NO [ ]

Observaciones

- Recepción el Recorrido de Pedidos y Entregas 27 Ene. Más Sugerencias

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman.

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIEN CONVOCA		SECRETARIO (S)	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE		NOMBRE	[illegible]
CARGO		CARGO	Residente de Cocina

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:

GESTIÓN DOCUMENTAL - V2

Powered by CamScanner

para información general, por lo menos que el fecha aca. Esto previamente será la persona designada desde la oficina (Alejandra Sanchez). Se realizan procedures y posteriormente para recibirlos de nuevamente. Todo personal a cargo del manejo de procedures serán Jhon Cuellar y Ingrid Guzmán. Cualquier requerimiento ellos manejarán por medio del grupo. Se establecerá la periodicidad de acuerdo a como procesa que ingresa mensualmente 24/7 para todos de reporte mismo de Farmacia. Area de compras celular se envía la orden de entrega el de entrega para este mismo y cada el trámite de orden de material, así como se requerido para la diferente compras en Alejandra, para tramite interno con área de Compras. Area este todo reporte de personal diario y completo mensual a través del grupo. Se indica que inicia a partir así de realizado en físico y de ahí tiende a esta 4.
Se realiza revisión de check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una reunión General con todo el equipo de los Pendientes El Área Técnica y se asignan tares y Responsables
- Se Socializa al Equipo de trabajo la Acción Correctiva Tomada para dar Cumplimiento en los Compromisos adquiridos, y. Se coordina que se realizará la reunión Semanal Todos los Viernes.
- Se deja Activo con todos los Pendientes y seguimientos Trascendentes de Este Compromiso.
- Directrices Establecidas para la Hoja Control
1- Alejandra será el Point con la Oficina, los especialistas, Líderes de Componentes, Puntos, Residentes y todo el Equipo
2- Las Imágenes serán entregadas todos los 17 de c/mes
3- Se Estable un Grupo WhatsApp "Ordenes de Compra" - Para Seguimiento y Control de Envíos realizados y Materiales Asignados al Proyecto

Powered by CamScanner

105

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Mesa de Trabajo - Mujeres de Belalcazar — RESPONSABLE DEL EVENTO: Enrique Cisneros

FECHA: 24-01-25 — HORA INICIO: 8:30 — HORA FINAL: _____ — LUGAR: OFICINAS BELALCAZAR

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DATOS DE CONTACTO INSTITUCIONAL (SI/NO)		
						ENTIDAD	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO
1	Paloma Sanz	57933760	Personal de Salud	Belalcazar		Belalcazar	enfermeria@hospitalbelalcazar.gov.co	3231213055
2	John Carlos Santana	1012410883	Rep. Cámara	Cons. Belalcazar DHS		Belalcazar	cristian@hospitalbelalcazar.gov.co	322 8850418
3	JOHN L CARLOS L	24111111	CARGO CON	BELLCAZAR		Belalcazar	—	3213456789
4	Jose David Valencia Garzón	1061777145	Inspector Obr	Belalcazar		Belalcazar	—	3223750140
5	EVELYNE CUZMAN	24533226	P. obra	Belalcazar		Belalcazar		12034730529
6	Alejandra Sanchez Velasco	1085731123	Administradora	Belalcazar		Belalcazar	asanchez.bc@gmail.com	3142197685
7	Nestor Bautista	80190961	Gte. TI con	Belalcazar		Belalcazar	nbautista@belalcazar.gov.co	3102197391
8	David Orlando Ortiz Salazar	1014188111	Director de Obras	Belalcazar	Ausente	Belalcazar	dortiz.bc@gmail.com	3108761191
9	Angélica María Cano Gil	57601081	C.S.S.T.	Belalcazar		Belalcazar	aguancha@gmail.com	3104141418
10	Carolina Garcia Bedoya	52906878	Trabajo Social	Hospital Belalcazar		Belalcazar	[illegible]	3015[illegible]
11	Adriana Bibiana Salgado	1018018120	P. Social	C. Belalcazar		C. Belalcazar	[illegible]	3[illegible]
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Powered by CamScanner

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-0		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Claudia Pedraza	Residente	BELZCON	
Jhon Cuellar	Residente	BELZCON	
Gustavo	Residente	BELZCON	
Enrique Guzman	Director de obras	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Concientizar al personal técnico de la importancia de cumplir con el Plan de Inspección y Ensayos

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Divulgación del Plan de Inspección y ensayos

Concientización de la importancia de aplicar el plan de inspección y ensayos en el proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El dia de hoy se reunieron asistentes con el fin de efectuar la divulgación dell plan de inspecciónn y ensayos , el cual se da a aconocer al personal residentes del proyecto por parte de la profesional de calidad y el director de obra

Se menciona entre otros los ensayos, su frecuencia y la importancia de dar cuplimiento con estos.

Tambien se recomienda participar activamente cuando se tramiten materiales para la ejecución de las actividades, propender por que estos sean aportados con los certificados de calidad de cada uno de estos productos.

Estar presentes en la toma de densidades y dar aviso con antelación ala interventoria de la fecha en que estas sean programadas

El Ing. Enrique informa al equipo de residentes que es de suma importancia dar cumplimiento con el Plan de Inspección y Ensayos presentado, debido a que entre otros asegura el cumplir ciento del Plan de Calidad y la normatividad aplicable al proyecto.

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-63-0		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-II		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Cumplir con el plan de inspeccion y ensayos	Continuamente	Equipo de Trabajo

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N/A (Día) N/A (Mes) N/A (Año)

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-0		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	10 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

Entregada firmada a: _____

Belzcon Construcción Productiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-I-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2020 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Gisella Pedraza	Residente	BELZCON	
Jhon Cuellar	Residente	BELZCON	
Gustavo	Residente	BELZCON	
Enrique Guzman	Director de obra	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Concientizar al personal técnico de la importancia de cumplir con el Plan de Inserción y Ensayos

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Divulgación del Plan de Inspección y ensayos

Concientización de la importancia de aplicar el plan de inspección y ensayos en el proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día de hoy se reunieron asistentes con el fin de efectuar la divulgación del plan de inspección y ensayos , el cual se da a conocer al personal residente del proyecto por parte de la profesional de calidad y el director de obra

Se menciona entre otros los ensayos, su frecuencia y la importancia de dar cumplimiento con estos.

Tambien se recomienda participar activamente cuando se tramiten materiales para la ejecución de las actividades, propender por que estos sean aportados con los certificados de calidad de cada uno de estos productos.

Estar presentes en la toma de densidades y dar aviso con antelación ala interventoría de la fecha en que estas sean programadas

El Ing. Enrique informa al equipo de residentes que es de suma importancia dar cumplimiento con el Plan de Inspección y Ensayos presentado, debido a que entre otros asegura el cumplir ciento del Plan de Calidad y la normatividad aplicable al proyecto.

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-9		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON **COMITÉ:** CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA/CALIDAD **CONVOCO:** PATRICIA SERRANO

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	18 (Día)	Mo (Mes)	2020 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Cumplir con el plan de inspeccion y ensayos	Continuamente	Equipo de Trabajo

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N/A (Día) N/A (Mes) N/A (Año)

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-63-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	04 (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON **COMITÉ:** CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA CALIDAD **CONVOCO:** PATRICIA SERRANO

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

Entregada firmada a: _____

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 2025 febrero 13

Ingeniero
DAVID ORTIZ
CONSORCIO BELZCON IDRD 1
Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
Código de obra: 25604
Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciado Ingeniero

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 0779-25-1 al DGP 0779-25-9 en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación).	INV E 142:2013
Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	INV E 213:2013
Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles.	INV E 218:2013
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles.	INV E 219:2013

Muestra No.	Descripción del material
M1	B-600 Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos
M2	B-400 Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Muestra No.	Descripción del material
M3	Rajón Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente;

Firmado digitalmente por LAURA LILIANA CUERVO GIRALDO
Fecha: 2025.02.13 15:35:38 -05'00'

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 142978 – OT. 75064
K.COV.

INFORME DE ENSAYO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.

INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-1
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25604
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-600
DESCRIPCION LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	CANTERA DROMOS
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-08
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



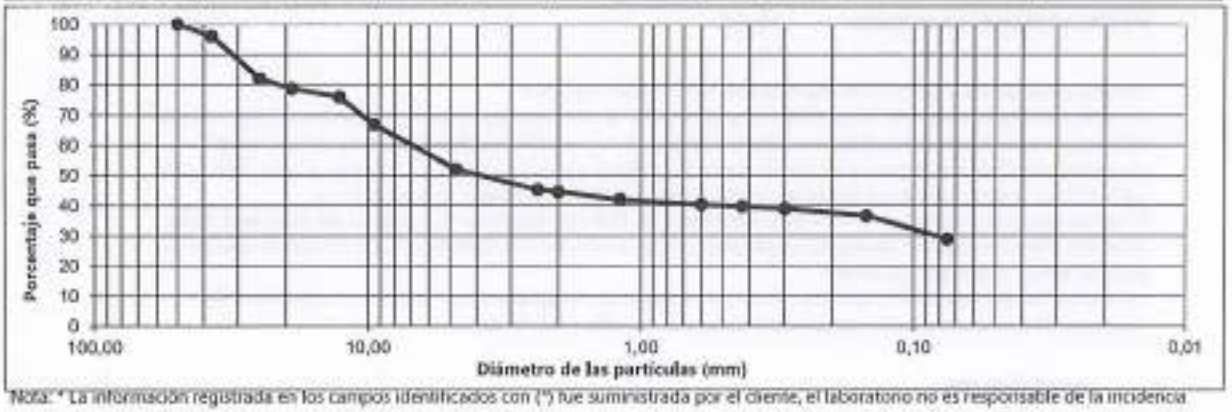
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca. g	15570	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4. g	3574,1		
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200. g	11053	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4. g	573,9		

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"	607,9	607,9	4	96		
25,00	1"	2190,5	2190,5	14	82		
19,00	3/4"	511,8	511,8	3	79		
12,70	1/2"	432,5	432,5	3	76		
9,50	3/8"	1423,5	1423,5	9	67		
4,75	No 4	2313,0	2313,0	15	52		
2,38	No 8	165,2	1035,1	7	45		
2,00	No. 10	19,8	123,3	1	45		
1,19	No. 16	61,7	384,3	2	42		
0,60	No. 30	41,5	258,5	2	40		
0,43	No. 40	15,5	96,5	1	40		
0,30	No. 50	16,5	102,8	1	39		
0,15	No. 100	60,7	378,0	2	37		
0,08	No. 200	191,3	1191,4	8	29		



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

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

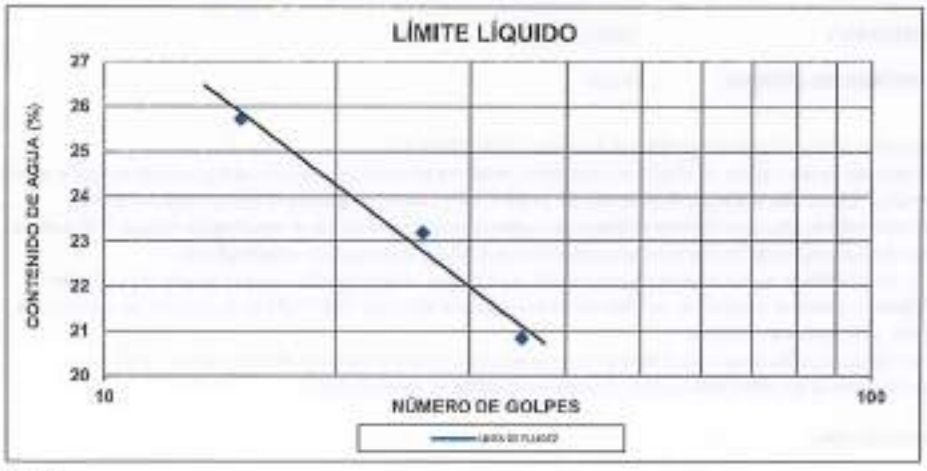
NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°	R-8	R-167	R-249
Golpes	N°	35	26	15
Masa cápsula +SH	g	32,35	31,93	37,98
Masa cápsula + SS	g	29,88	29,27	33,72
Masa de agua	g	2,47	2,66	4,26
Masa cápsula	g	18,03	17,80	17,16
Masa SS	g	11,85	11,47	16,56
Contenido de Agua	%	20,84	23,19	25,72

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°	R-166	R-19
Masa cápsula +SH	g	25,96	25,09
Masa cápsula + SS	g	24,71	24,13
Masa de agua	g	1,25	0,96
Masa cápsula	g	17,26	18,12
Masa SS	g	7,45	6,01
Contenido de Agua	%	16,78	15,97

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	23
Límite Plástico (%)	16
Índice de Plasticidad (%)	7



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-3
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRO 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25804
*OBRA:	IDRO CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HUMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	CANTERA DISPAROS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

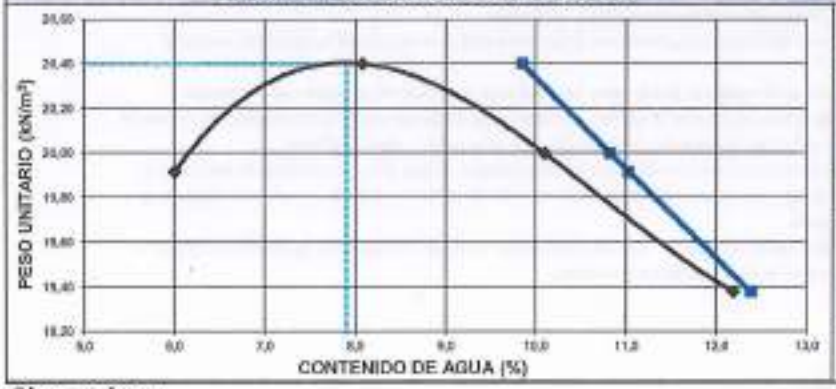
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{f1}	%	21	%	2,6	6,8	2,51	2,62
FINA (INV 128:2013)	P_{f2}	%	79	%	4,0		2,65	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	1	2	3	4
Masa molde (M_{MU})	g	6097	6097	6097	6097
Masa suelo húmedo + molde (M_T)	g	10679	10883	10876	10816
Volumen del molde (V)	cm^3	2128,7	2128,7	2128,7	2128,7
Densidad húmeda (ρ_H)	g/cm^3	2,152	2,248	2,245	2,217
Densidad seca (ρ_d)	g/cm^3	2,031	2,080	2,039	1,976
Peso unitario seco (γ_d)	kN/m^3	19,91	20,40	20,00	19,38
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	128,6	133,6	140,0	139,6
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2542,7	2593,0	2574,5	2601,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2406,0	2409,1	2351,3	2333,5
Contenido de agua	%	**6,0**	**8,1**	**10,1**	**12,2**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación (w_{sat})	%	11,0	9,9	10,8	12,4

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	20,40
kg/m^3	2080
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	21,18
kg/m^3	2159
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
7,9	

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

510

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NUMERO DE INFORME: OGP-0779-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO. COLOR: AMARILLO PARDUZCO. CONDICIÓN DE HUMEDAD: HUMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	CANTERA DIONICIO
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.		1 1/2"	
Gradación empleada.		A	
N° de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5006	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3096	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**38**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-S
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25604
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	CANTERA DROMOS
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-07
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



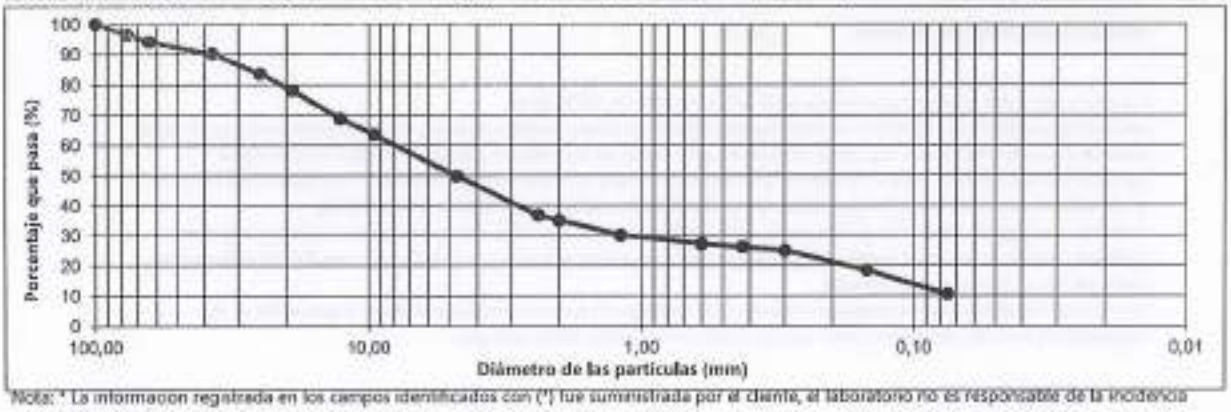
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NUMERO DE INFORME: DGP-0779-25-5
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca. g	15134	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4. g	5946,9
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200. g	13544	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4. g	478,2

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"	528,7	528,7	3	97		
64,00	2½"	359,3	359,3	2	94		
37,50	1½"	594,8	594,8	4	90		
25,00	1"	999,6	999,6	7	84		
19,00	3/4"	810,9	810,9	5	78		
12,70	1/2"	1433,6	1433,6	9	69		
9,50	3/8"	791,5	791,5	5	64		
4,75	No 4	2079,2	2079,2	14	50		
2,38	No 8	139,6	1984,8	13	37		
2,00	No. 10	20,2	251,2	2	35		
1,19	No. 16	59,5	739,9	5	30		
0,60	No. 30	35,5	441,5	3	27		
0,43	No. 40	11,9	148,0	1	26		
0,30	No. 50	14,5	180,3	1	25		
0,15	No. 100	80,4	999,9	7	18		
0,08	No. 200	96,1	1195,1	8	11		



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

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-6
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25604
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M7
***PROCEDENCIA:**	CANTERA OBONOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-6
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LIQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	NP



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODEFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-T
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M2
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

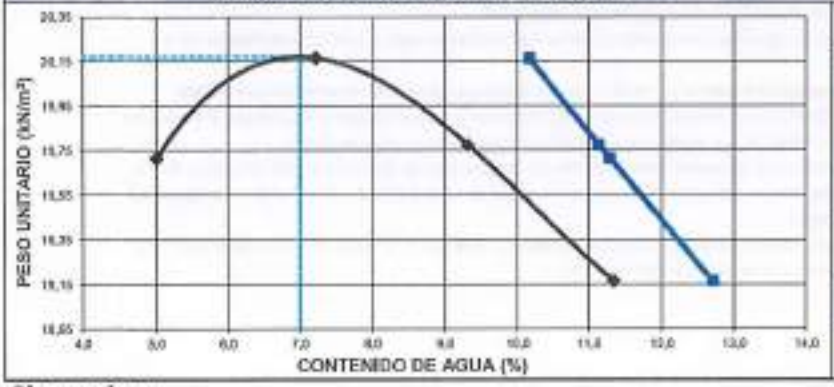
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	22	%	1,2	5,7	2,59	2,61
FINA (INV 128:2013)	P_{FF}	%	78	%	2,4		2,61	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	N°	1	2	3	4
Masa molde (M_{MD})	g	5630	5630	5630	5630
Masa suelo húmedo + molde (M_t)	g	10127	10327	10326	10266
Volumen del molde (V)	cm^3	2131	2131	2131	2131
Densidad húmeda (ρ_m)	g/cm^3	2,111	2,205	2,204	2,176
Densidad seca (ρ_d)	g/cm^3	2,010	2,056	2,016	1,954
Peso unitario seco (γ_d)	kN/m^3	19,71	20,16	19,77	19,17
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	193,0	205,7	201,9	200,8
Masa recipiente + suelo húmedo	g	3869,5	3350,2	3550,8	3493,2
Masa recipiente + suelo seco	g	3694,4	3138,4	3265,5	3157,8
Contenido de agua	%	5,0	7,2	9,3	11,3
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación (w_{sat})	%	11,3	10,2	11,1	12,7

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	20,17
kg/m^3	2057
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	21,13
kg/m^3	2155
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
7,0	

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-B
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	9-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M2
*PROCEDENCIA:	CANTERA DRUMOS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75864 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-8
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.		1"	
Gradación empleada.		A	
N° de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5009	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3091	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**38**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES. INV E 219:2013

CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
CÓDIGO DE OBRA:	2560H
OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	VISUAL: FRAGMENTO DE ROCA. COLOR: AMARILLO; REFERENCIADO COMO: RAJÓN
NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.
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 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.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 219:2013

Tamaño máximo nominal.		
Gradación empleada.		1
N° de esferas.		12
Masa muestra antes del ensayo.	g	10037
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 200 Revoluciones.	g	N/A
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 1000 Revoluciones.	g	5220
Porcentaje desgaste a 200 Revoluciones.	%	**N/A**
Porcentaje desgaste a 1000 Revoluciones.	%	**48**
Relacion entre la perdida despues de 200 revoluciones y la pérdida después de 1000 revoluciones.		N/A

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)				
Pasa	Retiene	1	2	3
2 1/2"	2"	2500 ± 50		
2"	1 1/2"	2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1	5000 ± 50	5000 ± 50	5000 ± 50
1	3/4"			5000 ± 50

OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

516

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D. C., 18 de febrero de 2025

Ingeniera:
ALEJANDRA SANCHEZ
CONSORCIO BELZCON IDRD 1
Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
Código de obra: 25686
Bogotá D. C.

Asunto: Diseño de mezcla de concreto

Apreciada Ingeniera:

De manera atenta nos permitimos entregar los informes de laboratorio con la caracterización física de muestras de agregado procedentes de la obra de la referencia. Los informes están identificados con las referencias DPD-0508-25-01 hasta DPD-0508-25-08. A partir de los resultados obtenidos, se dosificaron dichos materiales para una mezcla de concreto para 21 MPa con un asentamiento de 125 mm. Las muestras fueron tomadas y enviadas por ustedes a nuestro laboratorio e identificadas como sigue.

RESULTADOS

1. MATERIALES EMPLEADOS

- Cemento Cemex UG
- Agregado fino
- Agregado grueso
- Agua

1.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS AGREGADOS

1.1.1. Granulometría: ver gráficos anexos.

	Agregado fino	Agregado grueso
1.1.2. Módulo de finura:	2,37	---
1.1.3. Tamaño Máximo:	---	25,0
1.1.4 Tamaño Máximo Nominal:	---	25,0
1.1.5. Contenido de materia orgánica (ensayo colorimétrico):	2	---
1.1.6. Absorción %:	2,1	1,1
1.1.7. Densidad relativa (Gravedad Especifica)(SH):	2,49	2,62
1.1.8. Densidad relativa (Gravedad Especifica)(SSS):	2,54	2,64
1.1.9. Densidad relativa (Gravedad Especifica)(Aparente):	2,62	2,69
1.1.10. Densidad volumétrica suelta SSS (kg/m³):	1460	1440
1.1.11. Densidad volumétrica apisonada SSS (kg/m³):	1660	1600
1.1.12. Vacios en agregado suelto %:	45	47
1.1.13. Vacios en agregado apisonado %:	38	41
1.1.14. Equivalente de arena %:	62	---

1.2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL CEMENTO CEMEX UG

1.2.1. Densidad (g/cm³): 2,870
1.2.2. Finura Blaine (cm²/g): 4,883

2. RESISTENCIA DE DISEÑO

Los proporcionamientos para el diseño de mezcla se hicieron según los requerimientos descritos en el capitulo C5, tabla C.5.3.2.2 NSR-10 (NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMORESISTENTE).
Resistencia promedio requerida a la compresión cuando no hay datos que permitan determinar la desviación estándar.

RESISTENCIA A 28 DIAS (f'_c)

21 MPa ≤ f'_c ≤ 35 MPa $f'_{cr} = f'_c + 8{,}3$ Mpa

2.1. PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CONDICION SSS

2.1. Por metro cúbico.

	EN MASA	EN VOLUMEN	PROPORCIÓN EN 1m³
-Cemento	454,4 kg	9,1 bultos de 50 Kg	0,158
-Arena	756,3 kg	0,52 m³	0,304
-Grava	853,3 kg	0,18 m³	0,326
-Agua	----	230 litros	0,230

2.2. Por bulto de cemento.

	EN MASA	EN VOLUMEN
-Cemento	50,0 kg	1,0 bultos
-Arena	83,2 kg	56,9 Litros
-Grava	93,9 kg	20,3 Litros
-Agua	----	25,3 Litros

2.1.3. Proporciones en masa : 1 : 1,7 : 1,9

En caso que se decida producir el diseño dosificado en volumen, para medir las cantidades de material se podrán utilizar cajones de madera con las siguientes medidas interiores:

Arena: 33,0 X 33,0 X 27,0 cm (2 veces)
Grava: 33,0 X 33,0 X 19,0 cm (1 veces)

Se mezclará un bulto del cemento , dos (2) cajones llenos rasos de arena, un (1) cajon lleno raso de grava, aproximadamente 25,3 litros de agua.

**** Los agregados no deben ser dosificados por paladas, baldes o carretillas, ya que no garantizan una medida estable a lo largo de todo el proceso. ****

518

NOTAS:

1. Se deben elaborar cilindros de prueba para establecer el grado de control en la producción del concreto y dosificación del aditivo en obra.

2. Ajustes al agua de mezclado:

   Teniendo en cuenta que la humedad de absorción no hace parte del agua de mezclado se deben realizar los siguientes ajustes:

2.1. Cuando la humedad natural es mayor que la absorción (Agua libre).

   El agua de mezclado se debe disminuir en una cantidad igual al agua libre que contengan los agregados.

2.2. Cuando la humedad natural es menor que la absorción.

   El agua de mezclado se debe incrementar en una cantidad igual a la diferencia entre la humedad natural y la absorción.

3. Ajuste a la masa de los agregados:

   Como la condición de diseño considera la masa de los agregados en estado sss, se deben realizar los ajustes para una condición de humedad diferente así:

3.1. Cuando la humedad natural es mayor que la absorción (Agua libre).

   La masa de los agregados se debe incrementar en una cantidad igual a la masa del agua libre.

3.2. Cuando la humedad natural es menor que la absorción.

   La masa del agregado se debe disminuir en una cantidad igual a la diferencia entre la absorción y la humedad natural.

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas: NTC 3674, NTC 77, NTC 78, NTC 176, NTC 237, NTC 92, NTC 6179 y NTC 174.

** La información registrada en las columnas de datos identificadas con (**), fue suministrada por el cliente. El Laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

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

Cordialmente,



Firmado digitalmente por WILLIAM LEONARDO SUAREZ MARIN
Fecha: 2025.02.18 11:09:27 -05'00'

William L. Suarez Marín
Jefe Patologia y Diseños
patologia@concrelab.com
O. V. 143180 O. T. 75078
H. RAMÍREZ

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAS-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 µM (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-1
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA DE RIO
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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.

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

AUTORIZADO POR:

William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-031

INFORME DE ENSAYO

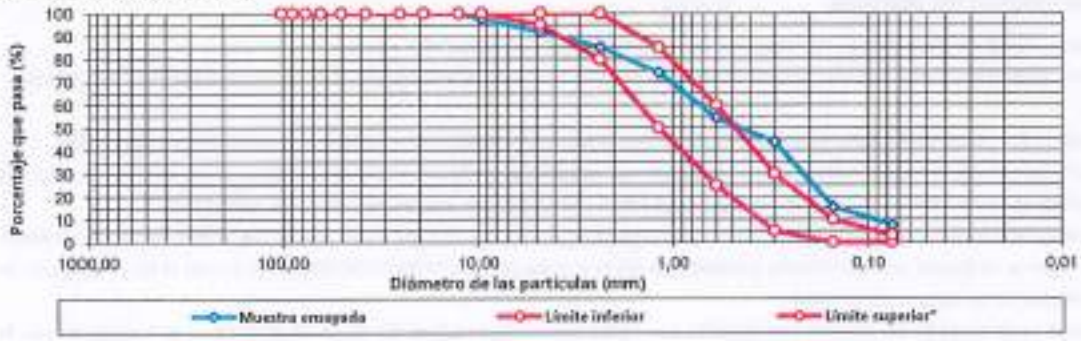
MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMEZ 75 µM (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa inicial seca (g)		Masa seca después de Lavado (g)		Masa final (g)		* Limite Superior (%)	* Limite Inferior (%)
1505,7		1390,8		1390,6			
Tamiz	mm.	Masa retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa		
4"	101,60		0,0	0,0	100,0	100	100
3 ½"	88,90		0,0	0,0	100,0	100	100
3"	76,20		0,0	0,0	100,0	100	100
2 ½"	64,00		0,0	0,0	100,0	100	100
2"	50,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1 ½"	37,50		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00		0,0	0,0	100,0	100	100
3/4"	19,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	100	100
3/8"	9,51	39,2	2,6	2,6	97,4	100	100
4	4,75	80,8	5,4	8,0	92,0	100	95
8	2,36	101,1	6,7	14,7	85,3	100	80
16	1,18	167,3	11,1	25,8	74,2	85	50
30	0,60	299,2	19,9	45,7	54,3	60	25
50	0,30	157,1	10,4	56,1	43,9	30	5
100	0,15	427,8	28,4	84,5	15,5	10	0
200	0,075	116,4	7,7	92,2	7,8	3	0
Fondo	N/A	116,6	7,7	100,0			

MÓDULO DE FINURA	2,37
% MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ No. 200 (75 µm)	7,7

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



OBSERVACIONES:

para la norma NTC 78:2019, Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75µm en agregados minerales se usa el procedimiento A: Lavado con agua potable / Especificaciones NTC 174 (Granulometrías para agregados finos), tabla 1.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS EN AGREGADO FINO PARA CONCRETO NTC 127:2000

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25686
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS EN AGREGADO FINO PARA CONCRETO NTC 127:2000

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

PROCEDIMIENTO SOLUCIÓN DE COLOR ESTÁNDAR	-
PROCEDIMIENTO DEL VIDRIO DE COLOR ESTÁNDAR	X

ESCALA COLORIMÉTRICA DE GARDNER (Tabla No. 1 -NTC 127:2000)	
Color Gardner estándar No.	Valor Placa orgánica No.
8	2

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO.

NTC 237:2020

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-3
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA DE RIO
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO.
NTC 237:2020

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

SECADO PREVIO ANTES DEL PERÍODO DE INMERSIÓN	SI
PROCEDIMIENTO	Gravimétrico

DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO		
Masa del material en estado SSS.	(g)	501,1
Masa del frasco + agua hasta la marca de calibración.	(g)	713,3
Masa frasco + agua + material hasta la marca de calibración.	(g)	1017,4
Masa del material seco.	(g)	490,9
Densidad relativa (gravedad especifica) SH		2,49
Densidad relativa (gravedad especifica) SSS		2,54
Densidad relativa (gravedad especifica) Aparente		2,62
Absorción.	(%)	2,1

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL PRESENTA UN ALTO CONTENIDO DE PARTICULAS LIVIANAS Y FINOS.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

522

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NUMERO DE INFORME: DPD-0508-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA DE RIO
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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.

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

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

MASA DEL MOLDE (kg) 1,366 VOLUMEN DEL MOLDE (m^3) 0,0030600

MASA UNITARIA Y VACÍOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS			
MASA UNITARIA SUELTA		MASA UNITARIA APISONADA	
DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)	DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)
1	4,412	1	4,960
2	4,392	2	4,962
3	4,356	3	5,040
PROMEDIO	4,387	PROMEDIO	4,987

Densidad volumétrica suelta SSS	(kg/m^3)	1460	Vacíos en agregado suelto	(%)	45
Densidad volumétrica apisonada SSS	(kg/m^3)	1660	Vacíos en agregado apisonado	(%)	38

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO
VALOR EQUIVALENTE ARENA EN SUELO Y AGREGADO FINO
NTC 6179-2016

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25686
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	AGREGADO FINO
*DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	4/2/2025
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	12/2/2025
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	14/2/2025
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	750/8 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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.
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 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.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patologia y Diseños
patologia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

VALOR EQUIVALENTE ARENA EN SUELO Y AGREGADO FINO

NTC 6179-2016

Método de agitación mecánico: - Método de agitación manual: X

Preparación de espécimen procedimiento A: - Preparación de espécimen procedimiento B: X

Determinación No.	1	2	3
Lectura de arena (mm)	83	91	88
Lectura de arcilla (mm)	139	147	142
Equivalente de arena - EA (%)	60	62	62
Promedio (%)	62		

Observaciones:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAO-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 µM (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-6
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	GRAVA 1"
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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.

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

AUTORIZADO POR:

William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

BS/IEC 17025:2017
09-LAB-026

INFORME DE ENSAYO

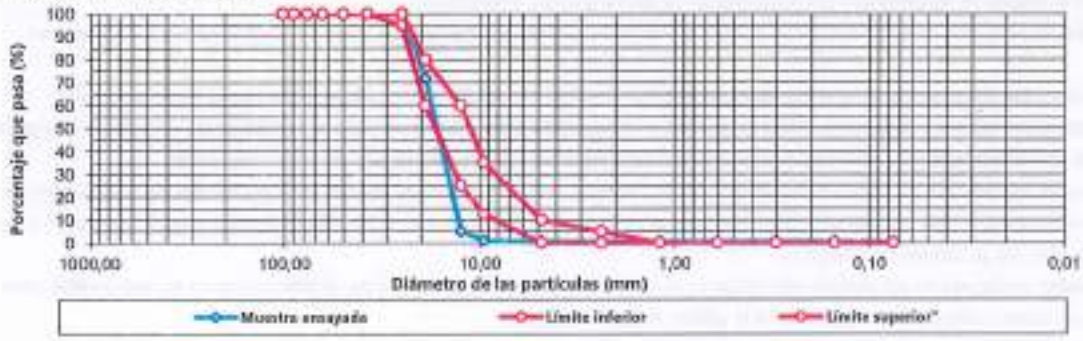
MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 µM (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-6
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa inicial seca (g)		Masa seca después de Lavado (g)		Masa final (g)		* Límite Superior (%)	* Límite Inferior (%)
10012,4		9965,3		9964,9			
Tamiz	mm.	Masa retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa		
4"	101,60		0,0	0,0	100,0	100	100
3 ½"	88,90		0,0	0,0	100,0	100	100
3"	76,20		0,0	0,0	100,0	100	100
2 ½"	64,00		0,0	0,0	100,0	100	100
2"	50,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1 ½"	37,50		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00		0,0	0,0	100,0	100	95
3/4"	19,00	2815,8	28,1	28,1	71,9	80	60
1/2"	12,50	6667,0	66,6	94,7	5,3	60	25
3/8"	9,51	430,6	4,3	99,0	1,0	35	13
4	4,75	31,6	0,3	99,3	0,7	10	0
8	2,36	4,2	0,0	99,4	0,6	5	0
16	1,18	1,8	0,0	99,4	0,6	0	0
30	0,60	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
50	0,30	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
100	0,15	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
200	0,075	12,4	0,1	99,5	0,5	0	0
Fondo	N/A	48,6	0,5	100,0			

MÓDULO DE FINURA	NO APLICA
% MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ No. 200 (75 µm)	0,5

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



OBSERVACIONES:

para la norma NTC 78:2019, Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75µm en agregados minerales se usa el procedimiento A: Lavado con agua potable / Especificaciones NTC 174 (Granulometrías para agregados gruesos), tabla 3 Agregado No 57.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO.

NTC 176:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-7
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	GRAVA 1"
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patologia y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO.

NTC 176:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-7

SECADO PREVIO ANTES DEL PERÍODO DE INMERSIÓN	SI

DENSIDAD Y ABSORCIÓN	
Masa en el aire de la muestra seca. (g)	3961,6
Masa en el aire de la muestra en estado SSS. (g)	4004,6
Masa sumergida en agua de la muestra en estado SSS. (g)	2493,0
Densidad relativa (Gravedad específica) (SH)	2,62
Densidad relativa (Gravedad específica) (SSS)	2,64
Densidad relativa (Gravedad específica) (Aparente)	2,69
Absorción. (%)	1,1

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NUMERO DE INFORME: DPD-0508-25-8
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25686
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	GRAVA 1"
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°:	75078 O. V. 143180
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.
NTC 92:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-8
PÁGINAS: 2 DE 2

MASA DEL MOLDE (kg) 3,887 VOLUMEN DEL MOLDE (m^3) 0,009854

MASA UNITARIA Y VACÍOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS			
MASA UNITARIA SUELTA		MASA UNITARIA APISONADA	
DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)	DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)
1	14,067	1	15,515
2	13,988	2	15,529
3	13,971	3	15,619
PROMEDIO	**14,009**	PROMEDIO	**15,554**

Densidad volumétrica suelta SSS	(kg/m^3)	1440	Vacios en agregado suelto	(%)	47
Densidad volumétrica apisonada SSS	(kg/m^3)	1600	Vacios en agregado apisonado	(%)	41

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

SOLICITUD No.		003

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	X	MEJORA			
ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA		AUDITORÍA EXTERNA		QUEJAS Y RECLAMOS	
	PETICIONES		SALIDA NO CONFORME	X	TENDENCIA DEL SECTOR	
	OTRO:		Cuál:			

FECHA: 23/01/2025

PROCESO: MEJORA CONTINUA

RESPONSABLE: DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD CONSORCIO BELZCON IDRD I

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN
(5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)

Incumplimiento de las metas establecidas de los siguientes Indicadores de Gestión:
-Índice de cumplimiento de entregables contractuales
-Índice de cumplimiento del Plan de Inspección y ensayos: Incumplimiento de requisitos contractuales por la falta de certificados de calidad, fichas técnicas y frecuencia de ensayos establecida en el plan de inspección y ensayos.
-Índice de mejora continua.

CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)

Efectuar los ensayos pendientes a la mayor brevedad posible.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)

Causa Raíz:
Falta control oportuno en:

- La oportunidad de los entregables.
- Falta de conciencia por parte del equipo de trabajo de la importancia respecto a cumplir el Plan de Inspección y ensayos.
- Los requisitos contractuales establecidos en el Plan de Inspección y ensayos durante la ejecución de las actividades de ejecución de obra.

PLAN DE ACCIÓN

No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control.	Director de Obra	24/01/2025

2.	Revisión en las reuniones semanales periódicas, de las causas que impiden cumplir oportunamente con los entregables.	Profesional de Calidad director de Obra	Lunes de cada semana
3.	Concientizar al equipo de trabajo respecto a la importancia de cumplir con la entrega oportuna de los entregables y con el Plan de Inspección y ensayos.	Profesional de Calidad director de Obra	24/01/2025
4.	Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad.	Director de Obra	24/01/2025
5.	Divulgar al equipo de trabajo el Plan de Inspección y ensayos.	Director de Obra	17/02/2025
6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Residentes de obra Profesional de Calidad director de Obra	Continuamente hasta finalizar el proyecto.

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se efectúa reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control. El 24 de enero en la oficina de BELZCON, se anexa acta.	24/01/2025	X		
2.	Se realizan reuniones semanales periódicas, de las causas que impiden cumplir oportunamente con los entregables a cargo del director de obra, de esto no se realizan actas.	Lunes de cada semana	X		
3.	Se realiza concientización al equipo de trabajo respecto a la importancia de cumplir con la entrega oportuna de los entregables y con el Plan de Inspección y ensayos. El día 19 de febrero. Se anexa acta	24/01/2025	X		
4.	Se habla con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad. Esto se hizo mediante llamada Telefónica al área de compras y se esta reiterando cada mes. Se	24/01/2025	X		
5.	Divulgar al equipo de trabajo el Plan de Inspección y ensayos, El 17 de febrero mediante el grupo de WhatsApp, en reunión el 19 de febrero tras el ingreso de la ing. Cláudia Pedraza se divulga personalmente, y se reitera nuevamente vía correo electrónico.	17/02/2025	X		
6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Continuamente hasta finalizar el proyecto.	X		

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO:

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN

BOGOTÁ

ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
		29	01	2024

LUGAR: Casa Cabaña HORA DE INICIO: 5:30 pm HORA FIN:

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Nestor Bautista	Coronel	
Sergio Erazo	Director	
Patricia Zarate	Bienestar	
Equipo de trabajo	Ep. Trabajo Int. de Bienestar Policial	

ORDEN DEL DIA

1. Posición Rodantes
2. Socialización de Junta Directiva
3. Oportunidad en la Expedición de Carnets
4. Asignación Asignación de los Bonos y Obj. Cabaña
5. Evaluación Equipo Trabajo
6. Hora de Rodantes

TEMAS TRATADOS

Bienvenida a los 57-58 Bonos, Asignación de asignación y que todos hagan uso y disfruten diferentes 2 Equipos + 1 Entrenadores y 2 Auxiliares de Cabaña Carnes asado y se sabe que todos los Parceleros tienen cabaña, Entonces se Asignaron, Bonos y Club Bonos, se asignaron Cabañas y Asignaron, que la grande Comunidad, todos tienen 6 Noches Libres, de Lunes que quedan Todos a Equipo Por Actividades, Alejandra dar el Paseo de Todos Cabañas y Cocha

- Temas Cabañas de Bonos Asignaron Noches de Libertad, Disfrute de Hogar,
- El Cabaña Ingresar a Documentos Impresos y Peticiones
- Se Fijan un Tablero General los Viajes en la Sede de Club Virtual
- Por Todos el Alejandra se Coordinara la Cabañas Asignadas de los Oficiales
- Equipo Solicita se Atienda de manera Oportuna por el Jefes de todos la Asignaciones y El Cumplimiento de Citas

GESTIÓN DOCUMENTAL - V2

Powered by CamScanner

TEMAS TRATADOS

[illegible]

- [illegible]
- De [illegible] se [illegible] [illegible] y [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- Fecha: [illegible] [illegible] [illegible]

COMPROMISOS

TEMA	RESPONSABLE	FECHA LIMITE PARA SU REALIZACIÓN
- Revisar Seguridad [illegible] Encuentros de Conversación	Pedro Lucero	Semestral
- Toma de Decisión [illegible]	Compras y Mantenimiento	Semestral
- Revisar Seguridad [illegible]	Enrique y Pedro	Semestral
- [illegible] Decisión de Planes de Emergencia	Enrique y Pedro	27 Enero
- Enviar acta [illegible]	Alejandra y Enrique	29 Enero
- Enviar la Invitación de Encuentros	Alejandra y Enrique	29 Enero
- Comunicar a la [illegible]	Residentes	29 Enero
- Enviar Correspondencia, se debe		
Subir la PPT de las Oficinas Todo el Equipo	Continuamente	
En las Áreas al Parque - Campaña Conductores (pg 6 a 12)		
- Tener Coordinación la Mesa para Residente e Inspectores Entrenar el		
Equipo de Comité y Simular		

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN

¿Se logró el objetivo?	SI	NO

Observaciones

- Preparar el Proyecto de Pedro y Enrique 27 Ene
Alta Gerencia

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIEN CONVOCA		SECRETARIO (S) (Si es el mismo solo diligenciar la columna sombreada)	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE		NOMBRE	Pedro Lucero
CARGO		CARGO	Presidente del Comité

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:

Powered by CamScanner

para información general, pero de ahora en + si puede ser los procedentes todo la persona designada desde la oficina (Alfonso Sánchez).
Se recibirán procedentes y procedimientos para calidad y ambiental. Los personas a cargo del manejo de procedimientos serán Jhon Cordero y Ingrid Guzmán. Cualquier requerimiento deberá enviarse por medio del grupo. El estudiante ya posee de aporte para firmar que incluye un empleado 24/7 para todos de reporte en turno de emergencia. Ahora del manejo Cabello se tiene la orden de critical el entrenamiento para este mismo y orden de trámite de visitas de materiales, está bien se requiere todo la siguiente semana en Margarita, pero tramite alterno del lado de Campeche. Hace este todo reporte de personal diario y completo material a través del grupo. Se indica que informe a tiempo ya el realizado en Florida y de ahí trámite a esta.
Se recibe revisión de Check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una reunión General con todo el equipo de los Residentes del Área Técnica y se asignan tareas y Responsables
- Se Socializa al Equipo de trabajo la Acción Correctiva tomada para dar Cumplimiento con los Compromisos adquiridos, y se acordina que se realizará la sesión Semanal Todos los Viernes.
- Se deja Notificado con todos los Residentes y Supervisores Frecuencia de Cada Cumplimiento.
- Directrices Establecidas para la Hoja Gerencial
  1- Asignado será el Reporte en la Oficina, los encargados, Líderes de Cuadrillas, Directivos, Residentes y todo el Equipo
  2- Los Informes serán entregados todos los 17 de c/mes
  3- Se Establece un Grupo WhatsApp "Cortinas de Grupo" Para Seguimiento y Control de Ensayos realizados y Materiales Asignados al Proyecto

Powered by CamScanner

125

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Mesa de trabajo - Mujeres de Belalcazar — DEPENDENCIA DEL EVENTO: Zenigua Cupnia

FECHA: 24-01-25 — HORA INICIAL: 8:30 — DURACIÓN: — LUGAR: OFICINAS BELALCAZAR

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DATOS DE CONTACTO: CIUDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
1	Belisa Sanchez	6753.170	Presidenta de Cabildo	Belalcazar		Belalcazar	rellyn07@hotmail.com	3122123075
2	John Carlos Santana	1012420831	Rep. Clara	Cons. Belalcazar		Belalcazar	[illegible]	3128809148
3	[illegible]	24[illegible]	Consejo Cons	BELALCAZAR		Belalcazar	—	3[illegible]
4	José David Palacios Garzón	1081[illegible]	Lugarteniente Cons	Belalcazar		Belalcazar	—	3223150490
5	EVELYNE CUSTAN	1753[illegible]	P. cons	Belalcazar		Belalcazar		3203430229
6	Alejandra Sanchez Velasco	1083931123	Administradora	Belalcazar		Belalcazar	asanchez.bc@gmail.com	3123197685
7	Nestor Bahamon	80190961	Gest. TIC	Belalcazar		Belalcazar	[illegible]	3102197791
8	David Orlando Ortiz Salcedo	1016[illegible]	Director de cultura	Belalcazar		Belalcazar	[illegible]	3[illegible]
9	Angelina María Cano Gil	5[illegible]081	[illegible]	Belalcazar		Belalcazar	[illegible]	3124781469
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	ADRIANA ESCOBAR LAPARRA	10[illegible]	R. Social	C. Belalcazar		C. Belalcazar	[illegible]	3[illegible]
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

[illegible]

Powered by CamScanner

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Claudia Pedraza	Residente	BELZCON	
Jhon Cuellar	Residente	BELZCON	
Gustavo	Residente	BELZCON	
Enrique Guzman	Director de obra	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Concientizar al personal técnico de la importancia de cumplir con el Plan de Inspección y Ensayos

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Divulgación del plan de la speción y ensayos

Concientización de la importancia de aplicar el plan de inspección y ensayos en el proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El dia de hoy se reunerlos asistentes con el fin de efectuar la divulgación del plan de inspecciónn y ensayos , el cual se da a aconocer al personal residentre del, proyecto por parte de la profesional de calidad y el director de obra

Se mencionn entre otros los ensayos, su frecuencia y la importancia de dar cuplimiento con estos.

Tambien se recomienda participar activamente cuando se tramiten materiales para la ejecución de las actividades, propender por que estos sean aportados con los certificados de calidad de cada uno de estos productos.

Estar presentes en la toma de densidades y dar aviso con antelación ala Interventoria de la fecha en que estas sean programadas

El Ing. Enrique informa al equipo de residentes que es de suma importancia dar cumplimiento con el Plan de Inspección y Ensayos presentado, debido a que entre otros asegura el cumplir cienlo del Plan de Calidad y la normatividad aplicable al proyecto.

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	19	06	2025
		(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	Mo (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Cargili exas el plan de liquenolpas y ensayos	Contrasumento	Equipo deTrabajo

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓSIMA REUNIÓN N/A (Día) N/A (Mes) N/A (Año)

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	09 (Mes)	2025 (Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON **COMITÉ:** CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD **CONVOCO:** PATRICIA SERRANO

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

Delegado firmada a:

Patricia Serrano

Recomendo hoy socializar la respuesta de la implementación del Plan de Inspección y Ensayos al cual envié al grupo de WhatsApp del Consorcio BELJOSN el 17 de febrero por lo cual lo remito por este medio digital de inspección y ensayos



Arq Patricia Serrano
Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4040 DE 2024
Consorcio Belcim IDRD I
Teléfono: [redacted]

CONFIDENCIAL

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



ANEXO 8 AUDITORÍA INTERNA CONTRATISTA

LAURA MILENA RAMIREZ QUIMBAYO

Ingeniera Civil- Esp. Gerencia Sistemas Integrados de Gestión

(+57) 310 337 8617 • 7227485 |Bogotá D.C, Colombia|
| lauramrq@hotmail.com |



Ingeniera Civil, Especialista en Sistemas Integrados de Gestión, con amplia experiencia laboral desempeñando funciones de coordinación de personal; Dirección de estimación y control presupuestal; dirección de aseguramiento y control de calidad; participación en la planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de proyectos de ingeniería para el sector de construcción, eléctrico y Oil & Gas; elaboración de especificaciones técnicas; elaboración y cumplimiento de indicadores; adherencia e interpretación de normas técnicas nacionales e internacionales NSR-10, ASTM, ACI, API, ASME. Con habilidades de liderazgo, compromiso, autonomía, orientación a resultados, capacidad de análisis y manejo de recursos.

Huella profesional

Profesional Revisión, Formulación y Proyección de Presupuestos (PSP)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE IDRD Sector Publico. (Enero 2025 –Marzo 2025)

Cesión de Contrato Prestación de servicios profesionales para la estructuración seguimiento de procesos de selección del proyecto de inversión

Profesional Formulación y Proyección de Presupuestos (PSP)

CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR Sector Publico. (Julio 2024 –Actualmente)

Profesional Técnico en los contratos de infraestructura, en la formulación, proyección, ajuste, y revisión de los presupuestos. Dentro de la formulación y ejecución de los proyectos, de la Dirección de Mejoramiento de Barrios.

Profesional de Presupuestos

CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR Sector Publico. (Marzo2024 - Julio2024)

Profesional Técnico en los contratos de infraestructura, en la formulación, proyección, ajuste, y revisión de los presupuestos. Dentro de la formulación y ejecución de los proyectos, de la Dirección de Mejoramiento de Barrios.

Director de Calidad

CONCESIONARIA FERREA DE OCCIDENTE Sector Privado. (Sep2023 – Ene 2024)

Liderar el área de Calidad de la Concesionaria Férrea de occidente, encargada del proyecto Regiotram de Occidente (tren ligero) que une Bogotá y la Sabana por el Occidente 40kms . Dirigir el equipo de laboratorio de suelos y concretos y los profesionales QA/QC de cada uno de los frentes de Obra (Patio taller, línea férrea, puentes y Calidad transversal)

A cargo de los ajustes y elaboración del plan de Calidad del proyecto V6 y V7, plan de inspección y pruebas Puentes y concretos, plan de verificación y Arranque, Diseños de mezcla de concretos y morteros para todas las estructuras, caracterización y clasificación de materiales granulares y pétreos.

Profesional de apoyo de seguimiento y control técnico de los presupuestos de los contratos y convenios de conservación (PSP)

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). Sector Publico. (Julio2022 – Mar 2023 y Abril 2023- Septiembre 2023)

Prestar servicios profesionales para apoyar las gestiones de seguimiento y control técnico de los presupuestos de los contratos y convenios de conservación a cargo de la subdirección técnica.

Profesional de apoyo de precios unitarios y presupuestos para la ejecución de los contratos de obra e interventoría. (PSP)

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). Sector Publico. (May2021 – Jun 2022)

Prestar servicios profesionales de apoyo para consolidar, revisar y elaborar los precios unitarios y presupuestos para la ejecución de los contratos de obra e interventoría a cargo de la Subdirección Técnica de Mantenimiento del Subsistema de Transporte.

Formación:

Especialización en Gestión Integrada QHSE, con énfasis en Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional. Escuela colombiana de Ingeniería. (2007)

Profesional en Ingeniería Civil. Universidad Católica de Colombia (2001)

Otros Estudios:

- **Inglés B1 ILUD** (Junio2021)
- **Diplomado en BIM con Revit®** (Universidad Cataluña Jun 2023)
- **Gestión de Proyectos** (abril 2023) U Cataluña
- **Supervisión de Contratos (Junio 2022)** secretaria Jurídica Distrital Alcaldía Bogotá
- **Curso SST** 50 Horas SENA (2020)
- **Costos y Presupuestos** Edificaciones SENA (2020)
- **Curso de Gerencia de Proyectos con MS Project 2013.** (2014)
- **Curso Avanzado de Análisis de Laboratorio.** (2016) Asocreto
- **Curso de actualización Interpretación de normas ISO 9001:2015 y 14001:2015,** actualización Auditor Interno. (2016)
- **Curso de interpretación de la sección IX del código ASME:** Calificación de soldadura. (2012)
- **Curso de PNL**(2023) U. Cataluña

Profesional de Apoyo a la Supervisión (PSP)

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU). Sector Publico. (May2020 – Mar2021)

prestar servicios profesionales para apoyar la supervisión a los contratos de interventoría de media y baja complejidad de las obras que se ejecutan en el idu. de los procesos y contratos a cargo de la Subdirección Técnica de Mantenimiento del Subsistema de Transporte.

Residente de Obra

SAINC S.A. Sector construcción. (Oct2016 – Dic2021)

Contrato para la Construcción por el Sistema de Administración Delegada del Proyecto América Centro de Negocios. Que Incluye un Centro Comercial de 4 pisos y 8 sótanos, una torre de 19 pisos y las vías aledañas.

Jefe QA/QC

CONALVIAS S.A. Sector construcción, Infraestructura vial. (Jun2016 – Oct2016)

Liderar la elaboración, implementación, control del plan de calidad y Plan de Inspección y Ensayos para el Proyecto, procurando el mantenimiento de los estándares y el mejoramiento continuo del sistema de gestión integral de la compañía; Seguimiento al Control en la instalación y ensayos de los materiales de acuerdo a los diseños de cada estructura, en el Contrato No. 13000277-OK-2013. Construcción de un sistema complementario de calles de rodaje en el costado occidental del aeropuerto internacional el dorado fase 1.

Coordinadora QA/QC

TECNICONTROL S.A. Consultoría e interventoría de proyectos. (Sep2015 – Feb2016)

Coordinar las actividades realizadas por el equipo de QA/QC de la gestoría, con el objetivo de controlar y asegurar el cumplimiento de Especificaciones Técnicas y contractuales de la Gestoría y los planes particulares de cada Contrato de la gerencia de Soluciones integrales.

Profesional de Calidad

SNC LAVALIN-ITANSUCA. Consultoría en Gerencia de proyectos. (Feb2014–Sep2015)

Liderar la ejecución de los procesos de control y aseguramiento de calidad Estratégica y Técnica para los Proyectos de cruce, variantes y reposiciones de poliductos y oleoductos de Antioquia y Caño Limón Coveñas, en todas las fases del Modelo de maduración de Proyectos.

Coordinador QA

SNC LAVALIN-ITANSUCA. Consultoría en Gerencia de proyectos. (Nov2012-Dic2013)

Direccionar al equipo de Calidad pertenecientes a la Gerencia de Proyectos durante el desarrollo de los procesos estratégicos y técnicos para los proyectos de cruce, variantes y reposiciones de poliductos y oleoductos enmarcados en el Contrato 52099394 con la VIT de Ecopetrol, en todas las fases del Modelo de maduración de Proyectos.

Gestor QAQC

TECNICONTROL S.A. Consultoría e interventoría de proyectos. (Ene2011 – Nov2012)

Realizar la interventoría Técnica de Calidad a los proyectos de adecuación de estaciones enmarcados en el Contrato 5209555 con la VIT de Ecopetrol, Visitas de Verificación y Control para entregar los proyectos al desarrollo del Precomisionamiento.

Profesional Junior Interventoría

SALGADO MELENDEZ Y ASOC. S.A Consultoría y Gerencia de proyectos. (Sep2009 – Ene2011)

Realizar Gerencia e interventoría a los proyectos de Facilidades de superficie de la regional sur de la Gerencia Técnica de Desarrollo, implementar el Procedimiento de Terminación a la Construcción para contribuir al cumplimiento de las etapas de Precomisionamiento y Comisionamiento.

Software:

- Microsoft Office
- Project
- SAP
- Revit
- Orfeo
- BIM360

Conocimientos Específicos:

- Sistemas de Gestión ISO
- Normatividad Técnica NSR-10, INVIAS, IDU, ASTM, ACI, API, ASME, RETIE AREMA, UNE.
- Análisis de Riesgos
- Gerencia de proyectos y Maduración de Proyectos

Ingeniera Residente Senior de Calidad

CONALVIAS S.A. Sector construcción, infraestructura vial. (Jun2007 – Jul2009)

Liderar la elaboración, implementación, control del plan de calidad y Plan de Inspección y Ensayos para los Proyectos, mantenimiento de los estándares y mejoramiento continuo del SGI.

Contratos No Contrato IDU -138-2007 Adecuación de la Calle 26 (Avenida Jorge Eliécer Gaitán) al sistema Transmilenio en el tramo 2 comprendido entre la Carrera 97 y Transversal 76, en Bogotá.

Contrato MC-OP-06-06. Construcción del Corredor Troncal Sur y Obras Complementarias del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Santiago de Cali. Grupo 1: Calle 5 entre Carrera 52 y Carrera 82." "Contrato MC-OP-07-06. Construcción del Corredor Troncal Sur y Obras Complementarias del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Santiago de Cali. Grupo 2: Calle 5/Carrera 100 entre Carrera 82 y Terminal Sur (calle 18)."

50 Y 52 Y Obras Complementarias Las Que Forman Parte Del Sistema Integrado De Transporte Masivo De Pasajeros De Santiago De Cali""Contrato No Mc-OP-02-07 Cuyo Objeto Es La Adecuación De Estudios Y Diseños Y Construcción De La Estación Terminal Intermedia Localizada En La Calle Sta Entre Carreras

"Contrato MC-OP-06-2007. Adecuación de estudios y diseños y construcción del corredor troncal centro y obras complementarias del sistema integrado de transporte masivo de pasajeros de Santiago de Cali, en los siguientes tramos: Tramo 1 Avenida tercera Norte entre Avenida 2 Norte y Avenida 2 E Norte, Tramo 2: Avenida 3 Norte entre Calle 35 A Norte y calle 55 Norte"

Ingeniera de Proyectos Civiles y Coordinadora de QHSE

CAM - EMGESA. Sector eléctrico. (Nov2005 – Jun2007)

Coordinar el equipo de CSMS para el desarrollo de la Interconexión Eléctrica de 34.5 KV entre la Hidroeléctrica Betania y la subestación eléctrica del VISO en Yaguará Huila para Petrobras UNCOL.

Otras Experiencias

Supervisor HSEQ

CONSORCIO PROYOSA. Sector eléctrico. (Ene2005 – Nov2005)

Asistente de HSEQ

INGECONTROL LTDA. Consultoría e interventoría de proyectos. (Nov2003 – Dic2004)

Asistente SISOMA

UNIÓN TEMPORAL MHC. Sector construcción. (Ago2003 – Oct2003)

Asistente de Interventoría – Representante de Calidad

CIARQUELET LTDA. Sector construcción. (Ene2003 – Ago2003)

Encargado de Calidad

INGECONTROL LTDA. Consultoría e interventoría de proyectos. (Sep2002 – Dic2002)

Ingeniera de Aseguramiento de Calidad

UNION TEMPORAL PUENTE CALLE 170. Construcción (Mayo2002 – Sept2002)

Áreas de Trabajo:

- Servicios de Consultoría
- Gerencia y Ejecución de Proyectos

Habilidades:

- Liderazgo
- Capacidad analítica.
- Capacidad de negociación.
- Inteligencia emocional
- Identificación de oportunidades
- Toma de decisiones
- Trabajo en equipo

Referencias. A solicitud.

Experiencias Freelance /Consultor Calidad

Instituto Tecnológico Los Andes Realización de auditoria interna anual 2020-2021-2022 resolución 0312-2019

Dromos (Julio 2022) Realización de auditoria interna para preparación de la recertificación 2021 Verificar la conformidad del sistema de gestión en la ejecución de las actividades de explotación, producción, comercialización y suministro de agregados pétreos producción de agregados pétreos (gruesos y finos) y producción y/o suministro y comercialización de mezclas asfálticas.

Consulta A&S (Junio 2021 – Septiembre 2021) *Prestar servicios Profesionales en la Coordinación Estándares de Calidad.CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 030. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, Realizar la interventoria Técnica, Financiera, Contable, Jurídica y Administrativa, a los siguientes contratos, del Departamento Administrativo Dirección Nacional de Inteligencia, en desarrollo de la Fase II Etapa II del proyecto de construcción de la Sede Definitiva Operativa SOD ubicada en el municipio de Funza Cundinamarca.*

C&G Ingeniería Planificación y ejecución de Auditorias técnicas Contractuales de Calidad requeridas por el IDRD al 30% de la Construcción de los Parques Vecinales de Atalayas 1 y 2.

CONSORCIO CAPITAL Planificación y ejecución de la auditoria Técnica Contractual de Calidad al 60% de la Construcción del centro recreativo, deportivo y cultural en el parque el Tunal. CEFE.

CAICOL, (Febrero 2019) Asesoría, elaboración y revisión del Plan de Calidad para el proceso Licitatorio No. 021 de 2017 – 2018 con el municipio de Mosquera, cuyo objeto es *"SELECCIÓN DE CONTRATISTA MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLCA PARA CONTRATAR LA "CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS.*

BVQI Certificación. **Sector Consultoria. (mayo 2018 – Febrero 2019)**

Revisar Técnico **administrativo, Validación de las auditorias de Certificación, recertificación y** Seguimiento de **empresas con código 28 de construcción e ingeniería, Oil & Gas bajo las normas** ISO9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 y los requisitos Técnicos y legales aplicables nacionales e internacionales. Para la emisión del certificado o validación del trámite.

	PROGRAMACIÓN AUDITORIAS	Código:	FO-MC-03
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

PERÍODO:30%

Objetivo: Verificar y evaluar la implementación del plan de calidad con el fin de determinar la conformidad o no de los requisitos especificados de acuerdo con lo establecido en la norma NTC ISO 9001:2015 y en los requisitos contractuales; y así detectar falencias y generar las acciones que conlleven a la mejora continua asegurando la eficacia del Plan de Calidad aportado por CONSORCIO BELZCON IDRD 1.

PROCESO/ ACTIVIDAD	RESPONSABLE	AUDITORES	AUDITADOS	FECHA	EJECUTADA	
					SI	NO
PLAN DE CALIDAD "Mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD".	ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO ESPINEL	LAURA MILENA RAMIREZ QUIMBAYO	EQUIPOS CONSORCIO BELZCON IDRD 1	UN DÍA EN LA SEMANA DEL 19 AL 23 DE MAYO		

Comentarios: _____

APROBADO POR:

FECHA: 5/05/2025

IDRD

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4080 DE 2024
CONSORCIO SANTA TERESA 28
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 2 – PARQUES"

INFORME MENSUAL No 7 – COMPONENTE TÉCNICO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 AL 31 DE MAYO DE 2025

TOMO __1___ DE _____



TABLA DE CONTROL

COPIA CONTROLADA	X	COPIA NO CONTROLADA	

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	Ronald Ricardo Lozano	Residente de Interventoría Interventoria	
APROBÓ	Raúl Orlando Delgado Cabiativa	Director de Interventoría	

JUNIO DE 2025 / BOGOTÁ D.C.

CONTENIDO

1. CONDICIONES CONTRACTUALES....7
1.1 OBJETO DEL CONTRATO....7
1.2 ALCANCE DEL CONTRATO....7
1.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....7
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS....12
2.2. CONTRATO DE OBRA....12
2.3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA....12
3. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO:....13
3.2. PRESUPUESTO INICIAL OFERTADO DEL CONTRATO DE OBRA....13
4. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:....59
5. SEGUIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO....59
5.1 SEGUIMIENTO A MODIFICACIONES CONTRACTUALES....60
5.2 SEGUIMIENTO A LAS PÓLIZAS CONTRACTUALES....60
5.2.1 VERIFICACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO OBRA....60
5.2.2 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....61
6. INFORME GENERAL DE GESTIÓN TÉCNICA....62
6.1 ANTECEDENTES DEL CONTRATO....62
6.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS....69
7. PROGRAMACIÓN DE OBRA....83
7.1. ANÁLISIS Y CONTROL AVANCE DE EJECUCIÓN....84
7.2. ESTADO DE AVANCE FÍSICO CURVA "S"....85
7.3. PLANES DE CONTINGENCIA PRESENTADOS....1
8. ÁREAS PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS....2
9. CLIMATOLOGÍA....3
10. REUNIONES DE SEGUIMIENTO....3
11. RELACIÓN DE INFORMES SEMANALES PERIODO DEL INFORME....4
12. REGISTRO FOTOGRÁFICO....4
13. TRAZABILIDAD DE LAS LABORES EJECUTADAS....7
14. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONTRACTUALES....7
15. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS....7
16. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL....8
16.1 BALANCE PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA....9
16.2 JUSTIFICACIÓN IMPREVISTOS – 1%....9
16.3 BALANCE PRESUPUESTAL CONTRATO INTERVENTORÍA....9
17.1 CONTROL DEL ANTICIPO....10
17.5 RENDIMIENTOS FINANCIEROS....12
18. SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA MATRIZ DE RIESGOS CONTRACTUAL....12
19. BITÁCORA DE OBRA....13
20. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....13

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD 11
Tabla 2. OFERTA ECONÓMICA CONTRATO DE OBRA 13
Tabla 3. Precios Unitarios Contractuales Contrato de Obra. 59
Tabla 4. Pólizas Contrato de Obra 61
Tabla 5. Pólizas Contrato de Interventoría. 61
Tabla 7. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 71
Tabla 8. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 74
Tabla 9. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 76
Tabla 10. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 79
Tabla 11. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 82
Tabla 12. SEGUIMIENTO REQUERIMIENTOS PROGRAMACIÓN DE OBRA 83
Tabla 13. Avance de obra 85
Tabla 14. Exposición de Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución del Contrato 3
Tabla 15. Actas de reuniones y Visita diagnóstico 3
Tabla 16. Informes semanales entregados por la Interventoría 4
Tabla 17. REGISTRO FOTOGRÁFICO 7
Tabla 18. SEGUIMIENTO A LOS PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS 7
Tabla 19. Balance Presupuestal Contrato De Obra 9
Tabla 20. Balance Presupuestal Contrato De Interventoría 10
Tabla 21. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 20

ÍNDICE DE GRAFICAS

Gráfica 1. Programado Acumulado físico Vs Ejecutado Acumulado físico 2

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1. COPIA DE BITÁCORA DE OBRA
ANEXO 2. SEGUIMIENTO A LA MATRIZ E RIESGOS
ANEXO 3. CONTROL CLIMATOLÓGICO
ANEXO 4. COPIA ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA Y REUNIONES
ANEXO 5. INFORMES SEMANALES
ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANEXO 7. FORMATO TRAZABILIDAD DE ACTIVIDADES
ANEXO 8. CONTROL DEL ANTICIPO
ANEXO 9. COMUNICACIONES ENVIADAS Y RECIBIDAS

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento, verificación y control realizado por esta Interventoría en cumplimiento del contrato No. 4080 de 2024 suscrito entre CONSORCIO SANTA TERESA 28 y el INSTITUTO DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD, a las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra: CONSORCIO BELZCON IDRD 1 de acuerdo con el contrato No. 4060 de 2024.

La revisión se efectuó para el periodo correspondiente al séptimo mes de ejecución del contrato de obra definido desde el 1 al 31 de mayo del 2025, donde se tuvieron en cuentas los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, SST y legales, según las condiciones contractuales establecidas; cabe resaltar que el seguimiento se realiza acorde con los lineamientos establecidos en el Anexo Técnico del contrato respectivo, así como lo indicado en la cartilla de lineamientos para el diseño de parques IDRD y el Manual de Interventoría del IDRD, entre otros aspectos.

De acuerdo con lo antes mencionado, dentro del presente informe se describen las labores realizadas por el Contratista en el periodo de tiempo enunciado anteriormente; así mismo, se presentan las observaciones, comentarios y recomendaciones a las actividades ejecutadas en el periodo reportado.

Finalmente, se resumen los estados de los Contratos de obra e interventoría, exponiendo al final del documento las respectivas conclusiones del estado del contrato de obra a la fecha de entrega de este reporte.

1. CONDICIONES CONTRACTUALES

1.1 OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".

1.2 ALCANCE DEL CONTRATO

Los contratos objeto de interventoría son dos, considerando que la licitación pública para la adjudicación de las obras fue diseñada para la adjudicación en dos grupos, como se describe a continuación:

GRUPO 02 PARQUES: ***"MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".***

1.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en los parques priorizados por el IDRD y pertenecientes al sistema distrital de parques, ubicados en la ciudad de Bogotá D.C., cuyo listado se enuncia a continuación:

- PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD

ID	CÓDIGO	PARQUE	LOCALIDAD
1	01-012	La Vida	USAQUEN
2	01-023	Servita	USAQUEN
3	01-064	Nueva Autopista	USAQUEN
4	01-075	Alta Blanca	USAQUEN
5	01-1000	El Country	USAQUEN
6	02-004	Gustavo Uribe Botero	CHAPINERO
7	02-014	Canal El Virrey- El Chico	CHAPINERO
8	02-019	Sucre O Hippies	CHAPINERO
9	03-014	Los Laches La Mina	SANTAFE
10	03-035	Parque Nacional (Pm-2A) Enrique Ol Herrera (Sector Histórico)	SANTAFE
11	03-036	Las Cruces	SANTAFE
12	03-039	Independencia-Bicentenario	SANTAFE
13	03-051	Sendero Monserrate	SANTAFE
14	03-085	Tercer Milenio	SANTAFE
15	03-093	Plaza De Toros	SANTAFE
16	03-148	Desarrollo Los Laches	SANTAFE

ID	CÓDIGO	PARQUE	LOCALIDAD
17	04-013	Moralba	SAN CRISTOBAL
18	04-075	Villa De Los Alpes	SAN CRISTOBAL
19	04-103	Gaitán Cortes	SAN CRISTOBAL
20	04-122	La Victoria	SAN CRISTOBAL
21	04-127	San Cristóbal	SAN CRISTOBAL
22	04-196	Deportivo Primero De Mayo	SAN CRISTOBAL
23	05-002	La Aurora Ii	USME
24	05-003	Valles De Cafam	USME
25	05-004	La Andrea	USME
26	05-016	El Virrey Sur	USME
27	05-086	Famaco	USME
28	05-087	Villa Alemana	USME
29	05-236	San Cayetano	USME
30	06-017	Nuevo Muzú	TUNJUELITO
31	06-063	El Tunal	TUNJUELITO
32	07-035	Naranjos	BOSA
33	07-036	Timiza (Sector Villa Del Rio)	BOSA
34	07-152	Autopista Sur	BOSA
35	07-163	Clarelandia	BOSA
36	07-164	Parque Del Rio (San José De Maryland)	BOSA
37	07-165	Palestina	BOSA
38	07-260	El Recreo	BOSA
39	07-273	Urbanización La Esperanza	BOSA
40	07-274	Tibanica	BOSA
41	07-391	El Porvenir	BOSA
42	07-436	Campo Verde	BOSA
43	08-034	Patio Bonito	KENNEDY
44	08-066	Marsella Sector Norte I Etapa, Pinos De Marsella	KENNEDY
45	08-109	Biblioteca El Tintal	KENNEDY
46	08-110	El Porvenir (Gibraltar)	KENNEDY
47	08-144	Bellavista-Dindalito	KENNEDY
48	08-200	Castilla	KENNEDY
49	08-212	La Igualdad	KENNEDY
50	08-219	Timiza	KENNEDY
51	08-241	Cayetano Cañizares	KENNEDY
52	08-355	La Amistad	KENNEDY
53	08-552	Las Margaritas (Gilma Jiménez)	KENNEDY
54	08-554	Cancha Techo	KENNEDY
55	08-791	Urb San Ignacio Parque 1 Zonal	KENNEDY
56	09-020	Carmen De La Laguna	FONTIBON
57	09-050	Canal Boyacá Modelia	FONTIBON
58	09-104	Atahualpa	FONTIBON

504

ID	CÓDIGO	PARQUE	LOCALIDAD
59	09-111	Sauzalito	FONTIBON
60	09-125	Zona Franca (Pm-16)	FONTIBON
61	10-018	Villa Luz	ENGATIVA
62	10-102	Villas De Granada	ENGATIVA
63	10-169	El Carmelo	ENGATIVA
64	10-171	Parque Juan Amarillo	ENGATIVA
65	10-187	Bonanza	ENGATIVA
66	10-192	Tabora	ENGATIVA
67	10-215	Urbanización La Bonanza	ENGATIVA
68	10-223	La Serena	ENGATIVA
69	10-234	San Andrés	ENGATIVA
70	10-290	Simón Bolívar (Sector Unidad Deporti El Salitre)	ENGATIVA
71	10-311	La Florida	ENGATIVA
72	10-531	Planta De Tratamiento Salitre	ENGATIVA
73	11-003	Parque Zonal Córdoba	SUBA
74	11-069	Casa Blanca	SUBA
75	11-078	San José De Bavaria	SUBA
76	11-1101	Ciudadela Cafam II (Predio Los Gavilanes)	SUBA
77	11-113	Morato	SUBA
78	11-191	Niza Xii	SUBA
79	11-204	Parque Del Indio O De Las Cometas	SUBA
80	11-205	La Gaitana	SUBA
81	11-212	Tibabuyes	SUBA
82	11-368	Fontanar Del Rio	SUBA
83	11-796	Conjunto Residencial Atabanza	SUBA
84	12-002	Canal Del Rio Negro	BARRIOS UNIDOS
85	12-015	Alcázares	BARRIOS UNIDOS
86	12-023	Gimnasio Distrital Del Norte	BARRIOS UNIDOS
87	12-091	Simón Bolívar (Sector Parque Deporti El Salitre)	BARRIOS UNIDOS
88	12-092	Simón Bolívar (Sector Parque De Los Novios)	BARRIOS UNIDOS
89	12-093	La Estación	BARRIOS UNIDOS
90	12-1000	Simón Bolívar (Sector Complejo Acuático)	BARRIOS UNIDOS
91	12-110	Simón Bolívar (Sector Plaza De Artesanos)	BARRIOS UNIDOS
92	12-125	Simón Bolívar (Sector Palacio De Los Deportes)	BARRIOS UNIDOS
93	12-141	Simón Bolívar (Sector Ciudad De Los Niños)	BARRIOS UNIDOS

ID	CÓDIGO	PARQUE	LOCALIDAD
94	13-010	Urbanización La Esmeralda (Antes Los Urapanes)	TEUSAQUILLO
95	13-038	Nicolas De Federman 3	TEUSAQUILLO
96	13-088	Simón Bolívar (Sector Virgilio Barco)	TEUSAQUILLO
97	13-089	Simón Bolívar (Sector Central)	TEUSAQUILLO
98	13-122	Unidad Deportiva El Campin (Estadio Nemecio Camacho El Campin)	TEUSAQUILLO
99	13-123	Unidad Deportiva El Campin (Sector E Campincito)	TEUSAQUILLO
100	13-129	Unidad Deportiva El Campin (Sector L De Tenis)	TEUSAQUILLO
101	13-130	Unidad Deportiva El Campin (Sector Club Deportivo De Empleados Distritales)	TEUSAQUILLO
102	13-175	Unidad Deportiva El Campin (Sector Club De Tenis Del Campin)	TEUSAQUILLO
103	14-009	Santa Isabel	MARTIRES
104	14-030	Eduardo Santos	MARTIRES
105	14-036	Calle 26 (El Renacimiento - Parque Cementerio Central - Dam)	MARTIRES
106	14-037	Reconciliación	MARTIRES
107	15-027	Ciudad Jardin	ANTONIO NARIÑO
108	15-036	Villa Mayor Cementerio Del Sur	ANTONIO NARIÑO
109	15-040	La Fragua	ANTONIO NARIÑO
110	16-024	Unidad Deportiva La Alqueria	PUENTE ARANDA
111	16-099	Milenta Tejar San Eusebio	PUENTE ARANDA
112	16-112	Ciudad Montes	PUENTE ARANDA
113	16-204	El Jazmín	PUENTE ARANDA
114	16-221	Agua Viva (Veraguas)	PUENTE ARANDA
115	16-416	Parque Industrial (Los Ejidos)	PUENTE ARANDA
116	17-008	La Concordia	CANDELARIA
117	17-028	La Catedral - Candelaria (Convenio ID	CANDELARIA
118	18-028	Bosque San Carlos	RAFAEL URIBE
119	18-031	Diana Turbay	RAFAEL URIBE
120	18-073	Santa Lucia	RAFAEL URIBE
121	18-090	Pijaos Jorge E.Cabalier	RAFAEL URIBE
122	18-162	Los Molinos Ii	RAFAEL URIBE
123	18-205	Quiroga	RAFAEL URIBE
124	18-207	Parque Estadio Olaya Herrera	RAFAEL URIBE
125	18-452	Gimnasio Del Sur	RAFAEL URIBE
126	19-058	Desarrollo Arborizadora Alta	CIUDAD BOLIVAR
127	19-188	Arborizadora Alta	CIUDAD BOLIVAR
128	19-189	Candelaria La Nueva	CIUDAD BOLIVAR
129	19-190	Sierra Morena	CIUDAD BOLIVAR

ID	CÓDIGO	PARQUE	LOCALIDAD
130	19-229	Arborizadora Alta	CIUDAD BOLIVAR
131	19-230	Meissen	CIUDAD BOLIVAR
132	19-231	Urbanización La Estancia	CIUDAD BOLIVAR
133	19-346	Illimani (Paraíso)	CIUDAD BOLIVAR
134	19-347	Buenavista El Porvenir	CIUDAD BOLIVAR
135	19-348	El Taller (El Ensueño)	CIUDAD BOLIVAR
136	19-349	La Joya	CIUDAD BOLIVAR
137	19-756	Altos De La Estancia	CIUDAD BOLIVAR
138	19-788	Mirador De Illimani	CIUDAD BOLIVAR
139	19-791	Parque De Borde De Cerro Seco	CIUDAD BOLIVAR
140	Sin Código	CEFE San Cristóbal	SAN CRISTOBAL
141	Sin Código	CEFE Fontanar del Río	SUBA
142	Sin Código	CEFE Tunal	TUNJUELITO
143	Sin Código	CEFE Cometas	SUBA

Tabla 1. PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD
Fuente: Elaboración propia.

ACORDE CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO MANTENIMIENTO ESTABLECE: ***"LAS OBRAS PARA EJECUTAR SE DESARROLLARÁN PRINCIPALMENTE EN LOS PARQUES DE LA RED ESTRUCTURANTE Y DE LA RED DE PROXIMIDAD ADMINISTRADOS POR EL IDRD, UBICADOS EN LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C.***

NOTA: EN TODO CASO PODRÁN SER SUJETO DE INTERVENCIÓN LAS DEMAS CATEGORÍAS DE PARQUES Y LUGAR QUE SEAN OBJETO DE ADMINISTRACIÓN POR PARTE DEL IDRD, SEGÚN EL DECRETO 555 DE 2021.".

Por lo expuesto, el listado de los parques de la red estructurante es enunciativo, así mismo, se incluirán en los parques de la red de proximidad una vez se prioricen por el IDRD.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.2. CONTRATO DE OBRA

No. de contrato	4060 DE 2024
Contratista Consultoría y/obra	CONSORCIO BELZCON IDRD 1.
Objeto	*"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 2 – "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".*
Plazo de la ejecución etapa de obra	OCHO (08) MESES
Plazo total del contrato	OCHO (08) MESES
Valor etapa de obra	$ 12.900.349.807,00
Valor total del contrato	$ 12.900.349.807,00
Fecha Inicio	20 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación del contrato:	19 de julio de 2025

2.3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No. de contrato	4080 DE 2024
Contratista de Interventoría	CONSORCIO SANTA TERESA 28
Objeto	*"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 1 Y GRUPO 2"*
Periodo etapa de obra	OCHO (08) MESES
Plazo de liquidación	UN (01) MES
Plazo total del contrato	NUEVE (09) MESES
Valor etapa de obra	$ 2.107.109.833,00
Valor total del contrato	$ 2.107.109.833,00
Fecha Inicio	20 de noviembre de 2024
Fecha de Terminación contrato:	19 de agosto de 2025

3. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO:

En las visitas realizadas se identificaron los escenarios a intervenir dentro del alcance del presente contrato.

Una de las actividades primarias, es el reconocimiento de algunas de las zonas a intervenir, en compañía de funcionarios del IDRD, representantes de la Interventoría CONSORCIO SANTA TERESA 28 y representantes del contratista CONSORCIO BELZCON IDRD 1.

3.2. PRESUPUESTO INICIAL OFERTADO DEL CONTRATO DE OBRA

Según el contrato de obra 4060 de 2024, los recursos destinados contractuales son hasta $12.900.349.807 M/CTE de conformidad con la propuesta económica valor incluido IVA, A.I.U. y demás tributos y costos que se causen por el hecho de celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El valor estimado del contrato incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento CONSORCIO BELZCON IDRD 1, se obliga a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.

El IDRD efectuará las retenciones que, en materia de impuestos, gravámenes, tasas o contribuciones, estampillas distritales establezca la Ley o las normas distritales. El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al Peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el Contrato.

ACTIVIDADES A TODO COSTO		
COSTO DIRECTO		**$ 8.271.166.831,00**
TOTAL, ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		$ 93.186.863,00
Administración	32,49%	$ 2.687.499.789,00
Imprevisto	1%	$ 82.711.668,00
Utilidad	3%	$ 248.135.005,00
TOTAL, OFERTA ECONÓMICA		**$ 11.382.700.156,00**

Tabla 2. OFERTA ECONÓMICA CONTRATO DE OBRA
Fuente: Fuente Propia.

El valor del cuadro anterior está de acuerdo con la oferta económica presentada por el contratista CONSORCIO BELZCON IDRD 1, es de aclarar que el valor ofertado por el contratista es un valor total de obra de $ 11.382.700.156.

Por lo tanto, al tener una oferta económica de $ 11.382.700.156 y un valor contractual de $12.900.349.807, se genera un valor disponible por designar para ejecución de $ 1.517.649.651 que es la diferencia entre el valor ofertado por el contratista y el valor del contrato de obra, se insta a la entidad sugerir la destinación de estos recursos y así poder agotar la totalidad del presupuesto.

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA FISICA DE PARQUES Y MOBILIARIO 2024		
	01 INFRAESTRUCTURA FISICA DE PARQUES Y MOBILIARIO		
	01 PRELIMINARES		
	01 ACTIVIDADES PRELIMINARES		
00695	01 LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 5.950,00
10789	02 Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec	M2	$ 47.415,00
11646	03 Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	$ 38.669,00
13763	04 TELA VERDE PARA CERRAMIENTO H=2.10M (sumin)	ML	$ 2.333,00
15085	05 Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin	M2	$ 2.034,00
	02 DEMOLICIONES		$ -
11610	01 DEMOLICION BALDOSA DE PISO h=2 cms	M2	$ 17.909,00
00009	02 Demoli: Muro 0.15-Tolete (Trasl+retir+Andamios)	M2	$ 40.702,00
00059	03 DEMOLICION CIELO RASO FALSO MODULAR PESADO	M2	$ 40.745,00
12645	04 DEMOLICION PAÑETE CIELO RASO PLACA 10CM	M2	$ 63.594,00
13172	05 DEMOLICION PAÑETE DE MURO	M2	$ 17.954,00
13174	06 DEMOLICION PAÑETE CON ANDAMIO	M2	$ 93.014,00
00010	07 DEMOLICION MUROS 0.25 - Bloque +Cargue y Retiro	M2	$ 52.770,00
10684	08 Demol. manual anden + bordillo incl. cargue-ret **	M2	$ 48.414,00
11558	09 Demolicion enchape y alistado de piso e=4cm*	M2	$ 26.868,00
13663	10 DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.08M	M2	$ 34.055,00
11712	11 DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Retiro	M2	$ 42.241,00
13965	12 DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.30M	M2	$ 118.398,00
11032	13 Demolicion meson en concreto corrido e=0.10m a=0.6	ML	$ 34.332,00
10000	14 Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	$ 21.171,00
13660	15 Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	M2	$ 24.381,00
10806	16 Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro	M2	$ 39.947,00
00851	17 DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO	M3	$ 326.993,00
10002	18 Demolición Bordillo con compresor + cargue y Retiro	ML	$ 30.575,00
10206	19 Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML	$ 15.110,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
12802	20 Demolición Manual de Bordillo incly cargue y reti	ML	$ 19.584,00
13076	21 Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro)	ML	$ 28.127,00
11390	22 Demolición carcamo manual incly. cargue y	ML	$ 88.004,00
10760	23 Demolición carcamo equipo Indu. cargue y	ML	$ 31.879,00
11389	24 Demolición Cuneta Manual incly cargue y retiro	ML	$ 48.822,00
14457	25 Demolicion Enchape de muro Baldosa Ceramica	M2	$ 19.084,00
15720	26 Demolicion viga-contrapiso concr reforz con	M3	$ 497.787,00
11391	27 Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.**	UN	$ 138.392,00
20844	28 Demolic.PisoBaldosaGranoMarmo33x33 Const.de nuevo	M2	$ 138.965,00
11560	29 Demolicion piso en granito pulido	M2	$ 26.196,00
12495	30 DEMOLICION MUROS 0.15 + Trasiego	M2	$ 47.900,00
16456	31 DEMOLICION CIELO RASO MODULAR LIGERA (Cargue y Ret	M2	$ 13.413,00
12087	32 Demolición cerramiento contra impacto h=5.0m **	ML	$ 344.099,00
	03 DESMONTES		
13536	01 DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	$ 48.937,00
00020	02 Desmonte Marco y Puerta Metálica(carg+retir)	UN	$ 99.901,00
11033	03 Desmonte de Puerta y Marco en Madera (carg+Ret)	UN	$ 42.495,00
13380	04 DESMONTE DE VIDRIO Y/O ESPEJO **	M2	$ 7.494,00
11411	05 Desmonte y Retiro Luminaria de Techo+Traslego	UN	$ 18.647,00
11657	06 Desmonte adoquin (Crague y retiro)	M2	$ 18.318,00
10639	07 Desmonte loseta IDU concreto**	M2	$ 27.631,00
12202	08 Desmonte division, panel Dry Wall y retiroh<=3m**	M2	$ 64.470,00
10972	09 Desmonte carpinteria metálica **	M2	$ 39.874,00
12154	10 Desmonte Cubierta. A.C.**	M2	$ 45.895,00
16163	11 Desmonte Cubierta. Canaleta -90	M2	$ 54.099,00
11648	12 DESMONT.Y REINSTAL.TEJA ESPAÑOLA(40%Nueva)**	M2	$ 137.369,00
11649	13 DESMONTE Y REINSTAL.CABALLETE TEJA ETERNIT	ML	$ 32.200,00
13097	14 DESMONTE Y REINSTAL TEJA+TELA ASF.+EMULSIÓN+PINT	M2	$ 63.313,00
12121	15 DESMONTE CANAL EXISTENTE+Andamio**	ML	$ 66.063,00
12655	16 Desmonte manto edil (Sin cargue y retiro)l	M2	$ 12.608,00
13095	17 DesmonteTuberia Electrica y Desalambrada	ML	$ 8.164,00
11600	18 DESMONTE CANALETA METALICA ELECT. EXISTENTE**	ML	$ 10.156,00
11221	19 Desmonte y retiro de luminaria fluorescente**	UN	$ 39.799,00
10904	20 Desm división met.baño incluya transp. y retir***	M2	$ 20.162,00
12118	21 Desmonte de Orinal y Griferia***	UN	$ 106.810,00
13308	22 Desmonte de Accesorio(Dispensr papel-Jabon-papeler	UN	$ 6.872,00

CONDICIONES CONTRACTUALES				
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)	
11296	23 Desmonte y Reinstalac.Puerta Ventana(División).	M2	$	28.622,00
11036	24 Desmonte y reinstalacion sanitario **	UN	$	112.279,00
15446	25 Desmonte y Retiro de Cerca Existente.	ML	$	31.603,00
10868	26 Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena **	M2	$	47.461,00
10948	27 Desmonte Cubierta +Andamios+Seguridad+	M2	$	81.819,00
13892	28 DESMONTE Flanche METALICo EXISTENTE**	ML	$	9.286,00
11603	29 DESMONTE VIDRIOS (Limp,siliconado e instal.)	M2	$	46.660,00
13709	30 Desmonte estruc metal Cubierta para coliseos*	KG	$	13.842,00
15759	31 Desmonte Lámina Policarbonato cargue y retiro	M2	$	39.094,00
11271	32 DESMONTE CERRAMMalla elaborada, h=0,5 a 2m	ML	$	24.719,00
10808	33 Desmonte CerramMalla elabor. h=2 a 5	ML	$	69.214,00
10242	34 Desmonte estruc baloncesto con demol base	JGO	$	1.107.453,00
12414	35 Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	$	854.556,00
12405	36 Desmonte juegos tipo M-5 o SA-STPM**	UN	$	406.591,00
10861	37 Desmonte juegos infantiles **	EVENT	$	164.702,00
13236	38 Desmonte Silla para Estadio	UN	$	18.118,00
12745	39 DESMONTE TABLERO ELECTRICO EXISTENTE**	UN	$	207.101,00
14004	40 DESMONTE Y RETIRO DE TEJA ASBESTO	M2	$	29.271,00
13812	41 Desmonte y retiro, rejilla titan Carcamo	UN	$	8.467,00
10343	42 Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro	JGO	$	244.812,00
20845	43 Desmonte y retiro adoquin H=0.26m+relleno Base**	M2	$	81.905,00
13520	44 DESMONTE DE TOMACORRIENTE**	UN	$	8.289,00
11483	45 DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	UN	$	814.582,00
10073	46 Desmonte y retiro manto impermeabilización	M2	$	16.834,00
16054	47 Desmonte tapete pista Atletismo incluye retiro**	M2	$	8.692,00
14439	48 DESMONTE PISO DE CAUCHO(Traslego+Retiro)	M2	$	11.971,00
10972	49 Desmonte carpinteria metálica **	M2	$	39.874,00
20760	50 DESMONTE Y REINSTALACION LOSETA TIPO IOU + ARENA	M2	$	256.263,00
20649	51 DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UN	$	1.156.375,00
10023	52 Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 **	ML	$	74.174,00
20801	53 DESMONTE, CORTE, REINSTALACIoN ADOQUIN PEGADO (Suministro)*	M2	$	99.811,00
13321	54 Desmonte Malla Fortinet H=2.00m	ML	$	24.130,00
10309	55 Desmonte CerramMalla eslaborada **	M2	$	19.776,00
10439	56 Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO	$	568.916,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20832	57 DESMONTE, CAMBIO LaMINAS + VINILOS Y REINSTAL. SEÑAL VALLA NORMAS GENERALES (0,80*1,20 DOS CARAS)	UN	$ 1.173.719,00
20763	58 Desmonte y retiro de tela verde h=2.00	ML	$ 8.318,00
20785	59 DESMONTE DE FLUXOMETRO TIPO PUSH	UN	$ 56.977,00
	02 MOVIMIENTO DE MATERIALES		
	01 EXCAVACIONES		
11373	01 Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	$ 25.196,00
11131	02 Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.20M) **	M2	$ 26.607,00
12485	03 Descapote resiembra tapete cesped	M2	$ 8.437,00
20846	04 EXCAVACION MECANICA (Cargue+Transp+Disp	M3	$ 102.295,00
10863	05 Excavacion mecanica sin retiro suelo blando **	M3	$ 7.376,00
13298	06 Cargue y Retiro de escombros con Minicargador	M3	$ 131.418,00
10040	07 Perfilar taludes con engraduacion **	M2	$ 41.522,00
102412	08 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	$ 511.757,00
3256	09 MONTACARGAS 3.5 TON (OPER+COMB) CERTIFICADO	HR	$ 89.611,00
2634	10 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	$ 103.646,00
100089	11 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj 6m3)	M3	$ 30.313,00
13195	12 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	$ 134.709,00
20823	13 CARGUE Y REUBICACION MATERIALES GRANULARES EXISTENTES (ARENA TIPO PELDAR / GRAVILLA 3/4")	M3	$ 117.649,00
	02 RELLENOS		
12109	01 Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	M3	$ 176.839,00
12441	03 Relleno Recebo Afirmado	M3	$ 137.680,00
12538	04 Relleno Compact.Mecánica Material In situ+Trasiego	M3	$ 32.914,00
11815	05 Relleno en gravilla de rio (Suministro+Transp+in	M3	$ 266.976,00
15400	06 ARENA BUNKER (Sumin+instal.)	M3	$ 262.108,00
11370	07 ARENA PELDAR (Sumin+Instal.) Para Playa	M3	$ 377.140,00
11174	08 Geotextil NT-4000 Suministro e instalacion **	M2	$ 19.373,00
11912	09 Geotextil NT-2000** - Suministro e instalacion	M2	$ 8.710,00
11061	10 Geotextil NT-1600** - Suministro e instalacion	M2	$ 8.790,00
18657	11 Geotextil T-2400 Suministro e instalacion	M2	$ 13.985,00
16160	12 Geotextil NT-2500 Suministro e instalacion	M2	$ 14.468,00
10415	13 Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	$ 11.575,00
102356	14 Geotextil Sika PP 1800 **	M2	$ 11.311,00
13069	15 SLURING EMULSION CRL-1,CRL-0 Y ARENA DE	M2	$ 26.462,00
10276	18 Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	M3	$ 79.621,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
16451	19 Capa Filtrante en Triturado 3/4"-1" + Compación	M3	$ 233.828,00
20781	20 RELLENO EN RAJON SUM+INST	M3	$ 278.366,00
	03 ESTRUCTURA		
	01 ELEMENTOS DE CONCRETO		
12524	01 BASE PLACA CONCRETO POBRE(2000psi)	M3	$ 823.573,00
13199	02 CONCRETO 3000PSI ESCALERAS(3000psi)+Antisol+Sika**	M3	$ 1.698.397,00
00731	03 CONCRETO ANDENES e=0.10m Sin refuerzo	M2	$ 94.719,00
10354	04 Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuer**	M3	$ 1.217.842,00
10365	05 Escalera maciza concreto 3000 psi sin refuerzo **	M3	$ 1.674.434,00
00095	06 Placa Maciza 0.10 M.(Entrepiso)	M2	$ 152.017,00
16792	07 Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **	M2	$ 121.226,00
10685	08 Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi refor. **	M2	$ 118.169,00
15145	09 Tapa concret. 3.000PSI E=10cm(70X70)Tanque+Mon Refo	UN	$ 415.767,00
10594	10 Viga 0.2*0.3 cerram IDRD 17.5 Mpa reforzado **	ML	$ 122.097,00
10291	11 Viga 0.2*0.4 cerram IDRD 17.5 Mpa reforzado **	ML	$ 204.980,00
10494	12 Viga 0.3*0.3 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	ML	$ 170.604,00
14474	13 Columneta concreto 3000 psi (secc.<=400cms2)	ML	$ 127.099,00
11133	14 Relleno material seleccionado de excava sin sumin*	M3	$ 27.837,00
13910	15 Anclaje epóxico 1/2"Estructural	UN	$ 44.004,00
11012	16 Anclaje epóxico 5/8" prof 0.20 m con sikadur 42	UN	$ 26.112,00
11048	17 Puente de adherencia sikadur 32 primer*	M2	$ 251.096,00
00104	18 TANQUE DE AGUA SUBTERRANEO (CONCRETO 4000 PSI)	M3	$ 1.552.492,00
12064	19 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	ML	$ 112.635,00
14015	20 Concreto ciclopeo 3000 psi Cimentac+formaleta **	M3	$ 840.017,00
20778	21 Bordillo Zarpa e=0.15;a=0.40;h=0.35 m -3000 psiObra (Sum+Inst)	ML	$ 148.725,00
20799	22 PEDESTAL EN CONCRETO DE 0.30X0.30X0.50 PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA. Incluye excavación, dado en concreto, refuerzo interno, elementos de anclaje y platina"	UN	$ 185.748,00
	02 ACERO DE REFUERZO		
11774	01 ACERO DE REFUERZO 60000 **	KG	$ 7.857,00
11091	02 Refuerzo malla losa macisa 4.5mm c/15*15 **	M2	$ 14.904,00
15018	03 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	$ 316.717,00
16770	04 Malla electrosoldada d=8.0mm@0.15 x 0.15	KG	$ 8.503,00
14501	05 Estructura Metal. para Cubiertas Perfil PHR C+pint	ML	$ 251.957,00
10111	06 AceroEstructural (portico)Sencillo. inc pint esmal	KG	$ 38.595,00
	04 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y CIELOS RASOS		

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
	01 CIELO RASOS		
01040	01 CIELO RASO DRYWALL 1/2(INCLUYE PINTURA VINILTEX)	M2	$ 68.953,00
14565	02 CIELO RASO DRYWALL PLACA YESO 1/2" LINEALES	ML	$ 92.059,00
14412	03 CIELO RASO DRYWALL 1/2 (INSTALACION)	M2	$ 29.656,00
11234	04 CIELORASO OWA-FUT-FIBRA+PERF.+INSTAL(LIS)**	M2	$ 174.863,00
16534	05 CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE A<0.60m (h=3,80)	ML	$ 56.479,00
15790	06 CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE LISO (	M2	$ 92.995,00
13356	07 Lamina Policarbonato 6mm (Estre 3/4 sum+inst	M2	$ 135.954,00
	02 IMPERMEABILIZACIONES		
10116	01 Afinado piso mortero impermeabili 1:3 h=4 cm **	M2	$ 60.289,00
11567	02 Impermeab manto Edil 3 mm +Foil aluminio+ pintura**	M2	$ 86.452,00
10055	03 Impermeabilización con Sikalil Lu **	M2	$ 48.958,00
13116	04 CURADO FISURAS CON SIKACRYL+SIKAFLEX**	M2	$ 40.894,00
15746	05 Impermeabilizacion Cubiertas (membrana	M2	$ 128.282,00
00093	06 IMPERMEABILIZACION INTEGRAL CONCRETO	M3	$ 65.746,00
12629	07 REPARACION DE FISURAS Y MICROFISURAS	M3	$ 59.152,00
12631	08 APLICACIÓN CAPA DE LATEX PARA IMPERMEABILIZAR	ML	$ 7.162,00
12630	09 APLICACIÓN DE RESURFACER PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR	M3	$ 99.424,00
12182	10 Recubrimiento Impermeable Polyurea**	M2	$ 450.097,00
14416	11 RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE CON SIKA 101(2 CAPAS)	M2	$ 36.819,00
19023	12 RecubrimientoInternoPiscinaORDC-CometasS	M2	$ 389.947,00
102358	13 Perfil para membranas de Fondo (L=1m, 70un) **	UN	$ 10.654,00
103395	14 Perfil para membranas de borde (L=1m, 60un) **	UN	$ 9.449,00
11593	15 Preparac superf para instalar sikaCarboDur	M2	$ 342.771,00
12649	16 MANTOEDILFOIL DE ALUMINIO S/VIGA CANAL CONC.0=1m	ML	$ 85.318,00
10119	17 Impermeabili espaldon con igol impriman y denso **	M2	$ 41.221,00
20780	18 MORTERO DE REHABILITACION + SIKATOP 121 O SIMILAR (ESPESOR DE 1 A 2 CM)	M2	$ 172.520,00
	03 CUBIERTAS		
14406	01 Cubierta lamina arquitect Acesco TZA73*366-30 Inst	M2	$ 61.266,00
10174	02 Cubierta lamina arquitect Acesco TZA73*366-30 **	M2	$ 120.388,00
15916	03 CubiertaStandingSeamSandwichCal.26-38mmcolorSum+in	M2	$ 173.173,00
18484	04 CubiertaSanwich	M2	$ 516.880,00
10693	05 Cubierta en teja Ajover termo acustica **	M2	$ 138.091,00
14561	06 Cubierta lamina arquitect Acesco TZA73*305-30	M2	$ 241.929,00
13202	07 Cubierta Policarbonato AlveolarCal.8mm+Conet.+Perfil	M2	$ 218.097,00

55

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
11753	08 Cubierta Sencilla Deck 333C-.Alum.Pint.Dos	M2	$ 325.484,00
13554	09 TEJA TRANSPARENTE No. 10 (sum+instalacion)	M2	$ 69.620,00
00229	10 TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY	M2	$ 91.219,00
13348	11 TEJA ETERNIT No. 6+tornillos+Sikaflex	M2	$ 62.542,00
13143	12 CANALETA PLASTICA 2X2 CM (CHAZO)**	ML	$ 25.160,00
002959	13 CABALLETE CUBIERTA ARQUITECTONICA ACESCO600X200	UN	$ 45.987,00
14408	14 CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC(Instalacion)	ML	$ 44.158,00
11752	15 Remate Superior Teja Cumbrera Dos Aguas	ML	$ 38.397,00
10953	16 Canal en lamina galvanizada cal 16 D=0.50 m **	ML	$ 190.222,00
13377	17 Canal en lamina galvanizada cal 16 D=1.20m	ML	$ 310.123,00
00442	18 CANAL PVC 3" (RAINGO)	ML	$ 64.999,00
13055	19 Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML	$ 19.103,00
10930	20 Destape y limpieza viga canal***	ML	$ 26.103,00
16884	21 Flanche Cortagoteras Lam.Cal.22 Desa	ML	$ 118.747,00
11273	22 Flanche Lámina Galv. Desarrollo 0.20	ML	$ 61.127,00
10582	23 Flanche Lámina Galv. Desarrollo 0.35 cal.22 +regat	ML	$ 76.598,00
11198	24 Reinstalac Cubierta lamina arquitect Acesco **	M2	$ 71.190,00
15111	25 Mantenimiento estruc metal cubierta	KG	$ 7.657,00
00221	26 INMUNIZANTE CUBIERTA	M2	$ 8.546,00
15067	27 Lamina Policarbonato 8mm Coliseo(sum+inst)	M2	$ 127.551,00
20779	28 REPARACION DE GOTERAS EXISTENTES EN CUBIERTAS (SUM+INT)	UN	$ 758.603,00
	05 INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y APARATOS		
	01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS - AGUA FRIA		
00502	01 RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	$ 26.250,00
00498	02 RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	$ 15.527,00
00499	04 RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	$ 48.789,00
102577	05 RED SUMINISTRO PVC 4"	ML	$ 44.590,00
10582	06 accesorios PVC.P ø 2" (Sum + Instalación)	UN	$ 19.090,00
15858	07 accesorios PVC.P ø 3" (Desmonte + Sum + Inst)	UN	$ 60.028,00
10898	08 tuberia PVC.P d=2" Sin Excavación***	ML	$ 34.882,00
13241	09 tuberia PVCP 1 1/4 " RDE 21 **	ML	$ 65.340,00
10578	10 tuberia PVC.P d=1.1/4" Excav y relleno recebo **	ML	$ 99.856,00
10035	11 tuberia PVC.P d=1"(RDE.13.5) Excav y relleno	ML	$ 85.125,00
10579	12 Tuberia PVC.P d=3/4" RDE21 **	ML	$ 12.367,00
10491	13 Tuberia PVC.P d=1/2" RDE13.5 **	ML	$ 12.742,00
10049	14 Tuberia PVC.P d=1/2" Excav y relleno recebo **	ML	$ 80.429,00

556

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13684	15 PUNTO HIDRAULICO PVC AGUA FRIA Ø 2" **	UN	$ 146.773,00
13690	16 PUNTO HIDRAULICO PVC AGUA FRIA Ø 1 1/2" **	UN	$ 110.440,00
13386	17 PUNTO HIDRAULICO PVC AGUA FRIA Ø 3/4" **	UN	$ 54.342,00
13694	18 PUNTO HIDRAULICO PVC AGUA FRIA Ø 1/2" **	UN	$ 42.630,00
10714	19 Punto para llave manguera incluye 2.5 m tubo **	UN	$ 269.970,00
10856	20 Punto reparacion AGUA FRIA PVC	UN	$ 126.330,00
10581	21 Accesorios PVC.P Ø 3" (Sum + Instalación)	UN	$ 57.886,00
10584	22 Accesorios PVC.P Ø1 1/2"(Sum + Instalación)	UN	$ 16.811,00
10585	23 Accesorios PVC.P Ø 1" (Sumin + Instalación)	UN	$ 7.672,00
10586	24 Accesorios PVC.P 3/4 " **	UN	$ 4.547,00
10587	25 Accesorios PVC.P 1/2 " **	UN	$ 3.923,00
104704	26 TUBO GALVANIZADO 6" Rosc. SCH 40 grado B 0,28"	ML	$ 1.990.832,00
13517	27 UNION UNIVERSAL PVC PRESION SCH 80 3"	UN	$ 230.722,00
13518	28 TUBO PVC PRESION SCH 80 3" 6.10m	UN	$ 615.788,00
13519	29 ADAPTADOR MACHO PVC PRESION SCH 80 3"	UN	$ 81.455,00
13520	30 UNIÓN USA PVC PRESION SCH 80 3"	UN	$ 615.788,00
13521	31 BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+BASEOS)	MES	$ 479.167,00
13522	32 REDUCCIÓN PVC PRESION SCH 80 4x2"	UN	$ 129.944,00
13523	33 REDUCCIÓN PVC PRESION SCH 80 2x1"	UN	$ 34.050,00
13524	34 UNIÓN USA PVC PRESION SCH 80 4"	UN	$ 90.682,00
13525	35 UNIÓN USA PVC PRESION SCH 80 1"	UN	$ 16.243,00
00479	36 LLAVE GRIVAL JARDIN 1/2" 60400	UN	$ 124.534,00
20818	37 TEE PVC PRESIoN SCH 80 3" (Sum + Inst)	UN	$ 115.616,00
20819	38 TUBO PVC PRESION SCH 80 4" (Sum + Inst)	ML	$ 153.145,00
20820	39 UNIoN UNIVERSAL PVC PRESIoN SCH 80 4" (Sum + Inst)	UN	$ 258.527,00
	02 INSTALACIONES HIDRÁULICAS - AGUA CALIENTE		
10960	01 Tuberia PVC.P d=3" RDE 21 **	ML	$ 66.882,00
11864	02 Tuberia CPVC Ø 2"+Accesorios**	ML	$ 196.366,00
12776	03 Tuberia CPVC Ø 1/2"**	ML	$ 16.118,00
13716	04 Accesorios CPVC (agua caliente) 2" **	UN	$ 85.822,00
13107	05 ACCESORIOS CPVC Ø 1/2"**	ML	$ 5.406,00
00492	06 RED SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	$ 22.253,00
	03 VALVULAS		
13571	01 REGISTRO 3"BOLA ***	UN	$ 568.548,00
10926	02 REGISTRO DE CORTINA 2" (Sum + Inst)	UN	$ 369.743,00
12465	03 REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	UN	$ 401.593,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13239	04 REGISTRO CORTINA Ø 11/4"	UN	$ 292.551,00
12466	05 REGISTRO DE CORTINA 1" (Sum + Inst)	UN	$ 164.389,00
00505	06 REGISTRO DE CORTINA 3/4" (Sum + Inst)	UN	$ 200.044,00
12467	07 REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	UN	$ 81.638,00
20777	09 VALVULA DE BOLA 1/2" (sum+inst)	UN	$ 94.312,00
	04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS		
13742	01 INSTALACION DE APARATO SANITARIO **	UN	$ 76.077,00
14377	02 REINSTALACION DE APARATO LAVAMANOS	UN	$ 74.923,00
15141	03 LAVAMANOS MARSELLA CRNA SOBREPON+griferiaPushAntiv	UN	$ 545.696,00
00469	04 LAVAMANOS SOBREPONER COLOR	UN	$ 271.022,00
11031	05 Lavamanos Inst. BlancoSobrep+Gril push auto/mesa**	UN	$ 476.609,00
13731	06 TAZA DE SANITARIO INST. DE FLUXOMETRO **	UN	$ 800.365,00
00833	07 SANITARIO ACUAPLUS (SUM+INSTALACIÓN)	UN	$ 386.149,00
11369	08 SANITARIO PARA DISCAPAC. ALONGADO**	UN	$ 1.979.774,00
13366	09 SUMINISTRO ASIENTO PARA SANITARIO	UN	$ 91.419,00
00483	10 ORINAL CORONA MEDIANO BLANCO (solo porcelana)	UN	$ 475.570,00
11981	11 ORINAL + FLUXOMETRO (Sum + Inst)	UN	$ 1.696.482,00
14031	12 Orinal Seco (sumin + instal.)***	UN	$ 1.011.885,00
14029	13 TAZA INSTITUCIONAL ELONGADO SIN	UN	$ 639.575,00
13757	14 Instalación de Orinal Seco(Incluye FILtro)***	UN	$ 62.520,00
17363	15 SECADOR DE MANOS ELECTRICO EN ACERO	UN	$ 2.738.704,00
13720	16 FLUXOMETRO ELECTRONICO (sum e inst) **	UN	$ 3.191.903,00
15098	17 FLUXOMETRO SLOAN - Mantenimiento.	UN	$ 1.434.840,00
14462	18 Valvula Institu. Orinal Antivandalica (sum+inst)	UN	$ 538.901,00
14023	19 REGISTRO 2"(Cortina) RED WITE O SIMILAR	UN	$ 472.341,00
16279	20 REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	UN	$ 963.987,00
14967	21 Valvula Flotador Roscada d=3" Bronce **	UN	$ 1.750.073,00
001609	22 MEDIDORES AGUA 2"	UN	$ 4.189.790,00
12250	23 BarradeSegur.Discapac.Acero.Sanit.sinTanq(Sum+Inst	UN	$ 590.291,00
13463	24 DUCHA ANTIVANDALICA CIERRE AUTOMATICO.	UN	$ 655.825,00
00453	25 DUCHA ANTIVANDALICA COMPLETA	UN	$ 637.864,00
14730	26 DUCHA CON MEZCLADOR+TUB PVC Y CPVC (Sum+ins)	UN	$ 358.163,00
13336	27 LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.50m x 0.35m **	UN	$ 178.244,00
15110	28 FLUXOMETRO PARA SANITAÑO(30-60PSI) PALANCA	UN	$ 1.255.736,00
12308	29 Gril lavamanos m. libres sensor 5-AA-TEL3GW-60 **	UN	$ 955.245,00
18770	30 S.S. SIFON DE PISO PP DESAGUES 4"	UN	$ 483.800,00

558

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
00458	31 GRIFERIA GRIVAL L/P.PRISMA Sbrp.	UN	$ 247.613,00
15781	32 Griferia lavamanos antivandalica PUSH (Mesa)	UN	$ 429.078,00
14033	33 VALVULA ANTIVAN. SANITARIO TIPO PUSH (Suml.+Instal)	UN	$ 590.609,00
00481	34 LLAVE TERMINAL EXTERIOR .CROMMADA L/P	UN	$ 105.156,00
14375	35 Sifon lavaplatos incluy 1m. tubo (Sumin. e Inst.)	UN	$ 63.288,00
14376	36 Sumin. e inst. sifon para orinal incluy tubo	UN	$ 52.031,00
11073	37 accesorios HG 1/2" **	UN	$ 15.316,00
00421	38 TAPAS REGISTRO 20x20	UN	$ 24.037,00
00417	39 REJILLA PLASTICA 3x2"C/SOSCO CUAD.ANTICUCARACHA	UN	$ 10.515,00
17643	40 BOQUILLA DE INYECCIÓN AGUA	UN	$ 88.944,00
	05 INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
00044	01 CAJA INSPECCION .40x.40x.40	UN	$ 426.074,00
10745	02 Caja inspección (0.50x0.50m) Hprom=0.32m (Inc.Exca	UN	$ 400.275,00
14486	03 Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0+Excav(ESPEC/IDRD)	UN	$ 858.017,00
14517	04 CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	UN	$ 649.041,00
14487	05 Caja de inspeccion .70x.70 h=1.0+Exac(ESPEC/IDRD)	UN	$ 981.463,00
14518	06 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	UN	$ 898.712,00
10822	07 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.60 **	UN	$ 1.580.395,00
10259	08 Pozo en mamposteria h=2.5 m sin excavac **	UN	$ 6.321.942,00
10563	09 Tuberia drenaje perforada corrugada d=200 mm **	ML	$ 74.013,00
13489	10 Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN	$ 165.093,00
10143	11 Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	UN	$ 126.846,00
10745	12 Tuberia PVC.S d=8" Excavacion y rellenos**	ML	$ 203.204,00
11915	13 Tuberia PVC.S d=6"+Accesorios **	ML	$ 83.164,00
11702	14 Tuberia PVC.S d=4" Excav y relleno recebo **	ML	$ 145.319,00
10113	15 TUBO PVC SANITARIO 4" X6ML S/NORMA	ML	$ 38.403,00
10595	16 TUBO PVC SANITARIO 3" X 6ML S/NORMA	ML	$ 31.992,00
11922	17 Tuberia PVC.S d=2"+Accesorios**	ML	$ 31.295,00
10601	18 Accesorios PVC S (4") **	UN	$ 32.622,00
10599	19 Accesorios PVC S (3") **	UN	$ 21.489,00
11052	20 Accesorios PVC S (2") **	UN	$ 17.993,00
10103	21 Sifon PVC S (2") incluy 1 m de tuberia **	UN	$ 41.405,00
13242	22 DESAGUE PVC Ø 3"+ SIFON Ø3"	UN	$ 113.323,00
14471	23 PUNTO DESAGUE PVCS Ø 3"ENTERR.(TUBO3.S M)sin exca	UN	$ 159.134,00
12301	24 PUNTO SANITARIO PVC (2") **	UN	$ 107.250,00
14399	25 PUNTO SANITARIO PVC (4") Basico**	UN	$ 211.478,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
15011	26 PUNTO VENTILADO PVC Ø 2" (TUBO 3,50M)	UN	$ 63.582,00
11421	27 Bajante PVC-ALL 6" (inc. uniones, sumin y pint**	ML	$ 88.044,00
13525	28 Bajante A.LL. PVC. d=4" **	ML	$ 39.165,00
12123	29 Bajante A.LL. PVC. d=4" incl. andamio **	ML	$ 45.495,00
13522	30 Bajante A.LL. PVC. d=3" incl. andamio **	ML	$ 34.468,00
13510	31 limpieza Carcamo(H=0.20M(Desm+Lad+limp-ret+rep+lad)	ML	$ 39.081,00
14488	32 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0+ExcaV(ESPEC/IDRD)	UN	$ 1.173.063,00
10583	33 Accesorios PVC.P Ø1 1/4" (Sum + Instalación)	UN	$ 12.255,00
10478	34 Buje 1 1/2" x 1 1/4" PVC Sch80 **	UN	$ 32.048,00
20802	35 MARCO+TAPA (ANG+PLAT+ACERO+CONC.3.000) CAJA 60X60CM (sum + inst)	UN	$ 274.255,00
	06 FILTROS		
16757	01 FiltroFrances(Trinchera)b=0.40mHmax=1.20m(tub100mm)	ML	$ 319.133,00
10071	02 Filtro frances(trinchera)35x15 Excav+geoNT-1800 **	ML	$ 90.266,00
10167	03 Filtro geodren plano tuberia 100 mm h=1.0 **	ML	$ 165.847,00
16759	04 FiltroFrances(Trinchera)b=0.40mHmax=1.20m(tub160mm	ML	$ 342.784,00
10765	05 SumideroCaja LateralSL-100 en ladrillo con excavac	UN	$ 1.610.205,00
	07 TANQUES DE ALMACENAMIENTO		
00446	01 CONEXION TANQUE ELEVADO PVC	UN	$ 611.986,00
13835	02 Tanque 2000Lt (suministro+instalación) **	UN	$ 2.179.761,00
10565	03 Swich Flotador (contr. nivel) Espejo de Agua**	UN	$ 687.621,00
10491	04 Niple HG d=2 1/2" long 0.15m **	UN	$ 61.474,00
15686	05 EQUIPO DE PRESIÓN AGUA	UN	$ 7.177.241,00
12687	06 Tanque Hidroflo 300 litros solo suministro tanque	UN	$ 207.245,00
10804	07 Pases o lloraderos d=2" Lmax 0.25 m PVC All **	UN	$ 10.629,00
	08 TUBERÍA ALCANTARILLADO		
10355	01 Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo **	ML	$ 78.049,00
10726	02 Tuberia Novafort d=315mm Exca y relleno recebo **	ML	$ 298.256,00
11381	03 Tuberia Novafort d=355mm Exca y relleno recebo **	ML	$ 373.891,00
	09 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
15927	01 SERVICIO DE VACTOR PARA PARA TAPONAMIENTO DE TUBER	HR	$ 406.794,00
16462	02 Desmonte de Redes Hidro Sanitarias	ML	$ 15.361,00
15761	03 Desmonte bajante en PVC A.LL. h= 4-5mt	ML	$ 40.759,00
13253	04 Limpieza tuberia existente**	ML	$ 32.907,00
	06 INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y DE SOPORTE SUDS		
	01 SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y ACOMETIDA ACUEDUCTO		

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20834	01 TANQUE DE AGUA CILÍNDRICO HORIZONTAL DE 2000 L - Suministro e Instalación	UN	$ 6.668.008,00
	02 SISTEMA DE RIEGO AGUA POTABLE (ACUEDUCTO)		
20840	03 NEBULIZADOR PARA RIEGO 4MM TIPO DIG FOGGER - Suministro e Instalación	UN	$ 5.578,00
20841	05 REGISTRO Ø 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 33.251,00
	03 SISTEMA DE RIEGO AGUA DE CAPTACIÓN DE DRENAJES SOSTENIBLES		
20837	03 TANQUE DE AGUA CILÍNDRICO HORIZONTAL DE 1650 L - Suministro e Instalación	UN	$ 4.878.584,00
20833	05 BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO 1.0 HP - Suministro e Instalación	UN	$ 1.719.098,00
	04 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SOSTENIBLE		
20836	01 TANQUE DE AGUA CILÍNDRICO HORIZONTAL DE 10000 L - Suministro e Instalación	UN	$ 25.154.666,00
20835	02 TANQUE DE AGUA CILÍNDRICO HORIZONTAL DE 5000 L - Suministro e Instalación	UN	$ 13.971.105,00
20839	03 ELECTROBOMBA MULTIETAPA VERTICAL 2.0 HP - Suministro e Instalación	UN	$ 4.924.371,00
	05 CONFORMACIÓN RESERVORIO DE AGUA		
20838	06 TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA CILÍNDRICO HORIZONTAL 17500 L - Suministro e Instalación	UN	$ 39.286.432,00
	06 SISTEMA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DRENAJE SOSTENIBLE		
10663	01 Tubería drenaje perforada corrugada d=200 mm **	ML	$ 74.013,00
14518	02 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	UN	$ 898.712,00
	07 INSTALACIONES ELECTRICAS		
	01 DESMONTES		
11223	01 Desmonte y reinstal. redes elect y telecomunic.**	ML	$ 4.491,00
11639	02 Desmonte y Reinstalacion de luminaria Alumb Publi	UN	$ 325.095,00
11486	03 Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML	$ 19.783,00
10538	04 DESMONTE Y REUBIC. POSTE AP 10 A 12 M+Base Conc.	UN	$ 1.742.863,00
13263	05 Desmonte yReins.Proyector400 W,EnPoste gran Altura	UN	$ 190.183,00
11484	06 Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico**	UN	$ 733.631,00
20807	07 DESMONTE DE LUMINARIA PARA ALTURA HASTA 3 METROS CON ESCALERA	UN	$ 19.598,00
20808	08 DESMONTE DE LUMINARIA ALTURA MAYOR A 3 METROS CON ANDAMIO CERTIFICADO	UN	$ 296.731,00
20817	09 DESMONTE LUMINARIA EN ALTURA ESCALERA TIPO EXTENSION ALT. SUP. A 4 M	UN	$ 376.900,00
	02 TUBERÍAS		
14937	01 Tuberia EMT d=1 1/2"(Boquill+union+soporte+perno)*	ML	$ 52.322,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13680	02 Tubería EMT d=1"(Accesorios)***	ML	$ 36.594,00
13683	03 Tubería EMT d=3/4"(Accesorios)***	ML	$ 21.374,00
13624	04 Tubería EMT d=1/2" (Accesorios+aeclajes)***	ML	$ 17.887,00
13625	05 Tubería PVC DB- ø 3"(DUCTO ELECTRICO)	ML	$ 33.656,00
13628	06 Tubería Electrico PVC-DB Ø 2" + Accesorios**	ML	$ 33.696,00
13636	07 Tubería PVC Conduit Ø 1/2" + Accesorios**	ML	$ 11.811,00
13618	08 Sum + Inst de tubería galvanizada CONDUIT 2"	ML	$ 83.687,00
15439	09 BAJANTE EN TUBO IMC Ø2"(Inc. curva +	ML	$ 88.790,00
13634	10 Tubería PVC Ø 1" Conduit + Accesorios**	ML	$ 17.338,00
13635	11 Tubería PVC Ø 3/4" Conduit + Accesorios**	ML	$ 12.213,00
13891	12 TUBERIA PVC CONDUIT 1"+Accesorios (sum e	ML	$ 14.056,00
13622	13 Tubería galvanizada CONDUIT 3/4 "Sum + inst	ML	$ 39.335,00
20784	14 Tubo Estructural Galv. Ø 3" 2.5mmASTM A-500 Grad-C (SUM+INS)	ML	$ 69.902,00
	03 CANALIZACIONES		
15315	01 Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde	ML	$ 228.680,00
11826	02 CANALIZ. DUCTO ELECT. PVC- 2 D 4"+Recebo	ML	$ 238.776,00
15316	03 Canaliz ducto electrico PVC- D2X3" Zona Verde	ML	$ 201.997,00
10286	04 Ducto electrico PVC TDP 4" sin excavac **	ML	$ 27.741,00
15312	05 Canaliz ducto electrico PVC- D3X3" Zona Verde	ML	$ 354.716,00
11827	06 CANALIZ. DUCTO ELECT. PVC- 1 D 4"(Inc. Exc)	ML	$ 153.179,00
15357	07 CANALIZ. DUCTO ELECT. PVC - 1 Ø 2"(Inc Exc)	ML	$ 101.724,00
10474	08 CAJA ELECTRICA MURO DOBLE CS 276 CODENSA	UN	$ 5.222.351,00
101778	09 MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION CS274 Incl concreto+r	UN	$ 296.647,00
15338	10 CAJA PASO(.30x.30x.30) Control Tierras	UN	$ 361.272,00
	04 ALAMBRES Y CABLES		
13599	01 Alambre N° 12 AWG THW 90° C 600 V	ML	$ 4.758,00
13595	02 Cable Encauchetado 2x18 (Sum e Instalación).	ML	$ 5.625,00
13596	03 Cable Encauchetado 3 x14 (Sum e Instalación).	ML	$ 11.936,00
13597	04 Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación).	ML	$ 17.365,00
12095	05 Cable 1#2 AWG (SUM+INST)	ML	$ 34.346,00
14251	06 Cable Cu 1#4	ML	$ 24.438,00
13701	07 Cable Cu 1#6	ML	$ 18.242,00
13702	08 Cable Cu 1#8 AWG (Sum+Inst)	ML	$ 12.243,00
13705	09 Cable Cu 1#10 AWG	ML	$ 9.008,00
15851	10 Cable Cu 1#12	ML	$ 7.077,00
13588	11 Cable Cu 3#8 + 1#10 + 1#12	ML	$ 44.483,00

562

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13589	12 Cable Cu 3#10 + 1#12 + 1#12	ML	$ 26.726,00
16010	13 Cable Cu # 4/0 THNN-AWG(sum+instalación)	ML	$ 91.111,00
13329	14 Cable Cu desnudo # 2/0 AWG Inst Internas (sum+inst	ML	$ 54.510,00
16007	15 Cable Cu desnudo # 1/0 AWG (sum+instal)	ML	$ 46.914,00
12595	16 CABLE Cu Duplex N°12	ML	$ 11.995,00
15242	17 CABLE DE ALUMINIO DESNUDO ACSR (3X2/0) AWG+ACCESOR	ML	$ 48.797,00
16450	18 Cable Aluminio 4/0 - AWG- 600V-75°C	ML	$ 22.142,00
16586	19 Cable Aluminio 2/0 THNN_600V (Sum+Insta)	ML	$ 21.974,00
16587	20 Cable Aluminio Aislado 1/0 THW (Suministr+Instalac)	ML	$ 18.790,00
16696	21 Cable Aluminio 1#2	ML	$ 11.590,00
12093	22 Cable Aluminio 1#4	ML	$ 7.932,00
16449	23 Cable Aluminio 350 MCM THHW (Suministro+Instalac)	ML	$ 34.021,00
16588	24 Cable Aluminio N°6 (Sum + Instalación)	ML	$ 11.375,00
15328	25 ACOMETIDA THHN 3#4+1#4tierra+1#6T	ML	$ 98.803,00
13585	26 Acometida 3#2 + 1#4 + 1#6	ML	$ 134.698,00
15073	27 Acometida BT en Aluminio 3#2 +1#2	ML	$ 37.326,00
20686	28 CABLE ENCAUCHETADO 3X4 (SUM+INS)	UN	$ 96.205,00
20815	29 ACOMETIDA EN CABLE ALUMINIO 3#4 + 1#4 AWG 600V	ML	$ 36.647,00
20789	30 Acometida 3#350 MCM +1#2/0 AWC Aluminio	ML	$ 164.328,00
20790	31 Acometida 3(3#150 MCM)+1#2/0 AWC Aluminio	ML	$ 353.014,00
	05 CAJAS Y TABLEROS		
14451	01 Caja de inspeccion (0.40x0.40m-Interno) h=1.0 **	UN	$ 454.583,00
16518	02 CAJA DE PASO ELECTRICA 40X40	UN	$ 245.922,00
11258	03 Caja electrica SencillaCS275 Codensa (Ver OO10162	UN	$ 2.279.671,00
10563	04 Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	UN	$ 938.559,00
15698	05 Tablero General Distrib.1 barraje 300 AMP CofreT-5	UN	$ 16.967.053,00
14232	06 SUM+INST TABLERO DE 12 CTOS	UN	$ 442.893,00
13114	07 CAJA ELECT. DE PASO TAPA BISAGRA 15X15X10	UN	$ 69.488,00
105617	08 CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO DE 150 norma codensa	UN	$ 314.873,00
15465	09 CAJA+ MEDIDOR TRIFASICO DE 100 AMP	UN	$ 741.554,00
13672	10 Tablero18 circui- espacio totaliz+Puerta+chaSum+InS	UN	$ 761.196,00
14607	11 Tablero 12 Circuitos Bifasico TREG.EX	UN	$ 801.214,00
12346	12 CAJA ELECT. 10X10X10	UN	$ 51.631,00
15747	13 TABLERO GENERAL DE DISTRIBUC.-COLIS EDUARDO SANTOS	UN	$ 5.030.767,00
16477	14 TABLERO/TIFASI-18 CIRC-CONPUERTA-ESPACO-TOTALIZADO	UN	$ 1.154.001,00
18832	15 TABLERO TRIFASICO T38OMBAS 06 CIRC 250A	UN	$ 4.211.964,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13138	16 TABLERO 12 CIRC CON TOTALIZADOR Y	UN	$ 1.311.688,00
14610	17 Tablero 6 Circuitos Monofasico TREG.EX	UN	$ 214.666,00
16206	18 Ajuste y mantenimientoTablero Didtribuc (Ligas	UN	$ 857.514,00
15176	19 GABINETE DE TRANSFERENCIA PARA 200 AMP CERTIFICADO PARA INTERIOR	UN	$ 7.615.647,00
	06 APARATOS		
13606	01 Totalizador 3 x150 A(Sum+Inst.)	UN	$ 645.668,00
13610	02 Totalizador 3 x 40A (Sum+Inst.)	UN	$ 132.180,00
12989	03 Totalizador 3x100 A(Sum+Inst.)	UN	$ 383.651,00
13607	04 Totalizador 3 x125 A(Sum+Inst.)	UN	$ 545.313,00
101578	05 Totalizador industrial 3x175A	UN	$ 288.561,00
13612	06 breaker 2 x 30 A (Sum+Inst.)	UN	$ 47.333,00
13614	07 breaker 1 x 40 A (Sum+Inst.)	UN	$ 30.944,00
13615	08 Breaker 1 x 15/20/30 Amp.- 10 KA (Sum+Inst.)	UN	$ 32.048,00
13616	09 breaker 3 x 50 A (Sum+Inst.)	UN	$ 199.195,00
14925	10 Breaker Industrial40 Amp "para 25 KA(Sum+Inst.)**	UN	$ 298.096,00
13611	11 breaker 3 x 30 A (Sum+Inst.)	UN	$ 151.190,00
17039	12 Breaker industrial de 3x50A Icc 10KA. 208 V	UN	$ 217.735,00
15346	13 Breaker Industrial 3 x 70 AMP (sum + Inst)	UN	$ 329.339,00
15347	14 Breaker Industrial 3 x 80 AMP (sum + Inst)	UN	$ 347.866,00
14923	15 Breaker Industrial 3 x 100 AMP (sum + Inst)	UN	$ 318.224,00
16712	16 Breaker Industrial 3 x 250 AMP (25 KA)sum + inst.	UN	$ 950.078,00
15177	17 Breaker Indust.TrifásicoGraduab.de 50KA a 125 Amp	UN	$ 623.458,00
11207	18 Breaker 1*20 amp Suministro e Instalacion**	UN	$ 58.308,00
11873	19 Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para caja CS	UN	$ 471.521,00
13754	20 Control A lumbradoPublic.(S/Diagr Unif)	UN	$ 4.702.228,00
15879	21 Retiro+sumi. e Inst.Contactor 100044618 3RT	UN	$ 391.391,00
13638	22 Toma monofasica Suministro e instalación	UN	$ 11.303,00
13641	23 Toma bifasica AEREA - Sumi e inst	UN	$ 15.885,00
13645	24 Toma telefonica + caja - Sum e inst	UN	$ 21.883,00
14239	25 Toma para secador de manos +caja Sumi e inst	UN	$ 14.356,00
13646	26 INTERRUPTOR SENCILLO LUZ PILOTO ABITARE	UN	$ 25.191,00
13647	27 INTERRUPTOR DOBLE LUZ PIL VELA L/NEX	UN	$ 42.465,00
14535	28 INTERRUPTOR SENCILLO SUMINIST. E INSTAL.	UN	$ 13.601,00
12241	29 INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	$ 77.547,00
18777	30 INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	UN	$ 135.141,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
102290	31 Interrup 3x100 A protecc contactores existe	UN	$ 139.846,00
12246	32 TAPA CIEGA (suministro e instalación)**	UN	$ 6.549,00
13205	33 Roseta **	UN	$ 16.456,00
106709	34 CINTA BANDIT Ø3/4" (ROLLO DE 30ML)	ML	$ 3.594,00
106710	35 HEBILLA PARA CINTA BANDIT Ø 3/4"	UN	$ 1.001,00
3594	36 MEDIDOR MONOFASICO TRIFILAR	UN	$ 240.469,00
17746	37 Cargador de baterías PLN-24CH12 (SUMI INST)	UN	$ 7.497.078,00
11832	38 Transformador baja-baja 30 KVA 480/208/120 V	UN	$ 27.950.524,00
20687	39 BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20A, 10 KA, 208 V (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 28.847,00
13767	40 Suministro e instalac. tapa toma corriente**	UN	$ 11.340,00
16694	41 Cruceta de 2.40m con abrazadera para 4 reflectores	UN	$ 351.478,00
20814	42 TOTALIZADOR 3 X 60 AMP (Sum+Inst)	UN	$ 265.566,00
20805	43 TOMACORRIENTE GFCI 20 A (Sum + Inst)	UN	$ 91.170,00
20813	44 CAJA RAWELT 4 SALIDAS 3/4" 2.400 (434) (sum + Inst)	UN	$ 36.164,00
	07 BOMBILLERÍA , LÁMPARAS Y LUMINARIAS		
	01 LAMPARAS		
13652	01 Lampara hermetica 2x32 incluye tubos (Sum+Inst)	UN	$ 93.545,00
14242	02 Instalacion. Lampara de 0.6000.60- **	UN	$ 39.853,00
14295	03 Suministro e instalacion de Fotocelda	UN	$ 64.250,00
15326	04 Bala (2X27W) vidrio+Chasis+Bomb Ahorrad (Sum+Inst)	UN	$ 54.912,00
13650	05 Lámpara hermetica 2x32W * - SUMIN + INST.	UN	$ 141.972,00
	02 BOMBILLERÍA		
13655	01 tubo fluorescente 1x17 W	UN	$ 15.018,00
13651	02 tubo fluorescente 1x32 W	UN	$ 13.644,00
13146	03 BOMBILLO AHORRADOR DE 32W (SUM+INST) **	UN	$ 27.686,00
11524	04 BOMBILLO AHORRADOR DE 26W (SUM+INST)**	UN	$ 13.710,00
13653	05 bombillo ahorrador 1x15 W (Sumi+Inst)	UN	$ 17.971,00
13834	06 BOMBILLA SODIO 400W (SUM+INST)	UN	$ 331.388,00
13063	07 Balasto electrónico 2x26 120V **	UN	$ 44.483,00
13657	08 Suministro e instalación de socket	UN	$ 24.803,00
13973	09 BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst)	UN	$ 417.887,00
	03 LUMINARIAS		
10449	01 Luminaria (32)Led;700mA;8900Lum;74W (Sum+Instal) *	UN	$ 1.958.859,00
14299	02 LUMINARIA METAL HALIDE 400W (sum+instal)	UN	$ 846.948,00
16290	03 Luminaria 32 LED 71W - 700mA- 9000Lm	UN	$ 2.823.787,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
16525	04 Luminaria Led Herme2X18 TB DL 120V P36667	UN	$ 129.567,00
14367	05 Kit luminaria 250W, arranc, cond, reactancia Sumi+lesta	UN	$ 466.144,00
14366	06 Sumi+Insta Kit Luminaria150W,arrancad,condens,reac	UN	$ 301.567,00
14368	07 Sumi+Insta Kit Luminaria400W,arrancad,condens,reac	UN	$ 365.786,00
14369	08 Sumi+Insta Kit Luminaria1000W,arrancad,condens,reo	UN	$ 747.087,00
14365	09 Sumi+Instal Kit Luminaria70W,arrancad,condens,reac	UN	$ 278.607,00
15309	10 Luminaria Sodio 400W Tipo Codensa (sum+instal)	UN	$ 1.014.577,00
15307	11 Luminaria Sodio 70W Tipo Codensa (Sum+Instal) **	UN	$ 649.843,00
11418	12 Proyector MH 400 W** - Suministro e instalacion	UN	$ 386.547,00
15248	13 PROYECTOR 1000 W Metal Halide, Balasto CWA	UN	$ 2.797.262,00
15204	14 REFLECTOR METAL HALIDE 250WCompleto (Sum+Instal) *	UN	$ 678.030,00
16314	15 Luminaria Led Hermat(40W)Sobrep.Techo (7X11X120CM)	UN	$ 140.211,00
15697	16 SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (Ver descripción)	UN	$ 273.388,00
15666	17 SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIA (Ver descripción)	UN	$ 218.699,00
12767	18 Mantenimiento Lampara Graderia Estadio***	UN	$ 226.412,00
14245	19 Lampara redonda cerrada1x32 (LAMPARA INTERIOR INCRUSTAR LED) Sum+ inst.	UN	$ 114.896,00
16531	20 Lampara Emergencia Tipo Mickey Mouse (Sum+Inst)	UN	$ 122.236,00
16093	21 REFLECTOR LED (100W) (Sum+Instalación) en	UN	$ 438.027,00
13145	22 BOMBILLO AHORRADOR DE 13W (SUM+INST)	UN	$ 21.247,00
14247	23 Lampara tipo tortuga1x26W + bombill Sum+inst.	UN	$ 74.856,00
10689	24 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED55/740 42W (sum	UN	$ 1.316.362,00
10690	25 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED90/740 69W (sum	UN	$ 1.500.495,00
10691	26 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED119/740 92W (su	UN	$ 1.539.809,00
10692	27 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED100/740 77W (su	UN	$ 1.525.356,00
10693	28 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED100/740 99W (su	UN	$ 1.561.807,00
10694	29 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED149/740 115W (s	UN	$ 1.711.071,00
10695	30 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED170/740 131W (s	UN	$ 1.749.081,00
10696	31 Luminaria Tipo Led caracteristicas de iluminación de via - DigiStreet Mini BGP761 LED220/740 169W (s	UN	$ 1.842.909,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
10697	32 Luminaria Tipo Led características de Iluminación de vía - DigiStreet Mini BGP761 LED240/740 185W (s	UN	$ 1.928.886,00
10698	33 Luminaria Tipo Led características de iluminación de vía - DigiStreet Mini BGP761 LED280/740 215W (s	UN	$ 2.620.468,00
10699	34 Luminaria Tipo Led características de iluminación de vía - DigiStreet Mini BGP761 LED300/740 231W (s	UN	$ 3.693.251,00
10702	37 Luminaria Tipo Led características de iluminación de campos deportivas - Arena vision BVP428 1780/95	UN	$ 17.315.859,00
10703	38 Luminaria Tipo Led características de iluminación de áreas deportivas - SportStar BVP621 1028/730 90	UN	$ 7.917.770,00
10704	39 Luminaria Tipo Led características de iluminación de áreas deportivas - SportStar BVP621 925/757 750	UN	$ 7.656.244,00
10705	40 Luminaria Tipo Led características de iluminación de áreas deportivas - SportStar BVP621 740/757 600	UN	$ 7.079.688,00
10706	41 Luminaria Tipo Led características de iluminación de áreas deportivas - SportStar BVP621 555/757 450	UN	$ 6.464.385,00
10707	42 Luminaria Tipo Led características de iluminación de vía - PostTop 30NW (sum)	UN	$ 2.519.941,00
10710	45 Luminaria Tipo Led características de iluminación interior - Panel 60x60 (sum)	UN	$ 176.656,00
10711	46 Luminaria Tipo Led características de iluminación interior - Panel 30x120 (sum)	UN	$ 190.657,00
10712	47 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP150 100W (sum)	UN	$ 218.491,00
10714	49 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP150 200W (sum)	UN	$ 386.127,00
10715	50 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP431 50W (sum)	UN	$ 922.129,00
10716	51 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP431 70W (sum)	UN	$ 931.926,00
10718	52 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP431 120W (sum)	UN	$ 1.228.748,00
10719	53 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP431 150W (sum)	UN	$ 1.197.058,00
10721	54 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP433 345W (sum)	UN	$ 3.153.460,00
10722	55 Luminaria Tipo Led características de Reflectores - BVP433 380W (sum)	UN	$ 3.209.482,00
10725	56 Luminaria Tipo Led características de Iluminación Solar - BRP710 26W (sum)	UN	$ 5.454.962,00
20688	57 LUMINARIA LED 820W (SUM) 5700K - 117.000LM - IP66 - IK08 (SUM+INS)	UN	$ 9.898.144,00
20689	58 LUMINARIA LED 580W (SUM) 5700K - 117.000LM - IP66 - IK08 (SUM+INS)	UN	$ 6.062.938,00
010580	59 Apuntamiento de proyectores según diseño de iluminación - Estadio El Campin (incl. AIU)	UN	$ 41.709,00
20809	60 INSTALACIoN DE LUMINARIA ESCENARIO DEPORTIVO HASTA 3 MTS CON ESCALERA	UN	$ 23.851,00
20810	61 INSTALACIoN DE LUMINARIA EN ALTURA CON ESCALERA TIPO EXTENSION ALTURA SUPERIOR A 4 MTS	UN	$ 433.803,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20769	62 Instalación de luminaria escenario deportivo h<2 a 3 mts con andamio certificado	UN	$ 369.203,00
20811	63 INSTALACIoN LUMINARIA ALUMB. PuBLICO CON PLATAFORMA TRABAJO EN ALTURA	UN	$ 776.190,00
20812	64 DESMONTE KIT DE LUMINARIA 400W, ARRANC, COND, REDACTANCIA	UN	$ 33.239,00
20770	65 LUMINARIA TIPO LED CARACTERISTICAS DE ILUMINACION TIPO PROYECTOR 200W (SUM+INS)	UN	$ 1.640.867,00
20768	66 Instalacion de luminaria escenario deportivo superior a 4 mts con andamio certificado	UN	$ 517.076,00
20787	67 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCONICO DE 14M + CANASTILLA PARA 12 REFLECTORES	UN	$ 24.924.181,00
	08 SISTEMA A TIERRA		
10014	01 Abarraje varilla cooper weld 5/8"y2.4m(tierra) *	UN	$ 565.568,00
11868	02 Pararrayos torres,postes alumbrado diseño fontanar	UN	$ 2.451.252,00
15350	03 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA VARILLA 5/8" X 2,4 m	UN	$ 2.448.300,00
15440	04 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA VARILLA 5/8" X 2,4 m	UN	$ 610.111,00
101624	05 Varilla Franklin 1/2"X0,6 m Cob-Cob con base Cobre	UN	$ 41.887,00
11628	06 Puesta a Tierra Medidor **	UN	$ 585.899,00
15327	07 Pararrayos 12 kV y Cortacircuitos de 15kV(Sum+Inst	UN	$ 1.417.938,00
105014	08 CONECTOR TIPO TORNILLO PUESTA A TIERRA	UN	$ 13.149,00
	09 POSTES		
16626	01 POSTE METAL.H=9M tipo AP+BASE	UN	$ 4.894.265,00
15730	02 POSTE METAL.H=10M tipo AP+BASE	UN	$ 4.701.300,00
15745	03 POSTE METAL.H=12M tipo AP+BASE	UN	$ 8.293.202,00
15669	04 POSTE METAL.H=18M GALV. CALIENTE+BASE (Sum+tran+Hi	UN	$ 22.394.628,00
11764	05 Poste Metálico 16 m peldaños y canasta (Sum+Inst)	UN	$ 12.592.193,00
10510	06 Poste de concreto 10 mt 510 Kg (Sum+Instal) **	UN	$ 1.874.169,00
10545	07 Poste de concreto 12 mt - 750Kg (Sum+Instal) **	UN	$ 2.476.012,00
15296	08 Poste concreto AP14 m750Kg+Base Conc (Sum+Instal)	UN	$ 3.598.668,00
104495	09 GRUA TELESCOPICA 40 TON	HR	$ 402.578,00
104105	10 TRANSPORTE CAMABAJA	VJ	$ 896.173,00
13529	11 COLCHONETA PROTECTOR PARA POSTE ANCHO ARRIBA 2,77 ANCHO ABAJO 6,40 LARGO 2mt	UN	$ 5.853.437,00
13530	12 COLCHONETA PROTECTOR PARA POSTE ANCHO ARRIBA 2,50 ANCHO ABAJO 5,53 LARGO 1,9mt	UN	$ 5.377.075,00
13531	13 COLCHONETA PROTECTOR PARA POSTE ANCHO ARRIBA 2,50 ANCHO ABAJO 5,50 LARGO 1,87mt	UN	$ 5.377.075,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13532	14 COLCHONETA PROTECTOR PARA POSTE ANCHO ARRIBA 2,47 ANCHO ABAJO 5,85 LARGO 2mt	UN	$ 5.926.688,00
	10 TRANSFORMADORES		
15226	01 TRANSFORMADOR Seco 45 KVA + Poste 1050 Kg	UN	$ 16.405.984,00
00880	02 TRANSFORMADOR 150KVA	UN	$ 31.610.904,00
16230	03 TRANSFORMADOR Seco 75 KVA + Poste 1050 Kg	UN	$ 40.327.163,00
13093	04 Percha doble metálica cromada **	UN	$ 54.418,00
14049	05 Percha Sencilla metálica cromada **	UN	$ 68.972,00
104654	06 BORNA PARA CONEXIÓN PARA CABLE Nº2- TUBULAR	UN	$ 2.996,00
14122	07 Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2 unidades	JGO	$ 333.932,00
15672	08 Empalme Resina 91B1(1*4) Suministro e Instalac.	JGO	$ 424.789,00
20788	09 TRANSFORMADOR SECO 75 KVA CON 380/220V (SUM+INS)	UN	$ 33.603.697,00
	11 SALIDAS ELECTRICAS		
14241	01 SALIDA PARA ILUMINACION+caja+cable	UN	$ 112.918,00
12225	02 SALIDA TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI	UN	$ 287.438,00
11727	03 SALIDA ELECT. 2x12+1x12 AWGTub.1/2" EMT(Fontanar)	UN	$ 183.917,00
11522	04 SALIDA PUNTO ELECTRICO RECEP**	UN	$ 213.268,00
19364	05 SALIDA TOMACORRIE TRIFASICA +TUBO	UN	$ 480.172,00
19361	06 SALIDA TOMACORR+TUBO	UN	$ 211.317,00
12270	07 SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA	UN	$ 69.531,00
	08 MAMPOSTERIA, PAÑETES Y ENCHAPES		
	01 MAMPOSTERÍA		
12327	01 Muro ladrillo recocido Mort.1:4 **	M2	$ 76.381,00
10787	02 Muro bloque No 5 Tabique pañetar	M2	$ 57.072,00
10812	03 Muro bloque No5 -por ml (h=0.6) **	ML	$ 38.657,00
10814	04 Muro e=0.12 prensado STA/FE 2CV (m2) **	M2	$ 138.120,00
10815	05 Muro e=0.12 ladrillo prens SantFe 2CV (ml)<0.70Alt	ML	$ 99.645,00
14926	06 Muro e=0.12 prensado liviano STA/FE (m2)	M2	$ 161.566,00
13975	07 MURO FIBROCEMENTO 8MM DOBLE CARA B9	M2	$ 214.573,00
11000	08 Vigas dintel 3000 psi reforzad secc<300 cm2 **	ML	$ 145.924,00
11589	09 Corte vertical en mamposteria con cortadora e=20cm	ML	$ 4.873,00
12306	10 Resane: regata, pañete,Tub. PVC 1/2" y 3/4" **	ML	$ 11.995,00
10431	11 EmboquilladoSello junta con mortero **	ML	$ 8.835,00
12170	12 Muro ESTRUCT. 2 VISTAS (6x12x24)**	M2	$ 235.300,00
11968	13 MURO DRYWALL e=0.1 (3/8") + Pint. 2c Fontanar	M2	$ 90.050,00
13786	14 DRYWALL YESO 1/2 -2 CARAS (INCLUYE PINTURA)	M2	$ 99.922,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
16532	15 MURO (en superboard)	M2	$ 149.630,00
20609	16 Lámina Superboard una cara 4x8x8 (Sum+Inst) con paral Base 9	M2	$ 161.286,00
	02 PAÑETES		
10506	01 Pañete impermeab. muro 1:3 e=0.015 a< 0.60 **	ML	$ 22.829,00
10779	02 Pañete liso sobre muro 1:4 e=0.025 a> 0.60 m **	M2	$ 39.444,00
00993	03 PAÑETE RUSTICO BAJO MALLA M:1,4 e=2.5	M2	$ 43.295,00
10225	04 Pañete impermeab. muro 1:3 e=0.015 a> 0.60 **	M2	$ 27.601,00
10817	05 Pañete liso sobre muro 1:4 e=0.025 a<0.60 m **	ML	$ 28.970,00
10107	06 Pañete impermeab. muro 1:4 e=0.03 a< 0.60 m**	ML	$ 26.564,00
00377	07 PICAR PAÑETE DE MURO	M2	$ 7.425,00
00172	08 FILOS Y DILATACIONES MURO - PLACA (MORTERO)	ML	$ 8.557,00
14417	09 MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 e=0.05M;H=0.10M	ML	$ 20.379,00
12646	10 RESANES MUROS CON HUMEDAD Y FISURAS(interior)	M2	$ 28.349,00
00191	11 RESANES GENERALES - PAÑETES/REPELLOS/REVOQUES	M2	$ 17.754,00
10901	12 Emboquillado Sello junta contracc sikaflex **	ML	$ 13.621,00
15664	13 Sellado de juntas Sikadur Combiflex SG (Cinta)	ML	$ 530.809,00
14374	14 REVESTIMIENTO DE MUROS PARA BASE DE PAÑETE	M2	$ 42.266,00
	03 ENCHAPES Y MESONES		
00385	01 ENCHAPE PARED MACEDONIA 25x35 CRNA	M2	$ 83.531,00
12350	02 ENCHAPE MURO 20x20 (SUMIN E INSTALACION)**	M2	$ 78.692,00
15255	03 ENCHAPE ELITE PARED MACAEL 30x20 ITALIA <0.6m	ML	$ 53.664,00
19341	04 EnchapeMuroPanelex resinas+enchapados CEFE	M2	$ 1.337.645,00
10648	05 Win de Aluminio Crudo **	ML	$ 7.758,00
13226	06 Rejilla Sifon (3X 2") Metalica(Aluminio)	UN	$ 16.884,00
11790	07 MESON EN CONCRETO h=1.0m e=0.10m+Granito pulido	M2	$ 354.897,00
14905	08 MESON EN CONCRETO SIN REFUERZ.a=0.65M e=0.10M+MURO	ML	$ 231.228,00
10493	09 Meson concreto + mamposter apoyo **	M2	$ 741.119,00
	09 PISOS (Bases y Acabados)		
	01 BASES		
12534	01 ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2	$ 43.288,00
00299	02 AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 h=4	M2	$ 57.218,00
	02 ACABADOS		
12370	01 Piso Baldosa Grano Marmol Vibroprensado GR-5 33x33	M2	$ 163.808,00
12638	02 PisoBaldosaGranoMarmol33x33sin pulir, sin	M2	$ 146.673,00
12662	03 PisoBaldosaGranoMarmol33x33 e=0.50m	ML	$ 69.970,00
00933	04 ENCHAPE PISO DUROPISO 34x34 Corona	M2	$ 100.208,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13067	05 Piso pizarra new black corona (sum. e inst.) **	M2	$ 91.342,00
12653	06 PISO PORCELANATO 60x60 ALFA (Alfacolor+Alfaliso)	M2	$ 122.632,00
13341	07 PULIDA CON MAQUINA DE GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	$ 24.793,00
00358	08 PULIDA PLOMO PARA GRANITO	M2	$ 31.767,00
13780	09 Dilatacion Plastica 5mm(L=2m)+Epotoc 1-1 **	ML	$ 14.844,00
00331	10 GRAVILLA MONA LAVADA - Acabado - Incluye dilatación en bronce	M2	$ 64.079,00
14379	11 GRANITO BLANCO NEIVA LAVADO ancho max 0.15 **	ML	$ 102.015,00
13473	12 Cenefa o Franja Conc.3.000 psi;e=0.10m;ap=0.115m**	ML	$ 20.046,00
10879	13 Endurecido superficial concreto traf-Pesado**	M2	$ 70.769,00
12811	14 Guardaescobas Granadillo(H=10 cm;E=1cm-Lacado)SUM+I	ML	$ 11.359,00
00359	15 LAÑADO-PULIDA-SELLADO Y LACADO PISOS EN MADERA.	M2	$ 47.830,00
16675	16 Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm SUM+INST)	M2	$ 384.953,00
16677	17 Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	$ 485.375,00
16669	18 Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	M2	$ 658.621,00
16674	19 Piso Caucho recicl 13cm (EPDM 1cm+SBR 12cm sum+ins	M2	$ 1.005.057,00
13460	20 Piso caucho tipo Everlast 8 mm **	M2	$ 252.094,00
11845	21 PisoCauchoNegroGimnasio50x50 (Sumin+Instal)	M2	$ 117.440,00
10187	22 Granito ancho max 0.15(Inluye pulida)**	ML	$ 106.780,00
13152	23 Franja Antideslizante mineral fundido 1"+grano abr	ML	$ 19.490,00
010688	25 Enrolladores para Cobertor de piscina (Suministro)	UN	$ 946.909,00
13434	26 GUARDAESCOBA TABLON DE GRES 30X30	ML	$ 18.095,00
13057	27 Rejilla en Conc. reforzadfo para Cárcamo	ML	$ 312.226,00
15955	28 Cinta AjusteConc 3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML	$ 59.439,00
101218	29 RecubrimientoSintetico+Demarcac(Patinodromo-Hockey	M2	$ 104.028,00
14235	30 REJILLA Aluminio Cupula 6"x4" c/SOSCO CTE	UN	$ 37.236,00
010687	31 Cobertor para piscina x M2 (Suministro)	M2	$ 88.685,00
10908	32 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION FINAL	M2	$ 30.805,00
16812	33 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	M2	$ 199.077,00
12541	34 Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	$ 77.705,00
16678	35 Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	$ 519.451,00
16672	36 Piso Caucho recicl 11cm (EPDM 1cm+SBR 10cm sum+ins	M2	$ 866.230,00
16670	37 Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm sum+inst)	M2	$ 727.347,00
16668	38 Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	$ 589.895,00
20803	39 PULIDA DE PISO TABLON EN GRANITO	M2	$ 169.004,00
20804	40 RECUPERACION DE GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO + DILAT.BRONCE.	M2	$ 305.530,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
00353	41 GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO + DILAT. BRONCE.	M2	$ 230.092,00
	03 ADOQUINES Y PREFABRICADOS		
10434	01 Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena (sum e inst)**	M2	$ 112.101,00
14215	02 Adoquin arcilla e= 8 cm sobre arena (instalación)*	M2	$ 52.604,00
15194	03 Adoquin arcilla 10x20x06 pegado mortero **	M2	$ 134.207,00
10435	04 Adoquin Conc. A-8 e= 8 cm sobre arena (sum e inst	M2	$ 168.995,00
15003	05 AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-1 bland+	M2	$ 307.561,00
12669	06 AndenCuneta 3000 psi e=0.10 4.2-1 bland	M2	$ 313.391,00
11470	07 Bordillo en sitio + concreto sin refuerzo **	ML	$ 88.778,00
14380	08 Bordillo en ladrillo hilada parada h=0.25 m	ML	$ 63.516,00
12065	09 Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV conAlz	ML	$ 135.948,00
12667	10 Bordillo prefabri a=0.10*h=0.20 m+Abraq Receb/Cem	ML	$ 74.274,00
12543	11 Bordillo en sitio 0.22*0.45 m 3000 psi **	ML	$ 165.357,00
10269	12 Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3	ML	$ 95.835,00
10387	13 Loseta IDU A50 p<5% 5.3-1 blando LAFAYETT**	M2	$ 309.981,00
10845	14 Loseta IDUA50 p>10% 5.3-3 Duro LAFAYETTE **	M2	$ 302.245,00
13747	15 LosetaPropulidaExt.(30x30)RojaMort - Sumin e instalac	M2	$ 165.730,00
13490	16 Rejilla peatonal 0.40x0.40 (sum. e inst.)	UN	$ 120.431,00
14214	17 Rejilla peat.Titan 0.40x0.40 (instalación.)	UN	$ 11.196,00
10193	18 Cañuel tipo B h=0.25*0.30 IDRD**	ML	$ 94.615,00
10352	19 Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	$ 140.165,00
10703	20 CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz.	ML	$ 611.598,00
13292	21 Gramoquin e=0.10 Con Estruct Incluye seguimiento	M2	$ 217.076,00
14382	22 Ladrillo macizo cárcamo H=0.20M(Desm+Inst. lad.mac	ML	$ 35.878,00
13574	23 Sellado fisuras y juntas Emulsión Asfaltica+Limp.	ML	$ 16.957,00
13743	24 RIEGO DE LIGA (Emulsion CRR-1)**	M2	$ 3.419,00
11931	25 Base asfaltica MDC-3 e=7cm compactado**	M2	$ 105.345,00
11157	26 Rodadura asfaltica IDRD e=0.05 compactado **	M2	$ 91.161,00
12017	27 CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-A	M2	$ 296.625,00
12022	28 CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 5.4-C duro	M2	$ 236.759,00
13289	29 Corte Concreto Dilatac.cortadora(e=6-10cm)	ML	$ 27.932,00
11534	30 Corte en asfalto con cortadora disco 14'' **	ML	$ 13.676,00
11120	31 Corte+EmboquilladoSelloJuntaSikaflex+ sikarod 10mm	ML	$ 58.355,00
13882	32 Limpieza piso enchapado en ladrillo con acido**	M2	$ 4.088,00
10437	33 Suministro+instalac rejilla+marco SumideroSL100 **	UN	$ 356.622,00
00295	34 ADOQUIN CONCRETO 8 Cm	M2	$ 147.337,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20764	35 Rodadura asfaltica mdc-19 e=0.08 compactado ** (sum+inst)	M2	$ 123.940,00
20765	36 Rodadura asfaltica mdc-12 e=0.08 compactado ** (sum+inst)	M2	$ 123.940,00
20766	37 Rodadura asfaltica 1350 e=0.05 compactado ** (SUM+INST)	M2	$ 91.161,00
	10 PINTURA		
	01 ESTUCOS, VINILOS Y ESMALTES		
13216	01 ESTUCO SOBRE PAÑETE+ ANDAMIO	M2	$ 22.239,00
10350	02 Pintura vinilo Tipo1(3 manos sobre estuco) **	M2	$ 13.268,00
00635	03 ESTUCO Y ACRILTEX (3 MANOS)	M2	$ 29.425,00
10688	04 Koraza sobre pañete (3 MANOS) **	M2	$ 52.311,00
00629	05 ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	$ 26.769,00
00628	06 ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	$ 5.827,00
00630	07 ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	$ 6.535,00
13323	08 ESMALTE SOBRE MARCOS LAMINA **	M2	$ 13.676,00
12782	09 ESMALTE SOBRE MARCOS LAMINA + Andamio	ML	$ 30.092,00
13355	10 ESMALTE LÁMINA LLENA	ML	$ 18.939,00
16241	11 Pintura Esmalte Sintético+Andamaios(trabajo altura	M2	$ 45.935,00
10978	12 Pintura epoxica base agua 1 mano muro asepsia **	M2	$ 18.348,00
12660	13 PINTURA ANTICORROSIVA VIGA CANAL D=1.00M	ML	$ 27.214,00
00621	14 ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA CON COMPRESOR	M2	$ 5.430,00
13861	15 Pintura esmalte tuberia 2"	ML	$ 14.007,00
00647	16 WASH-PRIMER SOBRE ALUMINIO	M2	$ 56.964,00
13974	17 Pintura guardaescoba h=0.10m (2 manos)	ML	$ 6.747,00
11186	18 Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ antic**	M2	$ 42.444,00
20826	19 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTURA HASTA 2,00M	M2	$ 32.773,00
20767	20 Pintura anticorrosivo+esmalte tuberia 1 1/4"	ML	$ 17.961,00
20831	21 PINTURA ANTICORROSIVO+ESMALTE TUBERÍA 4", INCLUYE PISTOLA PARA PINTURA Y COMPRESOR DE AIRE 1HP	ML	$ 29.452,00
	02 DEMARCACIONES		
10254	01 Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **	M2	$ 7.336,00
10253	02 Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1 **	M2	$ 4.794,00
10256	03 Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	$ 14.190,00
13605	04 Demarcacion pintura trafico voleybol a=0.05 **	M2	$ 4.039,00
10713	05 Demarcacion cancha pintura trafico a=0.1 sin micr	ML	$ 11.437,00
10885	06 Demarcacion pintura trafico tenis a=0.05	M2	$ 5.576,00
	03 PINTURA MOBILIARIO		
13972	01 Pintura Banca en Madera(Esmalte Ext).	UN	$ 64.230,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13984	02 Pintura Baranda Pasaman2"+Trav11/2"+paral 2"	ML	$ 41.342,00
12198	03 Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	$ 33.448,00
13985	04 Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	ML	$ 52.436,00
13986	05 Pintura Baranda Pasaman2"+ 3 Trav 11/2"+paral2"	ML	$ 62.090,00
13987	06 Pintura Bicicletero (4.8ml tub galv. 11/2")	ML	$ 60.745,00
10851	07 Pintura estructura baloncesto **	JGO	$ 1.304.185,00
13307	08 Pintura estructura Futbol (con Compresor) **	JGO	$ 706.783,00
15491	09 Pintura de grafitis sobre muros 3 manos	M2	$ 127.648,00
10021	10 Pintura cerramiento malla eslabonada **	M2	$ 36.585,00
13923	11 PINTURA MODULO M-3A	UN	$ 908.540,00
15788	12 Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	UN	$ 1.540.217,00
13849	13 PINTURA POLIURETANO(Sum+Instalac)	M2	$ 72.450,00
13924	14 PINTURA Y DEMARCACIÓN TABLERO BALONCESTO	UN	$ 64.518,00
10855	15 Pintura estructura microfutbol (con Brocha) **	JGO	$ 462.586,00
00620	16 ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	ML	$ 8.803,00
15380	17 Pintura anticorrosivo+esmalte tuberia 4"	ML	$ 34.127,00
12801	18 Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	M2	$ 48.582,00
13014	19 Pintura Modulo M-5 Columpio **	UN	$ 1.368.245,00
10727	20 Demarcacion pintura trafico futbol sobre prado **	M2	$ 1.266,00
11363	21 Hidro sand blasting **+equipo+agua (A TODO COSTO)	M2	$ 93.066,00
13852	22 ESMALTE URETANO FACHADA (3 MANOS) + ANDAMIO>10m *	M2	$ 97.587,00
14528	23 LIJADO, LIMP Y PINTURA (ESTACION RUTA DE LA VIDA)	UN	$ 6.859.045,00
20782	24 PINTURA POLIURETANO BROCHA+RODILLO (Sum+Instalac)	M2	$ 59.773,00
20798	25 PINTURA SINTETICA + ANTICORROSIVO DE ESTRUCTURA PERGOLA Y COLUMNAS (INCLUYE DESMONTE Y REINSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO CON ANDAMIO) SUM+INS	UN	$ 140.174,00
20828	26 PINTURA BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (Sum + Inst)	ML	$ 36.917,00
	11 CARPINTERÍA MADERA		
00602	01 MARCO PUERTA .90x2.05 Des .40	UN	$ 184.571,00
10959	02 Puerta Lamina tablereada cal 16 **	M2	$ 848.557,00
108792	03 Listones de Madera Cholba de 8 x 4 cm	ML	$ 22.324,00
	12 CARPINTERIA METALICA		
	01 PUERTAS Y DIVISIONES		
11277	01 Puerta Metalica acceso Parque	M2	$ 1.048.037,00
10604	02 Divisiones metalicas baño cal16 electroestatica**	M2	$ 927.414,00
15368	03 PORTON MALL ESLAB.C10TUB2"2 hojas de 2,4 M C/U h=2	UN	$ 5.864.536,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluida AIU)
11420	04 Divisiones metalicas baño acero inoxidable**	M2	$ 1.034.479,00
18533	05 PuertaHojaEntab.Lam.ColdrolledCal.16MarcoCal.18	M2	$ 1.087.080,00
20783	06 PuertaHojaEntab.Lam.ColdrolledCal.16 (SUM+INS)	M2	$ 1.063.128,00
	02 CERRAJERÍA		
00752	01 CERRADURA ALCOBA	UN	$ 40.658,00
00754	02 CERRADURA CUARTO DE BASURAS	UN	$ 135.353,00
001203	03 CERRADURA YALE SOBREPONER (987) ¼"	UN	$ 223.930,00
14600	04 CERRADURA DOBLE CILINDRO CROMO Gimnasio	UN	$ 147.581,00
13324	05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASADOR PORTA CANDADO	UN	$ 101.488,00
102345	06 CANDADO INTEMPERIE 50MM CUBIERTO	UN	$ 91.738,00
13512	07 DESMONTE E INSTALACIÓN CHAPA TIPO PERA	UN	$ 39.103,00
	03 MALLAS Y CERRAMIENTOS		
13378	01 Malla gallinero (Sum+Inst)	M2	$ 43.611,00
13557	02 Malla eslabonada cal10+ang+platin+pint (Sum+Inst)	M2	$ 136.571,00
14490	03 Malla eslabonada cal10+anticorr+pin (instalacion)	M2	$ 38.000,00
13571	04 CerramMalla eslab.cal 10 IDRD h=1.5 Pilote 0.70m**	ML	$ 502.474,00
12088	05 CerramMalla eslab.cal 10 IDRD h=1.5 Pilote 1.00m**	ML	$ 614.689,00
10074	06 Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5 **	ML	$ 1.398.970,00
10237	07 CerramMalla eslabon.cal 10+CrucJORDh=2.50m	ML	$ 1.297.082,00
13926	08 Cerramiento Policarbonato Tribuna/Pista	ML	$ 1.069.902,00
13059	09 Punto Soldadura6013(Sum + instal.)Hasta 50 puntos	UN	$ 25.085,00
13654	10 ANGULO 1 x 1 x1/8"+Platina 5/8x1/8"(Sum + insta	ML	$ 76.512,00
13559	11 ANGULO 11/2x11/2x1/8" (Sum + instal.)***	ML	$ 62.782,00
13318	12 ALAMBRE DE PUAS 1 HILOS (Sum+Inst)	ML	$ 9.434,00
13319	13 TEMPLADA ALAMBRE DE PUA	ML	$ 3.483,00
13558	14 Puerta Tubo HG 2" Malla eslabonada H=2.50	M2	$ 330.482,00
15355	15 PuertaMet.CelosiaH=2.30m;A=2.0m; (2 Hojas)Codensa	UN	$ 4.603.702,00
10975	16 MarcoyPuerta Lamina tablier + pint cal18cold rolled	UN	$ 842.681,00
00609	17 REJA BANCARIA (Hierro de 10mm)	M2	$ 120.032,00
10744	18 Reja Bancaria **	M2	$ 339.520,00
10976	19 VENTANA LAMINA Des..38 inc. Esmalte	M2	$ 222.982,00
101708	20 LAMINA 1/4"HR 1x2 M	UN	$ 627.402,00
103573	21 TUBO RECTANGULA 1"X2"X6M	UN	$ 16.523,00
10955	22 INSTALACION LAMINA COLD ROLLED CAL.16	M2	$ 629.841,00
14536	23 Sum.e Instal. Platina	UN	$ 131.897,00
16767	24 CerramientoContraImpacto h=2.5 + MallaNylon+Pilot	ML	$ 1.631.771,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13669	25 MALLA ESLABON. Cal.10; 2"+Pint (sum+inst)	M2	$ 87.929,00
11541	26 CerramMalla M71-FORTINET-H=2m, c9m Viga+Pilotin.**	ML	$ 484.525,00
10087	27 Cerramiento contra impacto IORD h= 5 **	ML	$ 2.071.253,00
11304	28 Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	$ 369.629,00
20824	29 COMPLEMENTO EN MALLA NYLON H= 2,50 M SOBRE CERRAMIENTO (Sum + Inst)	ML	$ 222.659,00
20825	30 CERRAM MALLA NYLON H= 5 M+ PILOTINES (Sum + Inst)	ML	$ 645.543,00
20786	31 Templada y fijación de malla eslabonada en estructura existente (SUM+INS)	M2	$ 50.036,00
20762	32 Tela para cerramiento verde oliva h=2.00 (suministro+instalacion)	ML	$ 14.814,00
	04 ALUMINIOS, VIDRIOS, ACRILICOS		
14380	01 Puerta el Alum+vidrio templado 6mm - perfil 1/2x3"	M2	$ 3.656.773,00
16545	02 Puerta VidrioTempl 10mm incl manija	M2	$ 1.066.116,00
14393	03 VIDRIO CRISTAL LAMINADO INCOL. 6 mm (sumi+insta)	M2	$ 71.441,00
15757	04 VIDRIO CRISTAL 4mm	M2	$ 122.561,00
00654	05 ESPEJOS EN BAÑOS DE 4 MM FLOTADOS CON ESTRUCTURA E	M2	$ 236.440,00
14397	06 Sandblasting sobre vidrio con diseño (sum + inst)	M2	$ 45.721,00
14394	07 ACRILICO INCOLORO 4mm - Puerta o Ven (Sum+Inst)	M2	$ 218.542,00
13362	08 CINTA DE SEÑALIZACION - SUMINISTRO	ML	$ 113,00
13983	09 ESPEJO CRISTAL INCOLORO 5MM (SUM+INST)	M2	$ 119.655,00
	05 ELEMENTOS ESPECIALES		
20792	01 ESTRUCTURA SUPERIOR CANASTILLA DE PROTECCION PARA BAJOS 1,35M*0,67M + INCLUYE PINTURA (SUM+INS)	UN	$ 1.621.421,00
20793	02 ESTRUCTURA INFERIOR BASE CANASTILLA DE PROTECCION PARA BAJOS 2,65M*1,25M + PINTURA (SUM+INS)	UN	$ 3.964.429,00
20794	3 ESTRUCTURA INFERIOR BASE CANASTILLA DE PROTECCION PARA BAJOS 1,36M*0,96M + PINTURA (SUM+INS)	UN	$ 2.247.060,00
	13 MOBILIARIO		
	01 MANTENIMIENTOS Y MOBILIARIO		
10882	01 Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UN	$ 174.593,00
13529	02 Desmonte de Tabla en Madera para Carrusel	UN	$ 25.179,00
14205	03 Desmonte Asiento Fibra de Vidrio	UN	$ 18.214,00
10883	04 Desmonte caneca existente + demolicion bases CORC	UN	$ 57.610,00
10782	05 Desmonte y reinstalacion canecas **	UN	$ 130.669,00
10803	06 Desmonte y reinstalacion bancas existentes**	UN	$ 303.315,00
15420	07 Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UN	$ 2.718.190,00
15421	08 Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-5 o SA-STP	UN	$ 1.256.776,00

536

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
12886	09 InstalaciónAsiento Fibra de Vidrio-STPM**	UN	$ 71.505,00
12400	10 Instalación cadena Galvan. 3/8"(1.5-2.0m)STPM**	UN	$ 56.542,00
13317	11 Instalación Juego de aros baloncesto metálico	JGO	$ 51.988,00
13235	12 Instalación Silla para Estadio	UN	$ 23.740,00
14617	13 ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UN	$ 162.182,00
13915	14 Banca prefab M-40(Sin Estruct.de Relleno)sum+inst.	UN	$ 245.471,00
10634	15 Baranda Acero Inoxidable (Patinódromo) **	ML	$ 34.556,00
10292	16 Baranda Juegos Infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Inst	ML	$ 676.961,00
14616	17 CADENA GALVA COLUMPIO M-5 3/8" (SUM + INST)	UN	$ 128.176,00
12875	18 Acopio Completo (Suministro)	UN	$ 50.640,00
14373	19 Tornillo 1/2 x 6" Suministro	UN	$ 3.835,00
14727	21 MANIJAS O AGARRADERAS (SUM + INST)	UN	$ 104.116,00
14665	22 TABLERO METALICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UN	$ 1.182.176,00
17477	23 JUEGO DE PORTERIAS PARA MICROFUTBOL	JGO	$ 4.139.521,00
10231	24 Estructura marco futbol (suministro e instala) **	JGO	$ 7.577.187,00
10233	25 Estructura Baloncesto antibandalico (sumin e INST)	JGO	$ 7.155.530,00
14673	26 ESTRUCTURA VOLEIBOL (SUM + INST)	JGO	$ 1.661.127,00
17472	27 ESTRUCTURA BALONCESTO BRAZO 3.20m	UN	$ 8.302.567,00
10529	28 Estruc. microfutbol con malla (Sum+inst)**	JGO	$ 5.257.893,00
10429	29 Estruc.Baloncesto Tabl. Antibandl (Sum+Inst) **	JGO	$ 8.302.567,00
14642	30 BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	$ 747.614,00
12979	31 Banca M-31 (Instalación) STPM +SUMINISTRO**	UN	$ 215.011,00
12980	32 Banca M-31 (suministro) STPM**	UN	$ 564.997,00
106523	33 Banca concreto GRC 21 MP L=1.93 m Según diseño BANCA MC	UN	$ 2.763.271,00
106512	34 Silla concreto GRC 21MP 0.81x0.64 Según diseño	UN	$ 1.721.005,00
10356	35 BasureraCaneca M-120 (sumin e insta) **	UN	$ 530.049,00
15489	36 Bicicletero Espiral Acero Inox(10	UN	$ 3.576.501,00
16642	37 Estación Gimna.Conwenc./ORO (7x7m)+ Sin Piso	UN	$ 28.886.202,00
14738	38 MALLA TENIS (SUM + INST)	UN	$ 761.432,00
14674	39 REDES BALONCESTO (SUM + INST)	JGO	$ 132.984,00
14669	40 REDES MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	$ 247.178,00
14675	41 RED DE VOLEIBOL (SUM + INST)	UN	$ 171.067,00
12552	44 Agarradera (Instalación) -STPM**	UN	$ 45.550,00
101121	45 Juego Columpio doble adapt 3-14 años Cap2 P.N	UN	$ 22.906.670,00
14359	46 DOTACION PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IORD(Sumn.)	UN	$ 4.385.957,00
14643	47 VALLA ESPECIAL 6X3 (LAMINA Y VANER) (SUM	UN	$ 4.011.297,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
12720	48 SEÑAL PLANO UBICACIÓN 90X120 - 2CARAS	UN	$ 6.663.402,00
17437	49 VINILO ADHESIVO EN PLOTTER DE CORTE. NCLUYE INSTA	M2	$ 235.745,00
15517	50 Malla en manila polip.1/2"Parques	M2	$ 223.501,00
20759	51 BANCA CONCRETO GRC 21MPL - 1.93M SOQUIN DISEÑO BANCA MC (Sum + Inst)	UN	$ 2.872.248,00
20791	54 Adecuación de modulo sanitario (incluye desmonte y reinstalación de cubierta + desmonte y reinstalación de rampas de ingreso + corte y desconexión de tuberías hidráulicas, sanitarias y eléctricas)	UN	$ 767.559,00
20800	55 VALLA NORMAS GENERALES CAMPOS DEPORTIVOS 3,00M x 1,00M (incluye dados en concreto)	UN	$ 11.534.491,00
20761	56 PARAL PARA BARANDA CERRAMIENTO (SUM +INST)	ML	$ 82.396,00
	02 SKATE		
13002	01 Acero estructural rampas, skate **	KG	$ 27.215,00
15481	02 Aligeramiento de skate con bloque #5 **	M3	$ 688.106,00
13546	03 Bocel en tubo metalSkatePark (SUM+INST)+Grouting	ML	$ 256.595,00
11811	04 Dado cim skatepark 3000psi PreMez sin refuerzo **	M3	$ 1.106.169,00
15427	05 Esquinero metal Pirámide SkatePark Ángulo 3"	ML	$ 173.947,00
13541	06 Esquinero metalicoSkatePark (SUM+INST). angulo-2"	ML	$ 131.143,00
15252	07 Esquinero metalicoSkatePark(SUM+INST).angulo2 1/2"	ML	$ 138.545,00
15428	08 Filo en tubo Cuadr.SkatePark (SUM+INST)+Grouting	ML	$ 334.081,00
15473	09 Junta vertical corte, contraccion concreto skate*	ML	$ 63.003,00
15472	10 Junta horizontal corte,contraccion concreto Skate	ML	$ 27.899,00
15469	11 Revestimient Skate"J" 3000psi+Malla5.5mm@15 e=10cm	M2	$ 150.341,00
11812	12 Revestimient Skate"J" 3000psi+Malla5.5mm@15 e=5cm	M2	$ 106.141,00
15911	13 Revestimient Skate"J" 3000psi+Malla6.5mm@15 e=10cm	M2	$ 166.195,00
16243	14 Revestimient Skate"J" MR-36+Malla5.5mm@15 e=15cm	M2	$ 180.574,00
10675	15 Tuberia de confinamiento Skatepark***	ML	$ 235.465,00
	14 JARDINERÍA		
10379	01 Tala de arboles h=10.1 a 15 m incluye transp**	UN	$ 884.543,00
20842	02 Tala de arboles h=15.1 a 20 m incluye transp**	UN	$ 788.429,00
20843	03 Tala de arboles h= > a 20 < 25 m incluye transp**	UN	$ 947.759,00
15609	04 BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES .entre 5 – 9,99 mts	UN	$ 614.552,00
16699	05 Empradizacion zonas verdes	M2	$ 27.733,00
10725	06 Empradizacion zonas de prestamo sin sum de pasto *	M2	$ 16.192,00
15945	07 Poda Zonas verdes Cancha (Cargue y Retiro)*	M2	$ 1.018,00
	16 CUADRILLAS MANO DE OBRA		

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
003777	01 MAESTRO GENERAL + PREST. (ORD)	MES	$ 5.188.636,00
100754	02 AYUDANTE ALBAÑILERIA DE ACABADOS + PREST(ORD)	JRN	$ 96.265,00
12926	03 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	$ 197.378,00
16647	04 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PRESTnocturno	JRN	$ 359.847,00
14556	05 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1: 1:2 +PREST.**	JRN	$ 536.468,00
11942	06 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:3+PREST. **	JRN	$ 271.315,00
11941	07 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	$ 272.227,00
12772	08 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	$ 373.447,00
12428	09 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:5 +PREST**	JRN	$ 778.326,00
11943	10 CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	JRN	$ 272.227,00
14537	11 CUADRILLA CARPINTERIA MADERA TALL 1:1 +	JRN	$ 294.896,00
16088	12 CUADRILLA MAYO. ELECTROMECANICO 1:1 + PREST.	JRN	$ 294.896,00
10166	13 Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic Redes	JRN	$ 272.227,00
	17 ASEO		
15881	01 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	UN	$ 307.963,00
11435	02 Lavado y preparacion de superfic. (Hidrolav+Acido)	M2	$ 14.448,00
10219	03 Limpieza e Impermebilización fachada Hmax=4.50m **	M2	$ 42.634,00
	02 MANTENIMIENTO MOBILIARIO		
	01 DESMONTE		
12399	01 DESMONTE CADENAS GALVANIZADA COLUMPIO	UN	$ 15.760,00
12402	02 DESMONTE ASIENTO FIBRA LONA COLUMPIO	UN	$ 17.904,00
12435	03 DESMONTE ACOPLES para columpio metalicos 3/8"	UN	$ 26.077,00
12945	04 DESMONTE Rueda Giratoria Carrusel-	UN	$ 461.363,00
12408	05 DESMONTE MODULO M-3	UN	$ 848.195,00
12410	06 DESMONTE RODADERO CORTO EN ACERO	UN	$ 139.957,00
12418	07 DESMONTE ESPALDAR PARA BANCA M-31	UN	$ 44.488,00
12420	08 DESMONTE BARRAS RODADERO	UN	$ 28.664,00
12423	09 DESMONTE BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO	UN	$ 20.045,00
10915	10 DESMONTE BARANDAS CERRAMIENTO M-80	ML	$ 24.772,00
13526	100 DESMONTE ESTACION 10- BANCA ABDOMINALES	UN	$ 75.701,00
14084	101 DESMONTE ESTACION 11- BANCA	UN	$ 110.742,00
14085	102 DESMONTE ESTACION 12- POSTE ABDOMINALES	UN	$ 133.898,00
14086	103 DESMONTE LAMINA VALLA INSTRUCCIÓN	UN	$ 56.384,00
14087	104 DESMONTE VALLAS INSTRUCCIÓN 3 EJERCICIOS	UN	$ 77.375,00
14088	105 DESMONTE ESTACION 2-TUBO EJERCICIO	UN	$ 92.268,00
14089	106 DESMONTE ESTACION 3- BANCA ABDOMINALES	UN	$ 76.644,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14091	107 Desmonte Estación 5-Banca Flexión Espalda(Carg+Re	UN	$ 121.223,00
14092	108 Desmonte Estación 6-Banca Flexión Pecho(Carg+Re	UN	$ 109.595,00
15212	109 CANECA ACERO INOXIDABLE (Desmonte)	UN	$ 49.835,00
14094	11 DESMONTE ESTACION 7- BARRAS PARALELAS	UN	$ 123.126,00
12994	110 Juego de aros (desmonte) STPM **	UN	$ 41.999,00
12942	111 Cadena Galvanizada 1/4" (Desmonte) -STPM**	UN	$ 4.013,00
12947	112 Columpio en Madera (Desmonte) -STPM**	UN	$ 129.353,00
14083	113 Desmonte Estación 1-PosteEstiramiento(Carg+Ret)	UN	$ 100.040,00
14095	12 DESMONTE ESTACION 8- TUBOS PARA BRINCO	UN	$ 96.792,00
14096	13 DESMONTE ESTACION 9- BANCA ABDOMINALES	UN	$ 80.710,00
10342	14 Desmonte y retiro de llantas	UN	$ 13.519,00
14342	15 DESMONTE Deslizadero en fibra de vidrio L=3.0m	UN	$ 48.683,00
13917	16 DESMONTE BANCA M-00	UN	$ 59.454,00
13918	17 DESMONTE MEDIA ALFARDA L=2,5 M	UN	$ 25.466,00
13981	18 DESMONTE AVISO MULTIDIRECCIONAL	UN	$ 50.405,00
14093	19 Desmonte Estación -Banca para	UN	$ 75.017,00
15807	20 DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES	UN	$ 229.750,00
12551	21 DESMONTE AGARRADERAS MOBILIARIO	UN	$ 7.989,00
12554	22 Desmonte- Escalador de Arbol -STPM**	UN	$ 77.947,00
12557	23 DESMONTE PASAMANOS ANGULADO	UN	$ 79.490,00
12560	25 DESMONTE PASAMANOS RECTO	UN	$ 73.583,00
14064	26 DESMONTE CONTRAHUELLA EN LAMINA	UN	$ 11.896,00
12679	27 DESMONTE TORNILLOS BUTTON	UN	$ 4.025,00
12696	28 DESMONTE BARANDA CERRAMIENTO M-83 ES	ML	$ 20.672,00
14065	29 DESMONTE VALLA ESPECIAL 6X3 MOBILIARIO	UN	$ 531.545,00
12703	30 DESMONTE BARANDA DISCAPASITADOS MOBILIARIO	ML	$ 26.456,00
12957	31 DESMONTE PLATAFORMA CUADRADA JUEGO	UN	$ 55.661,00
12960	32 DESMONTE PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO	UN	$ 44.750,00
14066	33 DESMONTE PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 27.690,00
14067	34 DESMONTE PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 24.330,00
12963	35 DESMONTE RODADERO LARGO EN ACERO	UN	$ 133.500,00
12964	36 DESMONTE CANECAS M-120	UN	$ 49.835,00
12966	37 DESMONTE CILINDRO COMPLETO M-120	UN	$ 39.023,00
12969	38 DESMONTE PATAS CANECA M-120	UN	$ 37.069,00
12975	39 DESMONTE PIVOTES O EJE CANECA	UN	$ 16.036,00
12978	40 DESMONTE BANCA M-31	UN	$ 93.109,00

CONDICIONES CONTRACTUALES				
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluida AIU)	
12981	41 DESMONTE BANCA EN MADERA M-50	UN	$	62.802,00
12983	42 DESMONTE LOSA BANCA EN CONCRETO	UN	$	24.564,00
14068	43 DESMONTE PATAS BANCA (UN)	UN	$	21.092,00
14069	44 DESMONTE ANCLAJE PARA BANCA X 2 DADOS	UN	$	29.489,00
12986	45 DESMONTE Listón en madera banca (desmonte)	UN	$	14.449,00
15827	47 DESMONTE Desmonte- Tornillo 1/2 x 6" -STPM**	UN	$	2.830,00
12990	48 DESMONTE TABLERO METALICO ANTIBANDALICO	UN	$	123.525,00
14070	49 DESMONTE TABLERO ACRILICO; 1,80*1,05 m MOBILIARIO	UN	$	141.563,00
14071	50 DESMONTE REDES MICROFUTBOL	UN	$	15.196,00
10438	51 Desmonte estruc baloncesto sin dental	JGO	$	701.738,00
14072	52 DESMONTE ESTRUCTURA VOLEIBOL	JGO	$	76.802,00
14073	53 DESMONTE REDES BALONCESTO	JGO	$	66.295,00
14074	54 DESMONTE RED DE VOLEIBOL	UN	$	19.307,00
14075	55 DESMONTE PORTERIA ESTRUCTURA MARCO MOBILIARIO	JGO	$	366.391,00
14076	56 DESMONTE REDES DE FUTBOL	UN	$	28.351,00
14090	57 Desmonte Estación 4-Banca Barra para Salto(Carg+Re	UN	$	110.462,00
12972	58 DESMONTE Señal SC-120 dos caras (desm.) STPM	UN	$	47.284,00
12834	59 DESMONTE Desmonte Señal SC-80 - + Dado-STPM**	UN	$	38.108,00
15219	60 DESMONTE SEÑAL SC-80 2 CARA MOBILIARIO	UN	$	38.108,00
12837	61 Desmonte Señal (IDG-S)	UN	$	73.910,00
15811	62 DESMONTE Señal (IDG-S) 2 caras (Desmonte)	UN	$	73.910,00
14077	63 DESMONTE Señal IDG-67 1 Cara	UN	$	71.282,00
12842	64 DESMONTE Lámina SC-80 (Desmonte) **	UN	$	14.114,00
12845	65 DESMONTE Lámina SC-120 -(Desmonte)**	UN	$	14.839,00
12849	66 DESMONTE LAMINA SEÑAL IDG-S	UN	$	37.698,00
10783	67 DESMONTE BOLARDO EN CONCRETO M-60	UN	$	42.137,00
14078	68 DESMONTE BOLARDO BAJO EN CONCRETO M-61	UN	$	44.356,00
14079	69 DESMONTE BOLARDO BAJO HIERRO M-62	UN	$	41.054,00
12853	70 DESMONTE BOLARDO ALTO EN HIERRO M-63	UN	$	46.950,00
14080	71 DESMONTE CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100	UN	$	58.193,00
16050	72 DESMONTE Balancin Tubo Galv.2"x2.00m/2.00m-	UN	$	72.800,00
12856	73 DESMONTE Desmonte Balancin Tubo	UN	$	72.800,00
12868	74 DESMONTE TRAVEZAÑO DE 2,00 MTS GALV 2" CAL	UN	$	47.738,00
14081	75 DESMONTE TRAVEZAÑO DE 2,50 MTS GALV 2" CAL	UN	$	51.036,00
12873	76 DESMONTE ACOPLE COMPLETO	UN	$	15.256,00
12876	77 DESMONTE ASIENTO EN F. DE V. CON SOPORTE	UN	$	19.559,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
12894	78 DESMONTE AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4	UN	$ 18.698,00
12885	79 DESMONTE JUEGO INFANTIL EN MADERA	UN	$ 247.908,00
12909	80 DESMONTE MADERA ESTACONES DE 2,5 MTS DIAM	M2	$ 23.711,00
14205	81 DESMONTE ASIENTO EN FIBRA DE VIDRIO MOBILIARIO	UN	$ 18.214,00
12879	82 DESMONTE ACOPLES EN U LAM CAL 3/16	UN	$ 30.977,00
12882	83 DESMONTE TORNILLOS 1/4 X 3"	UN	$ 2.830,00
13732	84 DESMONTE TORNILLOS 1/4 X 4"	UN	$ 2.830,00
13734	85 DESMONTE TORNILLOS 1/2 X9"	UN	$ 2.830,00
12901	86 DESMONTE VARILLA DE 3/4 ROSCADA 1 MTS	UN	$ 13.897,00
12911	87 DESMONTE BALANCIN EN MADERA	UN	$ 255.106,00
14082	88 DESMONTE ASADORES	UN	$ 52.559,00
12905	89 DESMONTE DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS	UN	$ 48.683,00
13735	90 DESMONTE DESLIZADERO EN F. DE V. 2,40 MTS	UN	$ 34.082,00
12930	91 DESMONTE TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 39.036,00
12933	92 DESMONTE MANILA POLIPROPILENO DE 1/2"	ML	$ 4.043,00
12915	93 DESMONTE GUAYA DE ACERO DE 1/4	UN	$ 33.660,00
13523	94 DESMONTE ARGOLLA ALUMINIO MALEABLE	UN	$ 9.970,00
12937	95 DESMONTE TRAPECIO TUBO DE 3/4"	UN	$ 12.920,00
16888	96 desmonte bebederos existente inc retiro acarrero	UN	$ 57.610,00
20649	97 DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSIOON PIEZAS BIOSALUDABLES	UN	$ 1.156.375,00
20795	98 Desmonte traslado y reinstalacion de Estructura Modulo De lectura	UN	$ 637.241,00
20796	99 DESMONTE Y REINSTALACION DE MAQUINA DE RUTA DE LA VIDA (INCLUYE DEMOLICION DE DADOS, EXCAVACION Y FUNDIDA DE DADOS DE 0,35x0,35x0,80)	UN	$ 172.556,00
	02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO		
	01 JUEGOS INFANTILES IMPORTADOS		
16115	01 Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	$ 71.610.599,00
16123	02 Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UN	$ 65.764.357,00
16127	03 Juego Cabaña 2-6 Años Cap: 4 niños	UN	$ 37.959.857,00
16131	04 Juego ArcoReciódromoRedy Pasitos	UN	$ 91.451.598,00
16134	05 Juego Casa rodadero red manipular MOBILIARIO	UN	$ 65.128.534,00
16135	06 Juego TorresRedMuroEscalarRodadero4-14añosCap18niñ	UN	$ 157.960.985,00
16132	07 Juego Barco Pirataincluyente 2-8años	UN	$ 109.866.644,00
16128	08 Juego La Estrella-Incluyente-Niños:2-6Años(Resorte	UN	$ 9.237.652,00
10682	09 MODULO EN CONCRETO TIPO MATERA (suministro+instalación)	UN	$ 10.945.135,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
10683	10 MODULO EN CONCRETO DISEÑO SILLA Y MATERA BAJA (suministro+instalación)	UN	$ 6.789.878,00
20685	100 BARRA PARA JUEGO MUELLE (INCLUYE TORNILLERIA Y TAPONES)	UN	$ 927.087,00
16795	101 Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=3,8	UN	$ 274.382.888,00
106052	102 JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UN	$ 188.998.193,00
14111	103 Instalación Cicloparquadero-M-100[STP]	UN	$ 225.698,00
010674	104 JUEGO MUELLE DOBLE TOPE AMORTIGUANTE EDAD 5-12 AÑOS CAP 2 USUARIOS	UN	$ 28.141.954,00
010675	105 JUEGO PANEL MUSICAL PIANO EDAD 1-7 AÑOS CAP 1 USUARIO	UN	$ 52.699.430,00
10679	106 BANCA WPC CON PANEL DE INFORMACIÓN (suministro+instalación)	UN	$ 30.984.403,00
10680	107 MODULO EN CONCRETO MESA DE 2 OCUPACIONES (suministro+instalación)	UN	$ 15.046.532,00
10681	108 MODULO EN CONCRETO MESA DE 4 OCUPACIONES (suministro+instalación)	UN	$ 20.993.081,00
15990	11 JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-	UN	$ 15.757.229,00
106054	12 Juego Muelle Balancin sextuple 5-12 años	UN	$ 47.356.194,00
10684	13 MODULO EN CONCRETO DISEÑO SILLA Y MATERA MEDIA (suministro+instalación)	UN	$ 28.008.559,00
15829	14 Dado Concr.3.000psi(30x30x50)Exc+ret+Refuerz)sin	ML	$ 129.389,00
16124	15 Juego Funcion Multiple Modular	UN	$ 86.696.065,00
16125	16 JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12A	UN	$ 78.812.197,00
16030	17 JuegoModularTobogan Trepador Botones	UN	$ 42.855.963,00
16138	18 Juego cuerdas piramidal	UN	$ 84.729.106,00
16137	19 JuegoMuellePanelesFormasIudicas2-8añ	UN	$ 13.530.125,00
15973	20 JuegoMuellePanelLateralMediosTranspor	UN	$ 18.421.988,00
15974	21 JuegoMuellePanelLateralMedioTransport	UN	$ 18.396.340,00
16133	22 JuegoMuroIncluyenteManipularAtravesar	UN	$ 23.427.811,00
16136	23 JuegoPasadizoDeslizaderoManipular2-6	UN	$ 104.369.602,00
15984	24 JuegoManipularElementoNaturalArena2-	UN	$ 86.550.673,00
16629	25 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UN	$ 34.489.887,00
100975	26 Juego columpio cesta rotomoldeado	UN	$ 31.482.773,00
100318	29 Juegocuerdas piramidal 5-12años Cap:36	UN	$ 191.883.950,00
10685	30 MODULO EN CONCRETO DISEÑO SILLA Y MATERA ALTA (suministro+instalación)	UN	$ 31.093.830,00
10686	31 CASILLERO METÁLICO PARA ALMACENAMIENTO (suministro+instalación)	UN	$ 3.061.740,00
100365	32 Juego multifuncional primera infancia	UN	$ 78.223.211,00
101016	33 Juego balancin doble 5-12 años Cap: 2	UN	$ 18.217.736,00
106702	34 Juego de balanceo y rotación 6-12 años	UN	$ 55.805.753,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
100317	35 Juegocuerdas piramidal 2-6 años Cap: 22	UN	$ 109.404.943,00
101018	36 Juego columpio cesta 3-14 años Cap: 4	UN	$ 30.656.195,00
100831	37 Juego Muelle 2 + años Capacidad:6 niños	UN	$ 17.486.893,00
101020	38 Juego Muelle panel lateral trans mas	UN	$ 15.831.047,00
101019	39 Juego Muelle panel lateral ludicas mas	UN	$ 12.966.360,00
13068	40 Módulo cronómetro didáctico (suministro+instalacion)	UN	$ 35.570.455,00
13069	41 Juego Panel de Escalada Inclinado +Baños Cap:2 (suministro+instalacion)	UN	$ 47.224.159,00
13070	42 Juego Postes Balanceantes mas Baños Cap: 1 (suministro+instalacion)	UN	$ 10.917.414,00
13071	43 Juego Paneles de Salto mas Baños Cap: 1 (suministro+instalacion)	UN	$ 71.826.423,00
13072	44 Juego Salto Vertical mas Baños Cap: 1 (suministro+instalacion)	UN	$ 11.272.864,00
13073	45 Juego Arco Suspendido mas Baños Cap: 4 (suministro+instalacion)	UN	$ 63.397.164,00
13074	46 Juego Torre con Rampa de escalar mas Baños Cap: 4 (suministro+instalacion)	UN	$ 89.243.505,00
13075	47 Juego de Obstáculo en Tunel mas Baños Cap: 1 (suministro+instalacion)	UN	$ 34.580.272,00
13076	48 Juego Pasalera Tambaleante mas Baños Cap: 1 (suministro+instalacion)	UN	$ 27.699.761,00
13077	49 Juego Ondas de Equilibrio mas Baños Cap: 4 (suministro+instalacion)	UN	$ 55.780.364,00
13078	50 Modulo Informativo de Ejercicios (suministro+instalacion)	UN	$ 16.883.906,00
13079	51 Juego Estructura Trepa mas Baños Cap: 7 (suministro+instalacion)	UN	$ 133.827.174,00
13080	52 Juego Cinta de Equilibrio mas Baños Cap: 2 (suministro+instalacion)	UN	$ 54.663.233,00
13081	53 Estación Para Remo (suministro+instalacion)	UN	$ 42.932.454,00
13082	54 Estación Elíptica (suministro+instalacion)	UN	$ 50.956.391,00
13083	55 Estación Mariposa (suministro+instalacion)	UN	$ 54.611.861,00
13084	56 Estación para Abdominales (suministro+instalacion)	UN	$ 49.771.075,00
13085	57 Estación Prensa de Miembros Inferiores (suministro+instalacion)	UN	$ 50.522.232,00
13086	58 Estación para Sentadillas (suministro+instalacion)	UN	$ 37.246.151,00
13087	59 Estación para Abductor de Muslo (suministro+instalacion)	UN	$ 57.145.127,00
13088	60 Estación Banco de Abdominales (suministro+instalacion)	UN	$ 27.979.045,00
13089	61 Estación para pectorales, Biceps y Espalda (suministro+instalacion)	UN	$ 18.862.374,00
13090	62 Estación de caminata aerea (suministro+instalacion)	UN	$ 17.142.570,00
13091	63 Estación Pendulo y Twist para abdomen y espalda (suministro+instalacion)	UN	$ 27.249.234,00
13092	64 Estación Prensa de Triceps (suministro+instalacion)	UN	$ 39.439.322,00
13093	65 Estación Prensa de Pecho (suministro+instalacion)	UN	$ 41.284.115,00
13094	66 Estación Prensa de Hombro (suministro+instalacion)	UN	$ 41.284.115,00
13095	67 Estación para tronco superior (suministro+instalacion)	UN	$ 15.039.755,00
13096	68 Estación para Biceps (suministro+instalacion)	UN	$ 39.439.322,00
13097	69 Estación Rotación de Pelvis (suministro+instalacion)	UN	$ 41.509.725,00
13098	70 Estación para Abdomen, Oblicuos y espalda Twister (suministro+instalacion)	UN	$ 9.387.497,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13099	71 Estación Rotación Brazos (suministro+instalacion)	UN	$ 16.631.171,00
13100	72 Estación Rueda de Hombro (suministro+instalacion)	UN	$ 14.519.087,00
13101	73 Modolo Bicicleta Estatica (suministro+instalacion)	UN	$ 6.093.430,00
13102	74 Estación Remo Bajo (suministro+instalacion)	UN	$ 35.215.003,00
13103	75 Estación para muslos y pantorrilla Step (suministro+instalacion)	UN	$ 14.978.009,00
13104	76 Estación Banco de Press (suministro+instalacion)	UN	$ 49.763.092,00
13105	77 Estación Extensor de Muslo (suministro+instalacion)	UN	$ 44.695.030,00
13106	78 Modulo Kit Boxing (suministro+instalacion)	UN	$ 44.989.898,00
13110	79 Juego Torre deslizadero muro escalar tubo y red (suministro+instalacion) 3-12 años Cap 20 niños	UN	$ 142.470.634,00
13111	80 Columpio Inclusivo Doble Bebé 1-7años (suministro+instalacion)	UN	$ 32.650.423,00
13112	81 Juego Muelle Inclusivo Tortuga (suministro+instalacion) Desde 2 años Cap 1 niño	UN	$ 12.131.697,00
13113	82 Juego Musical Inclusivo Xilofono (suministro+instalacion) Desde 2 años Cap máx 2 niños	UN	$ 36.078.242,00
13114	83 Juego Musical Inclusivo Tambores (suministro+instalacion) Desde 2 años Cap max 2 niños	UN	$ 31.152.712,00
13115	84 EJERCITADOR BRAZOS DESCENDENTES - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 10.764.002,00
13116	85 EJERCITADOR PECTORAL - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 13.684.364,00
13117	86 EJERCITADOR MIEMBROS SUPERIORES - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 13.684.364,00
13118	87 EJERCITADOR BRAZOS ASCENDENTE - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 13.684.364,00
13119	88 EJERCITADOR DE PIERNAS - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 13.684.364,00
13120	89 EJERCITADOR PANTORRILLA Y GLUTEOS - EQUIPO INCLUYENTE (SUMINISTRO)	UN	$ 13.684.364,00
010672	90 JUEGO TORRE TRES DESLIZADERO PANELES LUDICOS EDAD 3-12 AÑOS CAP 10 USUARIOS (suministro+instalación)	UN	$ 155.988.280,00
010673	91 JUEGO PRIMERA INFANCIA CASITA MUSICAL EDAD 1-8 AÑOS CAP 10 USUARIOS	UN	$ 63.249.485,00
13484	92 ESTACIÓN DE EQUILIBRIO PARKOUR 6 ELEMENTOS	UN	$ 188.971.048,00
13485	93 ESTACIÓN DE EQUILIBRIO PARKOUR 5 ELEMENTOS	UN	$ 246.156.552,00
13486	94 ESTACIÓN DE EQUILIBRIO PARKOUR 16 ELEMENTOS	UN	$ 357.423.875,00
13487	95 ESTACIÓN DE EQUILIBRIO PARKOUR 11 ELEMENTOS	UN	$ 203.993.058,00
13488	96 ESTACIÓN DE EQUILIBRIO PARKOUR 13 ELEMENTOS	UN	$ 288.975.011,00
11475	97 Juegos infantiles Rueda (instalac)**	UN	$ 724.753,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20683	98 RESORTADO JUEGO BALANCÍN MARCA: GALOPIN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.248.588,00
20684	99 ASIENTO PARA JUEGO MUELLE (INCLUYE TORNILLERIA TAPONES Y SOPORTE) (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.800.132,00
	02 JUEGOS INFANTILES TRADICIONALES		
14618	01 ACOPLES para columpio metalicos 3/8"	UN	$ 111.121,00
14619	02 MODULO M-5 COLUMPIO	UN	$ 3.317.669,00
14620	03 MODULO M-3	UN	$ 14.978.533,00
14621	04 RODADERO CORTO EN ACERO	UN	$ 2.018.804,00
14622	05 ESPALDAR PARA BANCA M-31	UN	$ 592.002,00
14623	06 BARRAS RODADERO	UN	$ 350.631,00
14624	07 BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO	UN	$ 267.735,00
14625	08 BARANDAS CERRAMIENTO M-80	ML	$ 648.002,00
14712	09 TORNILLOS 1/2 X9"	UN	$ 8.232,00
14713	10 VARILLA DE 3/4 ROSCADA 1 MTS	UN	$ 67.039,00
14739	100 MALLA MINITENIS	UN	$ 313.580,00
14667	101 VALLA ESPECIAL 6X3; angulo de	UN	$ 4.224.297,00
14707	102 ASIENTO EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 247.158,00
14670	103 ESTRUCTURA BALONCESTO	JGO	$ 6.549.936,00
14706	104 MADERA ESTACONES DE 2,5 MTS DIAM	UN	$ 81.530,00
14704	105 AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4	UN	$ 168.213,00
14703	106 ASIENTO EN F. DE V. CON SOPORTE	UN	$ 253.495,00
14676	107 PORTERIA ESTRUCTURA MARCO	JGO	$ 7.546.773,00
14677	108 REDES DE FUTBOL	JGO	$ 389.404,00
14679	109 JUEGO DE AROS	JGO	$ 373.864,00
14714	11 BALANCIN EN MADERA	UN	$ 1.629.074,00
14748	110 PENDONES 50X6,00	UN	$ 211.006,00
14678	111 SEÑAL SC-120 2 CARAS	UN	$ 578.593,00
14680	112 SEÑAL SC-80 1 CARA	UN	$ 616.714,00
14681	113 SEÑAL SC-80 2 CARA	UN	$ 587.287,00
14682	114 SEÑAL IDG-S 1 CARA	UN	$ 788.392,00
14684	115 SEÑAL IDG-S 2 CARAS	UN	$ 691.951,00
14749	116 Señal Riesgo Eléctrico con Texto	UN	$ 66.743,00
14750	117 Señal Extintor con Texto	UN	$ 66.743,00
14752	118 Señal Ruta de Evacuación	UN	$ 68.143,00
14753	119 Señal Salida de Emergencia con	UN	$ 193.995,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14716	12 ASADORES	UN	$ 975.320,00
14754	120 Señal Salida de Emergencia sin	UN	$ 81.264,00
14755	121 Señal Informativa 1 Cara	UN	$ 940.290,00
14756	122 Señal Punto de Encuentro 1 Cara	UN	$ 566.136,00
14757	123 Señal Prohibido Fumar	UN	$ 65.585,00
14758	124 Señal Entrada Prohibida a Personas No	UN	$ 183.550,00
14759	125 Señal Extintor	UN	$ 67.369,00
14760	126 Señal Riesgo Eléctrico	UN	$ 66.743,00
14761	127 Señal Protección de Manos	UN	$ 66.743,00
14762	128 Señal Prohibido Fumar Con Texto	UN	$ 66.743,00
14763	129 Señal Entrada Prohibida a Personas No	UN	$ 238.252,00
14717	13 DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS	UN	$ 1.402.535,00
14685	130 Señal IDE-67 1 Cara	UN	$ 756.793,00
14764	131 Señal Protección de Manos con Texto	UN	$ 66.743,00
14689	132 LAMINA INFORMATIVA SC-80	UN	$ 433.123,00
14690	133 LAMINA INFORMATIVA SC-120	UN	$ 515.916,00
14691	134 LAMINA SEÑAL IDG-S	UN	$ 216.979,00
14692	135 BOLARDO EN CONCRETO M-60	UN	$ 207.672,00
14693	136 BOLARDO BAJO EN CONCRETO M-61	UN	$ 204.007,00
14694	137 BOLARDO BAJO HIERRO M-62	UN	$ 304.514,00
14695	138 BOLARDO ALTO EN HIERRO M-63	UN	$ 411.333,00
14696	139 CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100	UN	$ 717.363,00
14718	14 DESLIZADERO EN F. DE V. 2,40 MTS	UN	$ 1.012.812,00
14698	140 BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.5	UN	$ 1.946.229,00
14700	141 TRAVEZAÑO DE 2,00 MTS GALV 2" CAL	UN	$ 331.609,00
14701	142 TRAVEZAÑO DE 2,50 MTS GALV 2" CAL	UN	$ 398.475,00
14702	143 ACOPLE COMPLETO	UN	$ 98.777,00
15701	144 Señal poste direccional (sumin + Insta) H.=3.50	UN	$ 542.881,00
17437	145 VINILO ADHESIVO EN PLOTTER DE CORTE. NCLUYE INSTA	M2	$ 235.745,00
20827	146 SEÑALETICA NORMAS GENERALES ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 120x80 cm*2 caras (Sum + Inst)	UN	$ 2.652.553,00
20829	147 SEÑAL IDG-S (0,60*0,70 DOS CARAS) InstalaciOn	UN	$ 135.969,00
20830	148 SEÑAL SC-80 (0,30*0,40 DOS CARAS) InstalaciOn	UN	$ 106.844,00
14720	15 TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 1.137.807,00
14721	16 MANILA POLIPROPILENO DE 1/2"	ML	$ 14.279,00
14722	17 GUAYA DE ACERO DE 1/4	UN	$ 52.032,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14711	18 TORNILLOS 1/2 X6"	UN	$ 8.060,00
14710	19 TORNILLOS 1/4 X 4"	UN	$ 5.247,00
14724	20 TRAPECIO TUBO DE 3/4" MOBILIARIO	UN	$ 145.366,00
14725	21 CADENA GALVANIZADA DE 1/4	UN	$ 42.773,00
14726	22 RUEDA GIRATORIA CARRUSEL	UN	$ 5.560.590,00
14728	24 Columpio en Madera	UN	$ 2.024.910,00
14729	25 ESTACION 10- BANCA ABDOMINALES	UN	$ 4.466.647,00
14777	26 Señal (plano ubicación parque)	UN	$ 910.015,00
14731	27 Deslizadero en fibra de vidrio L=3.0m	UN	$ 558.838,00
14765	28 Camisa cancha de voleibol, L=0,5mt, D=	JGO	$ 154.780,00
14732	29 BANCA M-40	UN	$ 319.003,00
14632	30 MODULO 3A	UN	$ 11.348.688,00
14733	31 MEDIA ALFARDA L=2,5 M	UN	$ 76.460,00
14734	32 TABLERO ACRILICO	UN	$ 1.144.505,00
14735	33 BARANDA DISCAPACITADOS EN	ML	$ 526.136,00
14779	34 DESLIZADERO EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 1.657.347,00
15805	35 CONCRETO ANDENES e=0.08 m Sin	M2	$ 78.612,00
15806	36 ADHESIVO EN VINILO BRILLANTE D=40	UN	$ 58.349,00
15814	37 MODULO CABALLO BICICLETA	UN	$ 4.672.410,00
14775	38 MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER	UN	$ 4.672.183,00
15816	39 MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS	UN	$ 6.117.282,00
15813	40 MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	UN	$ 5.303.190,00
14633	41 PASAMANOS RECTO	UN	$ 983.428,00
15818	42 MODULO CAMINADOR AEREO	UN	$ 4.548.242,00
14776	43 MODULO TIMON VOLANTES	UN	$ 4.941.577,00
15821	44 MODULO BARRAS PARALELAS S	UN	$ 3.892.483,00
15808	45 ESTRUCTURA MOVIL FUTBOL 11	JGO	$ 6.437.611,00
15809	46 ESTRUCTURA MOVIL FUTBOL 8 2.0x3.0	JGO	$ 3.165.486,00
15525	47 MODULO PIERNA PRENSA HORIZONTAL	UN	$ 5.552.826,00
15820	48 MODULO DORSAL PECTORAL	UN	$ 7.488.258,00
14771	49 MODULO BALANCÍN CINTURA	UN	$ 4.985.754,00
14637	52 TORNILLOS BUTTON	UN	$ 32.714,00
16038	54 LÁMINA SEÑAL	UN	$ 685.418,00
16035	55 MARCO PARA SEÑAL IDGS (UMINISTRO	UN	$ 92.852,00
16033	56 MARCO PARA SEÑAL SC (UMINISTRO +	UN	$ 65.354,00
16031	57 AvisoMultidirecc(Tub+veletas)+Dado	UN	$ 927.220,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14629	58 ESCALADOR DE ARCO (SUM + INST)	UN	$ 1.333.755,00
14630	59 ESCALADOR DE ARBOL (SUM + INST)	UN	$ 925.184,00
16026	60 MANIJA DE CAUCHO NEOPRENO	UN	$ 32.568,00
15214	61 Modulo Masajeador de Espalda	UN	$ 5.274.535,00
13883	62 Protector metálico de Arbol circular M-90	UN	$ 984.851,00
11935	64 Aro Separador Ciclo Ruta SC-01	UN	$ 248.851,00
14631	65 PASAMANOS ANGULADO (SUM + INST)	UN	$ 1.396.398,00
14635	66 CONTRAHUELLA EN LAMINA (SUM +	UN	$ 84.536,00
14697	67 BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X	UN	$ 1.588.387,00
14708	68 ACOPLES EN U LAM CAL 3/16 (SUM	UN	$ 122.113,00
15823	69 MESA DE AJEDREZ EN POLIESTER	UN	$ 7.181.603,00
15825	70 MESA DE PING-PONG EN POLIESTER	UN	$ 11.950.251,00
14723	71 ARGOLLA ALUMINIO MALEABLE (SUM + INST)	UN	$ 22.031,00
10450	72 Bicicletero de arco M-101 (Sum+Instal) **	UN	$ 1.172.944,00
11304	73 Modulo Complemento para Baranda	UN	$ 369.629,00
16611	75 Redes Para Ftubol-8 (Sum+Instalación)	UN	$ 402.600,00
14644	76 BARANDA DISCAPASITADOS	ML	$ 382.269,00
14740	77 VALLA ESPECIAL 6X3 (SOLO VANER)	UN	$ 1.300.998,00
14645	78 PLATAFORMA CUADRADA JUEGO	UN	$ 1.183.339,00
14646	79 PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO	UN	$ 1.070.063,00
14647	80 PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 813.101,00
14648	81 PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 512.371,00
14649	82 RODADERO LARGO EN ACERO	UN	$ 2.875.094,00
14650	83 CANECAS M-120	UN	$ 551.611,00
14651	84 CANECAS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 772.839,00
14652	85 CILINDRO COMPLETO M-120	UN	$ 481.555,00
14653	86 PATAS CANECA M-120	UN	$ 242.560,00
14655	87 PIVOTES O EJE CANECA	UN	$ 83.202,00
14656	88 BANCA M-31	UN	$ 780.006,00
14657	89 BANCA EN MADERA M-50	UN	$ 978.011,00
14658	90 LOSA BANCA EN CONCRETO	UN	$ 522.945,00
14660	91 PATAS BANCA (UN)	UN	$ 157.650,00
14661	92 ANCLAJE PARA BANCA X 2 DADOS	UN	$ 103.328,00
14662	93 USTON EN MADERA BANCA	UN	$ 66.759,00
14663	94 ESTRUCTURA MICROFUTBOL	JGO	$ 5.005.435,00
14666	96 TABLERO ACRILICO; 1,80*1,05 m;	UN	$ 1.144.505,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14736	97 ESTRUCTURA DE TENIS	JGO	$ 338.492,00
14737	98 ESTRUCTURA MINITENIS	JGO	$ 884.790,00
14709	99 TORNILLOS 1/4 X 3"	UN	$ 3.878,00
	03 DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION		
14783	01 CADENAS GALVANIZADA COLUMPIO	UN	$ 143.937,00
14785	02 ASIENTO FIBRA LONA COLUMPIO	UN	$ 180.086,00
14786	03 ACOPLES para columpio metalicos 3/8"	UN	$ 137.198,00
14787	04 MODULO M-5 COLUMPIO	UN	$ 3.724.258,00
14788	05 MODULO M-3	UN	$ 15.826.728,00
14789	06 RODADERO CORTO EN ACERO	UN	$ 2.158.759,00
14790	07 ESPALDAR PARA BANCA M-31	UN	$ 636.489,00
14791	08 BARRAS RODADERO	UN	$ 379.293,00
14792	09 BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO	UN	$ 287.781,00
14794	10 BARANDAS CERRAMIENTO M-80	ML	$ 672.775,00
14871	100 TORNILLOS 1/2 X9"	UN	$ 11.062,00
14872	101 VARILLA DE 3/4 ROSCADA 1 MTS	UN	$ 80.936,00
14873	102 BALANCIN EN MADERA	UN	$ 1.884.179,00
14874	103 ASADORES	UN	$ 1.027.878,00
14875	104 DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS	UN	$ 1.451.220,00
14876	105 DESLIZADERO EN F. DE V. 2,40 MTS	UN	$ 1.046.894,00
14877	106 TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 1.176.843,00
14878	107 MANILA POLIPROPILENO DE 1/2"	ML	$ 20.639,00
14879	108 GUAYA DE ACERO DE 1/4	UN	$ 85.691,00
14891	109 BARANDA EXISTENTE	ML	$ 552.592,00
15384	11 tablero Acrilico 1,80x1,05, e=8mm	UN	$ 1.286.068,00
14881	110 TRAPECIO TUBO DE 3/4"	UN	$ 158.287,00
14882	111 CADENA GALVANIZADA DE 1/4	UN	$ 46.816,00
14883	112 RUEDA GIRATORIA CARRUSEL	UN	$ 6.021.953,00
14884	113 MANIJAS O AGARRADERAS	UN	$ 112.105,00
14885	114 Columpio en Madera	UN	$ 2.154.263,00
14886	115 ESTACION 10- BANCA ABDOMINALES	UN	$ 4.542.349,00
14887	116 Deslizadero en fibra de vidrio L=3.0m	UN	$ 607.523,00
15386	117 Señal SC-120 (Desmonte y instalacion)	UN	$ 138.579,00
15388	118 SEÑAL IDG-S 1 CARA (DES+ INST)	UN	$ 187.171,00
15390	119 Estacion 5- Barra flexion espalda	UN	$ 1.499.410,00
16043	12 Señal en lámina galv (90X120CM)	UN	$ 1.063.359,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14889	120 MEDIA ALFARDA L=2,5	UN	$ 101.925,00
13689	121 PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN	$ 12.159,00
13659	122 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 MOBILIARIO	UN	$ 102.664,00
15382	123 BANCA M-40 (DESM+SUM+INST)	UN	$ 378.457,00
15163	124 Demolicion placa de contrapiso	M3	$ 413.188,00
20690	125 SISTEMA DE SONIDO PARA PARQUE O ESCENARIO DEPORTIVO - Suministro	UN	$ 249.857.382,00
20691	126 SISTEMA DE SONIDO PARA PARQUE O ESCENARIO DEPORTIVO - Intalacion	UN	$ 33.515.147,00
11746	127 Bebedero M-110 Inc.Dado 3000psi(Suml+ Instal) **	UN	$ 3.970.714,00
20806	128 DUCHA ELeCTRICA DE 110V - 220V (Sum + Inst)	UN	$ 210.426,00
20821	129 BARANDA PASAMANOS M-80 CON PLATINA Y CHAZO (Sum + Inst)	ML	$ 442.467,00
16064	13 Modulo Jinete - Gimnasio al aire	UN	$ 7.030.802,00
20822	130 BARANDA M-81 ANCLADA CON PLATINA Y CHAZO (Sum + Inst)	ML	$ 549.948,00
16069	14 Modulo Sky - Gimnasio Aire	UN	$ 8.158.580,00
16066	15 Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire	UN	$ 5.489.823,00
16072	16 ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire	UN	$ 3.940.981,00
16065	17 Modulo Calentador pierna Sissy al	UN	$ 3.154.101,00
16070	18 Modulo Multifuncional A-4 Gim aire	UN	$ 25.535.715,00
16068	19 Modulo Bicicleta Recumbent Gim.	UN	$ 7.937.987,00
16067	20 Modulo Remo Gimnasio al aire	UN	$ 7.981.802,00
14795	21 AGARRADERAS	UN	$ 145.011,00
16071	22 Modulo Escalador Gimn. al aire	UN	$ 9.823.936,00
16073	23 ModuloTPecho100 lbs Gimn aire	UN	$ 18.438.770,00
16074	24 ModuloTSentadilla100 lbsGimnaire	UN	$ 17.727.489,00
16075	25 ModuloBarraFijasDominada100	UN	$ 6.581.209,00
16076	26 ModuloAbdomAéreo	UN	$ 6.088.904,00
10683	28 Corte horizont en concreto con pulidora	ML	$ 10.409,00
15919	29 Demol. manual placa piso conc e=0.08	M2	$ 37.887,00
13195	30 Excavacion manual con retiro suelo MOBILIARIO	M3	$ 134.709,00
14799	31 MODULO 3A	UN	$ 12.203.245,00
14798	32 PASAMANOS ANGULADO(DESM+SUM+INST)	UN	$ 1.475.889,00
14802	33 CONTRAHUELLA EN LAMINA(DESM+SUM+INST)	UN	$ 96.433,00
14858	34 BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X	UN	$ 1.661.188,00
14867	35 ACOPLES EN U LAM CAL	UN	$ 153.090,00
16568	36 MóduloMultifuncional-DiscapReducida(4)	UN	$ 23.888.645,00
11700	37 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	$ 720.045,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
15966	38 ArcoMovilFutbol-8(5x2)Tub.Est.Galv+Mall MOBILIARIO	JGO	$ 5.469.230,00
16249	39 MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4	UN	$ 48.865.424,00
14800	40 PASAMANOS RECTO	UN	$ 1.057.012,00
13606	41 Tubo Galvan Ø 2"(2.5mm)ASTM-500Grad-C Sum + Inst	ML	$ 63.261,00
14811	42 BARANDA CERRAMIENTO M-83 ES	ML	$ 768.286,00
14812	43 VALLA ESPECIAL 6X3 (LAMINA Y	UN	$ 4.542.841,00
14813	44 BARANDA DISCAPASITADOS	ML	$ 408.725,00
14814	45 PLATAFORMA CUADRADA JUEGO	UN	$ 1.239.000,00
14815	46 PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO	UN	$ 1.114.813,00
14816	47 PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 840.791,00
14817	48 PLASTIFICADO PLATAFORMA	UN	$ 536.701,00
14818	49 RODADERO LARGO EN ACERO	UN	$ 3.008.595,00
14819	50 CANECAS M-120	UN	$ 601.447,00
14820	51 CANECAS ACERO INOXIDABLE	UN	$ 822.675,00
14821	52 CILINDRO COMPLETO M-120	UN	$ 520.577,00
14822	53 PATAS CANECA M-120	UN	$ 279.630,00
14823	54 PIVOTES O EJE CANECA	UN	$ 99.238,00
14824	55 BANCA M-31	UN	$ 873.115,00
14825	56 BANCA EN MADERA M-50	UN	$ 1.040.815,00
14826	57 LOSA BANCA EN CONCRETO	UN	$ 547.508,00
14827	58 PATAS BANCA (UN)	UN	$ 178.742,00
14828	59 ANCLAJE PARA BANCA X 2 DADOS	UN	$ 132.816,00
14829	60 LISTON EN MADERA BANCA	UN	$ 81.207,00
14830	61 ESTRUCTURA MICROFUTBOL	JGO	$ 5.250.248,00
14831	62 POSTE DE BALONCESTO	UN	$ 2.979.530,00
14832	63 TABLERO METALICO ANTIBANDALICO	UN	$ 1.305.700,00
14833	64 TABLERO ACRILICO; 1,80*1,05 m;	UN	$ 1.286.068,00
14834	65 VALLA ESPECIAL 6X3; angulo de	UN	$ 4.755.840,00
14835	66 REDES MICROFUTBOL	KG	$ 262.372,00
14836	67 ESTRUCTURA BALONCESTO	JGO	$ 7.251.674,00
14837	68 ESTRUCTURA VOLEIBOL	JGO	$ 1.737.929,00
14838	69 REDES BALONCESTO	JGO	$ 199.279,00
14839	70 RED DE VOLEIBOL	UN	$ 190.373,00
14840	71 PORTERIA ESTRUCTURA MARCO	JGO	$ 7.913.161,00
14841	72 REDES DE FUTBOL	JGO	$ 417.755,00
14842	73 JUEGO DE AROS	JGO	$ 415.863,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
14844	74 SEÑAL SC-120 2 CARAS	UN	$ 625.876,00
14845	75 SEÑAL SC-80 1 CARA	UN	$ 654.822,00
14846	76 SEÑAL SC-80 2 CARA	UN	$ 625.395,00
14847	77 SEÑAL IDG-S 1 CARA	UN	$ 862.303,00
14848	78 SEÑAL IDG-S 2 CARAS	UN	$ 788.253,00
14849	79 Señal IDE-67 1 Cara	UN	$ 828.076,00
14850	80 LAMINA INFORMATIVA SC-80	UN	$ 447.238,00
14851	81 LAMINA INFORMATIVA SC-120	UN	$ 530.756,00
14852	82 LAMINA SEÑAL IDG-S	UN	$ 254.677,00
14853	83 BOLARDO EN CONCRETO M-60	UN	$ 249.808,00
14854	84 BOLARDO BAJO EN CONCRETO M-61	UN	$ 248.364,00
14855	85 BOLARDO BAJO HIERRO M-62	UN	$ 345.569,00
14856	86 BOLARDO ALTO EN HIERRO M-63	UN	$ 458.282,00
14857	87 CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M - 100	UN	$ 775.554,00
14859	88 BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.5	UN	$ 2.019.029,00
14860	89 TRAVEZAÑO DE 2,00 MTS GALV 2" CAL	UN	$ 379.342,00
14861	90 TRAVEZAÑO DE 2,50 MTS GALV 2" CAL	UN	$ 449.510,00
14780	91 ACOPLE COMPLETO	UN	$ 114.033,00
14862	92 ASIENTO EN F. DE V. CON SOPORTE	UN	$ 273.053,00
14863	93 AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4	UN	$ 186.913,00
14864	94 JUEGO INFANTIL EN MADERA	UN	$ 7.999.398,00
14865	95 MADERA ESTACONES DE 2,5 MTS DIAM	UN	$ 105.242,00
14866	96 ASIENTO EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 265.371,00
14868	97 TORNILLOS 1/4 X 3"	UN	$ 6.707,00
14869	98 TORNILLOS 1/4 X 4"	UN	$ 8.077,00
14870	99 TORNILLOS 1/2 X6"	UN	$ 10.385,00
	03 INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL		
	01 APROVECHAMIENTO AGUAS LLUVIAS		
20615	01 Sistema de recolección de Aguas Lluvias EKOMURO G3 (Para 6 módulos) 3,25x2,44	UN	$ 10.721.216,00
20617	02 Sistema de recolección de Aguas Lluvias EKOMURO G3 (Para 1 módulo) 0,60X2,35	UN	$ 1.846.037,00
20618	03 TECHOS VERDES VEGETALES PARA ESCENARIOS IDRD	M2	$ 694.366,00
20619	04 FACHADAS VERDES VEGETALES PARA ESCENARIOS IDRD	M2	$ 336.573,00
12454	05 Fumigación (Fungicida+Adherente) **	M2	$ 225,00
15925	06 SUCCION, TRANSP. Y DISPOSICION FINAL DE LODOS	M3	$ 405.576,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
20771	07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VEGETAL TIPO 1 (INCLUYE MATERAS EN CONCRETO = 0,60*0,40*0,30, HIDRORETENEDOR Y CUADRILLA DE MANTENIMIENTO POR GARANTIA DE 1 MES)	M2	$ 479.250,00
20772	08 Suministro e Instalación de fachada vegetal tipo 2 (incluye hidroretenedor y cuadrilla de mantenimiento por garantía de 1 mes)	M2	$ 304.680,00
20773	09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VEGETAL TIPO 3 (INCLUYE HIDRORETENEDOR Y CUADRILLA DE MANTENIMIENTO POR GARANTIA DE 1 MES)	M2	$ 321.888,00
20774	10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VEGETAL TIPO 4 (INCLUYE MATERAS EN CONCRETO = 0,60*0,40*0,30, HIDRORETENEDOR Y CUADRILLA DE MANTENIMIENTO POR GARANTIA DE 1 MES)	M2	$ 473.306,00
20775	11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VEGETAL TIPO 5 (INCLUYE HIDRORETENEDOR Y CUADRILLA DE MANTENIMIENTO POR GARANTIA DE 1 MES)	M2	$ 398.362,00
	02 MOBILIARIO MADERA PLÁSTICA		
12899	01 Canecas Plastica en Polipropileno (sum+inst)	UN	$ 3.110.475,00
12900	02 Bancas para espacios públicos (sum+inst)	UN	$ 3.127.854,00
12901	03 Banca plástica infantil (sum+inst)	UN	$ 3.469.707,00
12902	04 Mesas de comedor urbano tipo picnic (sum+inst)	UN	$ 15.522.364,00
12903	05 Parques infantiles Ecológicos 4 Torres (sum+inst)	UN	$ 89.854.625,00
12904	06 Banca Bicicletero Plástico con diseño y espaldar (sum+inst)	UN	$ 15.135.616,00
12905	07 Banca Bicicletero madera plástica (sum+inst)	UN	$ 6.524.725,00
12906	08 Liston plástico para cerramiento 4x4x6M	UN	$ 33.106,00
12907	09 Liston plástico para cerramiento 5x5x210	UN	$ 36.350,00
12908	10 Perfil plástico para cerramiento 8x8x206	UN	$ 76.756,00
12909	11 Perfil plástico para cerramiento 8x8x245	UN	$ 82.433,00
12910	12 Perfil plástico para cerramiento 9x9x210	UN	$ 92.885,00
12911	13 Perfil plástico para cerramiento 9x9x245	UN	$ 93.369,00
	04 EQUIPOS ESPECIALES		
101243	01 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DO	$ 111.684,00
13489	02 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES CON CAPACIDAD PARA 675 KG, DE 2 A 3 PARADAS POR ASCENSOR (SCHINDLER)	MES	$ 728.831,00
13490	03 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES CON CAPACIDAD PARA 675 KG, 4 PARADAS POR ASCENSOR (SCHINDLER)	MES	$ 743.807,00
13491	04 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES CON CAPACIDAD PARA 675 KG, 6 PARADAS POR ASCENSOR (SCHINDLER)	MES	$ 858.623,00

CONDICIONES CONTRACTUALES			
Código	DESCRIPCIÓN	U.M.	Valor unitario OFERTADO (Incluido AIU)
13492	05 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES CON CAPACIDAD DE 750 A 1000 KG, 2 PARADAS POR ASCENSOR (SCHINDLER)	MES	$ 811.199,00
13493	06 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES CON CAPACIDAD PARA 7 PERSONAS O 1000 KG. POR ASCENSOR (OTIS)	MES	$ 501.125,00
	COSTO DIRECTO DE OBRA		$8.271.166.831,00
	TOTAL, ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		$ 93.186.863,00
	(+) Administración (%)	*32,49%*	$ 2.687.499.789,00
	(+) Imprevistos (%)	*1,00%*	$ 82.711.668,00
	(+) Utilidad (%)	*3,00%*	$ 248.135.005,00
	TOTAL, OBRA CIVIL		$ 11.382.700.156,00

Tabla 3. Precios Unitarios Contractuales Contrato de Obra.
Fuente: Elaboración propia.

4. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:

A la fecha del presente informe N°7 periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025, se realiza la atención de algunas prioridades establecidas por la entidad que se establecieron en el recorrido inicial y durante la presente etapa, continúan efectuando mantenimientos, adecuación, reparación y recuperación de la infraestructura de los parques.

Desde el inicio del Contrato, tanto el Contratista como la Interventoria han utilizado el tiempo requerido y necesario para hacer revisiones preliminares de las actividades a ejecutar en cada zona de trabajo; igualmente durante el periodo la Interventoría ha ejercido controles y actividades de campo complementarias con las de oficina, tales como: medidas en terreno, diagnósticos, elaboración de presupuestos y programaciones de obra. Además, ha realizado acompañamiento en terreno para las actividades mencionadas anteriormente, así como la revisión de hojas de vida del personal, coordinación de reuniones y comités de obra, revisión de pólizas y demás documentos inherentes a los contratos para el buen desarrollo del proyecto.

5. SEGUIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO

Es importante aclarar que en el periodo anterior mediante el Contrato de obra pública No. 4060 DE 2024 se le generó al CONSORCIO BELZCON IDRD, apremio por el presunto incumplimiento con copia a la seguradora bajo el comunicado IDRD-4080-G2-2024-359 y el mismo se ha reiterado con los comunicados IDRD-4080-G2-2024-360, IDRD-4080-G2-2024-394, IDRD-4080-G2-2024-400, IDRD-4080-G2-2024-443, IDRD-4080-G2-2024-445, IDRD-4080-G2-2024-459.

De acuerdo con lo anterior y con los lineamientos establecidos en la naturaleza del contrato, el pliego de condiciones, documentos previos, y en especial las contenidas en el anexo técnico, en lo referente a las obligaciones del contratista, a continuación, se presenta un breve resumen del estado actual en los siguientes aspectos:

5.1 SEGUIMIENTO A MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Se continua con la etapa de obra, de acuerdo con el seguimiento efectuado por esta interventoría. Durante el trascurso del presente informe, el contrato de obra e interventoría no presenta ningún cambio, así como ningún tipo de modificación contractual, tales como (Ampliación, suspensión, adición, y/o prorroga).

5.2 SEGUIMIENTO A LAS PÓLIZAS CONTRACTUALES

Se revisa el estado actual de las pólizas de los contratos de obra e interventoría, y se evidencia que los mismos a la fecha están debidamente actualizados según las condiciones establecidas contractualmente a nivel de las garantías.

De acuerdo con lo antes descrito, a continuación, se presenta la evidencia del cumplimiento a los parámetros establecidos al respecto.

5.2.1 VERIFICACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO OBRA

En el siguiente cuadro, se relacionan las pólizas del contrato de obra vigente a la fecha, las cuales fueron anexadas en el informe número dos de la interventoría.

CUADRO DE INFORMACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA			
PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO ESTATAL. PÓLIZA No. 11-44-101240095			
DESCRIPCIÓN EL AMPARO	VIGENCIA	PROGRAMA APROBADO	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20-11-2024	20-01-2026	$2.580.069.961,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	20-11-2024	20-01-2026	$3.780.599.255,00
PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20-11-2024	21-07-2028	$645.017.490,35
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20-11-2024	21-07-2030	$2.580.069.961,40
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 11-40-101070480			

DESCRIPCIÓN EL AMPARO	VIGENCIA	PROGRAMA APROBADO	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	20-11-2024	21-07-2025	$650.000.000,00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	20-11-2024	21-07-2025	$650.000.000,00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	20-11-2024	21-07-2025	$650.000.000,00

Tabla 4. Pólizas Contrato de Obra.
Fuente: Elaboración propia.

5.2.2 PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el siguiente cuadro, se relacionan las pólizas del contrato de interventoría vigente a la fecha las cuales fueron anexadas en el informe número dos de la interventoría.

CUADRO DE INFORMACIÓN DE PÓLIZA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
PÓLIZAS DE GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO. PÓLIZA No. NB-100355905			
DESCRIPCIÓN EL AMPARO	VIGENCIA	PROGRAMA APROBADO	VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20-11-2024	20-11-2025	$421.421.966,60
PRESTACIONES SOCIALES	20-11-2024	20-08-2028	$105.355.491,65
CALIDAD DEL SERVICIO	20-11-2024	20-08-2030	$421.421.966,60

Tabla 5. Pólizas Contrato de Interventoría.
Fuente: Elaboración propia.

6. INFORME GENERAL DE GESTIÓN TÉCNICA

6.1 ANTECEDENTES DEL CONTRATO

El IDRD realiza la presentación de las obras inicialmente priorizados, se solicita verificar en campo y realizar actas preliminares del estado actual de los escenarios.

6.2 SEGUIMIENTO A PLANES Y PROGRAMAS

Se realiza reporte mensual de seguimiento a los siguientes planes y programas:

PLAN DE SERVICIOS PUBLICOS ENERGÍA:

Realizando seguimiento a Plan de servicios públicos se puede evidenciar:

1. Realizar los levantamientos que permitan establecer, la infraestructura existente dentro de las zonas de cesión asignadas, para los frentes de obra:

   - Nuevo milenio 1
   - Nuevo milenio 2
   - Nuevo Usme
   - Miravalle
   - Villa helena
   - PRD

2. Realizar los trámites RETIE y RETILAP en los frentes de obra pertinentes o en aquellos en los que indiqué el alcancé de dicho contrato, esta información es entregada al IDRD, para que la entidad continue los procesos ante ENEL Colombia, para los frentes de obra:

   - Nuevo milenio 1
   - Nuevo milenio 2
   - Nuevo Usme
   - Miravalle
   - Villa helena
   - PRD

En la ejecución de las obras eléctricas, donde se realizó cambio del sistema de iluminación, de METAL HALIDE por LED, se realizó iluminación fotométrica, para los frentes de obra:

ITEM	FRENTE DE OBRA	ZONA
1	JAZMIN	Futbol 11
2	PIJAOS	Futbol 11
3	Valles de Cafam	Coliseo
4	Valles de Cafam	Futbol 8
5	Quiroga	Coliseo
6	Tunal	Coliseo
7	La Gaitana	Pista de Patinaje
8	San Andrés	Pista de Patinaje
9	Alameda 170	Futbol 11
10	Santa clara	Futbol 11
11	Nuevo Usme	Futbol 8
12	Miravalle	Futbol 8
13	Villamar	Futbol 8
14	Nuevo Milenio 1	Futbol 8
15	Nuevo Milenio 2	Futbol 8
16	UDS	Rugby
17	Parque Taller	Futbol 8
18	Modelia	Futbol 8
19	Palestina	Coliseo
20	Berlin	Futbol 8
21	Complejo Acuático	Voleibol

PLAN HIDROSANITARIO:

Durante la ejecución del contrato en el periodo del presente informe, detalla la inspección, diagnóstico y las reparaciones efectuadas en el sistema de tuberías de agua potable, que se han realizado, en el espacio establecido para ejecución de los parques priorizados para su intervención.

El objetivo principal es realizar las intervenciones necesarias para garantizar el suministro de instalaciones nuevas o mantenimientos preventivos, e identificar y solucionar las fugas de agua reportadas por la entidad, así como evaluar el estado general de la red de suministro interno de los escenarios intervenidos. La intervención se centró en garantizar la estanqueidad, la eficiencia del suministro y la salubridad de las instalaciones de agua potable, de acuerdo con las normativas colombianas vigentes.

Durante las visitas de diagnóstico se realizaron las inspecciones de las áreas a intervenir de la siguiente manera:

Inspección visual exhaustiva, revisión de paredes, pisos, cielorrasos y elementos sanitarios para detectar signos de humedad, manchas o deterioro asociados a fugas, Se cerraron registros y las llaves de paso principales del escenario y se monitoreó para detectar caídas de presión que indicarían fugas y la localización precisa de puntos de fuga no visibles, junto a la documentación de los hallazgos y el proceso de reparación con su respectivo registro fotográfico.

Con la recopilación de toda la información tomada en campo se solicita al contratista, para el siguiente periodo, generar la información, descripción de las actividades realizadas, para cada procedimiento, junto a los planos y esquemas de ubicación, esto organizado en una carpeta de entregables en los que se clasifica cada fase del proyecto descritos a continuación:

PARQUE PORVENIR

	
Instalación de rejillas en concreto de cárcamos para recolección de aguas lluvias en zona de gimnasio al aire libre.	Instalación red de ½" PVC para suministro de agua po9table para los módulos de servicio y conexión de medidor por parte del acueducto

PARQUE LA SERENA

	
Cambio de fluxómetros en baño mujeres.	

PARQUE EL COUNTRY 01-1000





Instalación de filtro y lecho filtrante en triturado 1" a ¼" para el drenaje de aguas lluvias de la zona de juegos infantiles.





Excavación de cajas hidráulicas y de tubería de filtro para manejo de aguas de los bebederos instalados en el parque

PARQUE UDS

601

	
Cambio de push orinales por fuga	Mantenimiento y reconexión de sanitario fuera de servicio

PARQUE CAYETANO CAÑIZARES

	
Reparación fuga red sanitaria en baños del coliseo, en codo de desagüe sanitario	Mantenimiento tanques y sistema de cisterna de los sanitarios en baños mujeres del coliseo

602

PARQUE PALESTINA

	
Inspección red aguas lluvias para conexión de zona de juegos infantiles	Instalación sifón y conexión a red de aguas lluvias para drenaje aguas lluvias de la zona de juegos infantiles

PARQUE TIMIZA

	
Reparación fuga en tubería de agua potable de las zonas de camerinos en cancha de futbol 11 de grama natural	

PARQUE CIUDAD MONTES



Excavación para filtro perimetral manejo de aguas lluvias de la zona de juegos infantiles

En las intervenciones nuevas y que no aplican como reparaciones se debe seguir los lineamientos según las especificaciones del IDRD que aplique a cada actividad.

Durante la intervención y visitas de diagnóstico en las emergencias hidrosanitarias, se proponen y recomiendan las siguientes acciones de reparación:

Reparación de fuga de accesorios:

- Cortar el suministro de agua.
- Desmontar la llave de paso dañada.
- limpiar las roscas de la tubería de alimentación.
- Instalar nuevos accesorios, llave de paso, registros, push, fluxómetros y tramos de tubería de conexión, utilizando sellador para asegurar la estanqueidad que no permitan la reparación de los mismos por la gravedad de la afectación del elemento.
- Restaurar la pintura afectada en la pared.
- Reparación completa y verificación del estado final, sin fugas.
-

Reparación de fugas internas:

- Realizar una cala (apertura) en el muro en la zona detectada del daño o fuga.
- Cortar el tramo afectado de la tubería o desmontar en uniones universales o acoples donde aplique.
- Insertar un nuevo tramo de tubería, utilizando uniones de compresión adecuadas, asegurando la continuidad y la estanqueidad de la red.
- Realizar pruebas de presión para verificar la ausencia de nuevas fugas.
- Realizar la reparación de los muros y enchapes (acabados).
- Reparación completa y verificación del estado final, sin fugas.

604

Las instalaciones de agua potable de los diferentes escenarios, presentaban puntos de fuga activos que requerían intervención inmediata para evitar mayores daños estructurales y la proliferación de humedad.

Las fugas internas requerían la rotura del muro para su reparación. En general, el sistema de tuberías de PVC y UPVC se encuentra en buen estado, salvo las zonas específicas afectadas.

Se sugiere realizar un monitoreo periódico de los tramos de tubería. En caso de observar un avance o se mantenga zonas con presencia de humedad con desprendimientos de pintura y posibles goteras, sudoración, condensación, fugas y la aparición de manchas, se deberá considerar la sustitución preventiva de dichos tramos para evitar mayores afectaciones.

6.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS

SEMANA DEL 28 DE ABRIL AL 4 DE MAYO DE 2025

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE TIMIZA	Perfilada de terreno para conformación de la viga Figurado de acero para refuerzo de pilotines en baranda de cerramiento Inicio de la instalación de acero de refuerzo para pilotines y viga
PARQUE TIBANICA	Se realizó la instalación de los 3 biosaludables; no se han atendido las observaciones efectuadas por la Interventoría.
PARQUE PALESTINA	Finaliza el desmonte de juegos infantiles, así como el de la baranda perimetral Se realiza acopio de la demolición de la carpeta asfáltica. Se le ha solicitado al Contratista proteger o continuar con las actividades para no mantener expuestas las excavaciones y posibles daños en la estructura, al estar sometidas a las inclemencias.
PARQUE PALACIO DE LOS DEPORTES	Instalación de cerramiento provisional con varas de madera y lona verde en ambos costados del área a intervenir. Demolición de muros en ladrillo existentes en el cerramiento antiguo. Avance en el mantenimiento de canales de la cubierta del coliseo Desmonte del cerramiento metálico existente y retiro para disposición final. Excavación con minirretro.
PARQUE COUNTRY	Instalación de sardinel prefabricado en zona de juego infantiles. Inicio excavación para cajas de inspección para conexión de tuberías de drenaje aguas lluvias. Se le ha solicitado y requerido al Contratista la entrega del plano correspondiente al área de juegos infantiles y el correspondiente al de la distribución de recintos en la zona de servicios. Se instala la valla informativa Construcción de cajas de inspección en ladrillo recocido y pañete al interior.

605

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE SIMÓN BOLÍVAR	Avance en el mantenimiento juegos infantiles zona 5. Desmonte juego infantiles zona 1. Finaliza la instalación del cerramiento provisional de la obra que se está interviniendo.
PARQUE PRD	Arreglo push en el baño mujeres Patinódromo
PARQUE VALLES DE CAFAM	Se realiza la excavación para dados de concreto en postes de alumbrado de 10 m Se realizan remates y subsanación de observaciones para la pintura de la baranda M-83 de la zona de juegos infantiles.
PARQUE TOBERÍN	Se realizan actividades de fabricación en taller, para iniciar la próxima semana.
CEFE SAN CRISTÓBAL	En baños de Vestier damas, se atendió fuga de agua potable por daño en tubería. Se realiza resane de pañete, una vez atendida la emergencia.
PARQUE GAITÁN CORTÉS	Finaliza el cambio de las bornas y contactores. Se atiende emergencia causada por filtraciones de agua en talud del canal existente. Mientras se atiende la emergencia, se señaliza y protege el área.
PARQUE CIUDAD MONTES	Se realiza cerramiento en cancha de voley playa Levantamiento del geotextil que estaba obstruido en la zona de juegos infantiles
PARQUE LAS MARGARITAS GILMA JIMENEZ	Falta por instalar la valla del Parque.
PARQUE LA ANDREA	Se realizaron remates de pintura para la zona de juegos infantiles módulo M5 y baranda pista de patinaje. Finaliza la instalación del manto asfáltico en Coliseo. (bodega y camerinos). Puesta en servicio barandas de zona de juegos infantiles y patinaje.

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE SAN ANDRÉS	Arreglo de filtraciones en el Coliseo en las cubiertas planas. El manto asfáltico está bastante deteriorado y suelto. Aseo y limpieza de las canales.
CAYETANO CAÑIZARES	Se realizan actividades para la impermeabilización del tanque de almacenamiento de agua potable. Finaliza la instalación de manto asfáltico en Coliseo auxiliar.
PARQUE LA ESPERANZA	No se han realizado los remates pintura y tampoco se han atendido las observaciones solicitadas por la Interventoria en Zona de Gimnasios.
PARQUE PIJAOS	Finaliza la construcción de los pilotines. Continua con la excavación de caja desagüe de cárcamo. Se continúa en taller la fabricación de cerramiento en malla eslabonada.
PARQUE PORVENIR	Se realiza la instalación de cargue y tapa para pozos de alcantarillado de aguas negras (conexión módulos de baños) Inicio en la instalación de rejillas de concreto en zona de la plazoleta Se le solicitó al Contratista arreglar el cerramiento provisional de la obra
PARQUE OLAYA	Se realiza la instalación de la puerta de acceso a la Administración. Se realiza instalación de la tapa para caja eléctrica CS 274 en el acceso vehicular.
PARQUE LA FRAGUA	Se atiende y subsana emergencia eléctrica.
PARQUE NACIONAL	El contratista aún no retira el material acopiado en la zona del sendero de la virgen. Se le recomienda efectuar la protección del material, mientras se realiza el traslado al Parque Porvenir. El contratista continúa realizando los remates de baranda.

Tabla 6. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
Fuente: Elaboración propia.

SEMANA DEL 5 DE MAYO DE 2025 AL 11 DE MAYO DE 2025

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE PORVENIR	Se realiza el alzado de muros en ladrillo y pañete, bajo módulos de servicio Se realiza instalación de rejillas en concreto en zona de gimnasio Se pañetan muros en la zona inferior módulos La Pista de trote no presenta actividades Se realiza instalación de paneles metálicos en la zona posterior de los dos módulos.
PARQUE PALESTINA	Se realiza acopio de carpetas asfáltica, se realiza nivelación de subrasante Se solicita proteger o continuar con las actividades para no mantener excavaciones abiertas y posibles daños en la estructura Se continúa con la nivelación de la subrasante en recebo de la estructura existente de la zona de juegos infantiles
PARQUE LA TIMIZA	Se realiza desmonte e instalación de luminarias de postes de plazoleta No sé presenta avance en el sendero
PARQUE MILENTA	verifican actividades eléctricas y funcionamiento de iluminación
PARQUE EL CIUDAD MONTES	No hay personal desarrollando actividades.
PARQUE PATIO BONITO	En 3 cajas donde se cambiaron los inyectores presentan filtración Se avanza en la impermeabilización del tanque Se realizan revisión de las cajas que presentan acumulación de agua en su interior de la zona de piscinas
PARQUE SAN ANDRÉS	Se avanza con los trabajos de impermeabilización sobre cubiertas laterales coliseo parque San Andrés Se hace entrega la administración constancia cubiertas contenedor azul limpias
PARQUE LA SERENA	Se termina visita con el especialista de piscinas y se le dan recomendaciones al piscinero; se programa visita para el viernes 10 de mayo a las 9 a,m, con el propósito de revisar el estado y funcionalidad. Se aprecia que el nivel de la piscina pequeña es más bajo que la cota de la piscina grande Se le ha recomendado al contratista mejorar el acopio de los RCD y enviar registro fotográfico como evidencia de las acciones adelantadas Continúa el mantenimiento e instalación de aparatos en baterías sanitarias; se deja instalado el sanitario y lavamanos nuevos. Se están instalando aparatos que estaban quebrados. En baños piscinas, el push sanitario cambió de cartucho y se entrega a la celaduría funcionando Se realiza el cambio de 3 fluxómetros en baño mujeres.

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE NACIONAL	En el transcurso de la semana, se presentan inconvenientes de orden público; la Alcaldía Distrital, solicita no hacer movimientos de materiales y equipos. Se realizan remates de acuerdo a las observaciones en las barandas. Se continúa atendiendo arreglos en baños jockey Se efectúa cambio de push, de acuerdo a lo reportado en la emergencia y el arreglo de la tubería.
CANCHA BOCHICA	Se avanza con el arreglo del cerramiento
PARQUE EL RECREO	Se realiza socialización de las obras en el parque con la Administración del parque, el Contratista y la Interventoría Se realiza cerramiento para la intervención de sendero peatonal Se inicia el desmonte de adoquín de sendero peatonal
PARQUE EL COUNTRY	Desmonte de cubierta en zona de depósitos. Retiró de tierra negra en zona de biosaludables. Relleno de tubería costado oriental. Retiro de los biosludables para mantenimiento en taller.
PARQUE TOBERÍN	Se inicia el mantenimiento del cerramiento en cancha de fútbol. Se inicia con actividad de lijado de parales
PARQUE EL JAZMÍN	Instalación luminarias para la cancha sintética de fútbol 11 Ajuste tableros, cambio de acometida y revisión de circuitos de iluminación coliseo Jazmín
PARQUE OLAYA	No sé evidencia avance en las actividades de instalación de puertas de emergencia en cerramiento perimetral a la cancha
PARQUE PIJAOS	No sé presenta avance en el frente de obra Se trabaja en la fabricación en taller del cerramiento en malla eslabonada
PARQUE LA ANDREA	No sé presenta avance en las actividades priorizadas
PARQUE VALLES DE CAFAM	Sé termina fundida de dados de cimentación para postes de iluminación de senderos
PALACIO DE LOS DEPORTES	Nivelación y topografía para construcción de cerramiento por costado occidental del Palacio. Retiro de material excavado fuera de la obra. Termina la impermeabilización de viga canales en el Coliseo Avance en la excavación para cimentación del muro de cerramiento. Relleno en subbase reciclada para cimentación de viga del cerramiento Compactación de subbase reciclada con canguro Figuración de hierro para viga y pilotines

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
	Inicio apertura de huecos para construcción de pilotines. Fabricación en taller de los módulos metálicos para el cerramiento.
PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR	Avance en el mantenimiento de los juegos infantiles de la Zona 5. Instalación de la Valla informativa.
COMPLEJO ACUÁTICO	Replanteo para ubicación del cerramiento en el sector de los bicicleteros. Vaciado de concreto para dados soporte de los postes de alumbrado en acceso/plazoleta del costado sur oriental del Complejo. Instalación de cinco postes metálicos de 9 mts + luminaria en plazoleta.

Tabla 7. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
Fuente: Elaboración propia.

SEMANA DEL 12 MAYO DE 2025 AL 18 DE MAYO DE 2025

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE PORVENIR	Se continúa con el desmonte y traslado de gravilla de la pista de trote
PARQUE PALESTINA	Se realizó la fundida de placa de la zona de juegos infantiles
PARQUE LA TIMIZA	Se realiza la atención de la emergencia por fuga en la tubería de los camerinos
PARQUE VIRREY SUR	Se termina la atención de la emergencia de las fugas presentadas en los baños de coliseo
PARQUE LA ANDREA	No sé presenta avance en las actividades priorizadas
PARQUE LA ESPERANZA	No sea no subsanado las observaciones en la actividad de pinturas de los biosaludales
PARQUE CANCHA BOCHI	Se realiza la mampostería bajo cerramiento perimetral a la cancha de fútbol
PARQUE EL CIUDAD MONTES	No sé presenta personal de obra, no sé avanza en las actividades de voleibol playa, ni zonas de juegos infantiles
PARQUE TIBANICA	No sean subsanado las observaciones de la actividad de pintura en los saludables
PARQUE EL RECREO	Se inicia el desmonte y la reinstalación de bordillo y se inicia la instalación de adoquín en sendero peatonal junto a la cancha de fútbol 11

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE NACIONAL	Se retiraron escombros; pendiente detalles de acabado en baranda M83 para la pista de patinaje.
COMPLEJO ACUÁTICO	Inicio Cerramiento tipo M83, para instalar y reubicar bicicleteros.
PARQUE EL COUNTRY	Inicio figuración y amarre de acero para construcción de las vigas de la cubierta. Nivelación del terreno en zona de biosaludables (parcialmente) Continúa el relleno de tubería costado oriental. Excavaciones para construir el filtro francés por costado occidental de la zona verde del parque (conexión de bebederos). Inicia el relleno para la capa de triturado 3/4" en la zona del arenero (juegos infantiles). Llegan a la obra los nuevos bebederos que se van a instalar (4unidades Se le hace la observación al Contratista de agilizar la construcción del cerramiento para los juegos infantiles. Visita e inspección de la obra por parte de la subdirección técnica IDRD Dra Olga Lucia.
PARQUE TOBERÍN	Continúa realizando el mantenimiento del cerramiento de la malla eslabonada para la cancha de fútbol. Avance en la actividad de lijado con grata para parales metálicos y demas elementos que conforman la estructura del cerramiento.
PARQUE EL JAZMÍN	se inicia y termina con la demarcación de canchas en asfalto
PARQUE OLAYA	Se realiza la atención de la emergencia en el brazo de cierre de la puerta de acceso a la administración No sé presenta avance en las actividades de instalación de puertas de emergencia en cerramiento perimetral a la cancha
PARQUE PIJAOS	Se realiza fundida de concreto de limpieza para mampostería bajo cerramiento del acceso peatonal a la cancha Se realiza la instalación de módulos eslabonados del cerramiento perimetral a la cancha
PARQUE LA ANDREA	No sé presenta avance en las actividades priorizadas

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE VALLES DE CAFAM	Se realiza la instalación de tapas para cajas de inspección Se verifica la llegada de los postes de iluminación para senderos peatonales Se realiza la instalación de adoquines en plazoleta sendero del costado noroccidental Se inicia el cambio de policarbonatos dañados en el coliseo
PALACIO DE LOS DEPORTES	Continuó el retiro de material excavado fuera de la obra. Avance en la excavación para cimentación del muro de cerramiento. Relleno en subbase reciclada para cimentación de viga del cerramiento Se realiza la compactación de subbase reciclada con canguro y nivelación del área Figuración y colocación de hierro para viga y pilotines. Continuó la apertura de huecos para construcción de pilotines. Fabricación en taller de los módulos metálicos para el cerramiento. Formaleta metálica para conformación de la viga Inicia fundida en concreto de tramo de viga para cerramiento. (toma de muestras para ensayos de concreto). Instalación de parales metálicos para anclaje de módulos con malla eslabonada.
PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR	Avance en el mantenimiento de los juegos infantiles de las Zonas 3, 4 y 5 Inicio del desmonte de piso caucho en la Zona 1

Tabla 8. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
Fuente: Elaboración propia.

SEMANA DEL 19 DE MAYO DE 2025 AL 25 DE MAYO DE 2025

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE PORVENIR	Se avanza con desmonte de piso caucho, excavación de gravilla en pista de trote, se avanza con trasiego de gravilla y piso caucho a punto de acopio. Se avanza con limpieza de adoquín y zona dura en módulos sanitarios.
PARQUE LA TIMIZA	Se avanza con armado de acero de refuerzo, se avanza con la fundición de los pilotines y viga de cimentación como confinamiento del sendero peatonal, se realiza trasiego de material como retiro de escombros y suministro de material
PARQUE VIRREY SUR	Se termina de atender los trabajos de la emergencia reportada, la cual era la obstrucción de la tubería y cambio de accesorios.
PARQUE CAYETANO	Se avanza con instalación de láminas superboard, masilla y pintura del cielo raso en baños del primer piso del coliseo.

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE LA ESPERANZA	Se avanza con mantenimiento de máquinas grecorromanas de detalle de pintura y piezas para su debido funcionamiento, de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría
PARQUE CANCHA BOCHICA	Se avanza en la instalación de módulos de cerramiento en malla eslabonada.
PARQUE CIUDAD MONTES	No se realiza ninguna actividad en el arenero, se atiende emergencia en el desmonte de un tramo de cubierta en módulo de administración
PARQUE TIBANICA	Se avanza con mantenimiento de máquinas grecorromanas de detalle de pintura y piezas para su debido funcionamiento, de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría
PARQUE EL RECREO	Se avanza con desmonte de adoquín, tableta y bordillo prefabricado, se avanza con excavación manual para reinstalación de bordillo en sendero peatonal, se avanza con nivelación de la rasante, se avanza con instalación y compactación de cama de arena para reinstalación de adoquín, tableta prefabricada, se realiza cintas de ajuste en concreto, en sendero peatonal.
PARQUE NACIONAL	Se avanza con retiro de material sobrante como recebo y limpieza de la zona, en los baños de la calle 36 se realiza desmonte e instalación de push de lavamanos y sanitarios, se avanza con demolición e instalación de enchape en baños de la calle 36.
COMPLEJO ACUÁTICO	1. En el transcurso de la semana, se atendió la emergencia presentada el día sábado. 2. Se realizó acta de entrega en coordinación con el Administrador, para algunos trabajos realizados en el recinto, tales como fijación de puerta, instalación de lavamanos etc. 3. Durante el transcurso de la semana, no se continuó con la ejecución de la instalación del cerramiento para bicicleteros. Se solicita realizar remates, efectuar prueba de tintas para la soldadura, atender las observaciones de anclajes y trasladar el módulo de bicicleteros al interior del cerramiento.
PARQUE EL COUNTRY	1. Colocación de formaleta y amarre de acero para vigas de la cubierta en área de Servicios. 2. Retiro del pañete existente dentro del recinto, en el área de servicios, el cual estaba totalmente craquelado. 3. Liberación de un tramo de área (costado nororiental), para cierre y cosida del geotextil. 4. En la zona de juegos infantiles, se termina el cierre y la cosida del geotextil por la parte superior. 5. Se levantan los muros en bloque de acuerdo a la distribución arquitectónica. 6. Avance en la colocación de la arena tipo Peldar (está utilizando el material existente de los areneros, para relleno en la zona de juegos infantiles).

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
	7. Se desocupó de arena, el arenero circular para poder instalar el filtro. 8. No se ha iniciado la instalación del cerramiento tipo M83 en la zona de juegos infantiles. 9. Retiro de la tierra negra del sitio donde se construyó el filtro francés por costado occidental del parque (tubería de desagüe para empate de bebederos existentes). Esta tierra se está acopiando y utilizando en el sector de los biosaludables (acopio). 10. Se le ha recomendado al Contratista mantener, levantar y proteger adecuadamente los cerramientos provisionales, puesto que en algunos sectores están en el piso.
PARQUE TOBERÍN	1. Continuó realizando limpieza y lijada de parales y estructura metálica del cerramiento perimetral de la cancha de fútbol. 2. Se avanzó en la aplicación de pintura para malla de cerramiento y módulos metálicos.
PARQUE DE LOS NIÑOS	1. No se han instalado los bebederos. 2. Falta terminar de arreglar el tobogán.
UNIDAD DEPORTIVA EL SALITRE (UDS)	1. Durante el transcurso de la semana, no se realizaron actividades. Se le recomienda al Contratista, agilizar los trabajos de reparación en los baños del Velódromo, Beisbol y Softbol. 2. En la Tienda de Doña Rosa: Suministro e instalación de la puerta principal del negocio. 3. Frente a las Canchas de Squash: 4. Al interior del Módulo de los baños Tienda de Doña Rosa: Suministro e instalación de las puertas en acero inoxidable para los baños de mujeres y hombres. 5. En los baños de softbol.- Tienda de la Sra Yolanda Instalar puertas que están desprendidas. 6. En baños camerinos Softbol no se ha realizado el arreglo de fluxómetros sanitarios. 7. En baños beisbol. Instalar puerta divisoria en baños damas. (está caída). 8. En beisbol. Suministro e instalación de malla contraimpacto (costado norte de las canchas). Esta malla está totalmente deteriorada
PARQUE PALESTINA	Se avanza con corte con pulidora de la placa en concreto, se avanza con localización y replanteo de los juegos infantiles, se realiza la excavación de los dados para la respectiva fundición de los juegos.
PARQUE EL JAZMÍN	Se avanza en la demarcación de canchas de baloncesto, microfútbol, voleibol y múltiple
PARQUE SAN CRISTOBAL	Se avanza con desmonte e instalación de push de lavamanos en baño de hombres del coliseo piso 1

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES REALIZADAS
PARQUE PIJAOS	Se avanza con suministro e instalación de grama sintética en placa, se avanza con suministro e instalación de módulos de cerramiento en malla eslabonada, se avanza con instalación de anticorrosivo y pintura de cerramiento en malla eslabonada
PARQUE SANTA CLARA	Se avanza en el suministro e instalación de postes de 12 mts y se avanza en la instalación de la malla nylon como protección.
PARQUE BURGOS BRITALIA	Se avanza en la fundición de la placa de contrapiso del gabinete eléctrico
PLAZA DE TOROS	Se atiene la emergencia de desmonte de cielo raso
COMPLEJO ACUÁTICO	Se avanza en la instalación de la valla
PARQUE VALLES DE CAFAM	Se avanza en el suministro e instalación de policarbonatos en ventanas del coliseo, se avanza en el mantenimiento de la puerta del coliseo, se funde la viga que delimita el área blanda en la zona del árbol, se funde tapas en concreto
PALACIO DE LOS DEPORTES	1. Se continuó con la fundida de la viga y pilotines para el cerramiento del Escenario en malla eslabonada. 2. Instalación de parales metálicos para sujeción de los módulos del cerramiento.
PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR	1. Se avanza en el mantenimiento de los juegos Infantiles de las Zonas 3,4,5 2. Retiro del piso caucho de la Zona 1 3. Se le solicita al Contratista agilizar el retiro de las bancas existentes así como la nueva instalación de bancas.

Tabla 9. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
Fuente: Elaboración propia.

SEMANA DEL 26 DE MAYO DE 2025 AL 1 DE JUNIO DE 2025

FRENTE DE OBRA	ACTIVIDADES EJECUTADAS
PARQUE PORVENIR	Se avanza con desmonte de piso caucho, excavación de gravilla en pista de trote, se avanza con trasiego de gravilla y piso caucho a punto de acopio. Se avanza con suministro e instalación de plataforma y baranda para acceso de personal PMR a módulo de baños
PARQUE LA TIMIZA	Se avanza con nivelación de rasante, suministro y compactación de cama de arena y se avanza con reinstalación de adoquín en sendero peatonal, se realiza visita en compañía de la supervisión, contratista e interventoria con el fin de analizar la situación de erosión del sendero en todo el perímetro del lago, se deja como compromiso presentar propuesta por parte del contratista del mantenimiento de 40 metros aproximadamente para poder evaluar su intervención.

PARQUE VIRREY SUR	Se termina de atender los trabajos de la emergencia reportada, la cual era la obstrucción de la tubería y cambio de accesorios.
PARQUE LA ESPERANZA	Se avanza con mantenimiento de máquinas grecorromanas de detalle de pintura y piezas para su debido funcionamiento, de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría
PARQUE CANCHA BOCHICA	Se avanza en la instalación de módulos de cerramiento en malla eslabonada.
PARQUE CIUDAD MONTES	No se atiende con el retiro de escombros de la emergencia en el desmonte de un tramo de cubierta en módulo de administración, se suministra gravilla para el filtro, Se continúa con la excavación del filtro perimetral, Se recuerda el contratista que se debe realizar la instalación de niveletas para verificar las pendientes de los filtros de drenaje
PARQUE TIBANICA	Se avanza con mantenimiento de máquinas grecorromanas de detalle de pintura y piezas para su debido funcionamiento, de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoría
PARQUE EL RECREO	Se avanza con desmonte de adoquín, tableta y bordillo prefabricado, se avanza con excavación manual para reinstalación de bordillo en sendero peatonal, se avanza con nivelación de la rasante, se avanza con instalación y compactación de cama de arena para reinstalación de adoquin, tableta prefabricada, se realiza cintas de ajuste en concreto, en sendero peatonal.
PARQUE NACIONAL	Pendiente las observaciones de la baranda M83 en pista de patinaje
COMPLEJO ACUÁTICO	1. En el transcurso de la semana, se atendió la emergencia presentada el día sábado. 2. Se realizó acta de entrega en coordinación con el Administrador, para algunos trabajos realizados en el recinto, tales como fijación de puerta, instalación de lavamanos etc. 3. Durante el transcurso de la semana, no se continuó con la ejecución de la instalación del cerramiento para bicicleteros. Se solicita realizar remates, efectuar prueba de tintas para la soldadura, atender las observaciones de anclajes y trasladar el módulo de bicicleteros al interior del cerramiento.

PARQUE EL COUNTRY	1. Colocación de formaleta y amarre de acero para vigas de la cubierta en área de Servicios. 2. Retiro del pañete existente dentro del recinto, en el área de servicios, el cual estaba totalmente craquelado. 3. Liberación de un tramo de área (costado nororiental), para cierre y cosida del geotextil. 4. En la zona de juegos infantiles, se termina el cierre y la cosida del geotextil por la parte superior. 5. Se levantan los muros en bloque de acuerdo a la distribución arquitectónica. 6. Avance en la colocación de la arena tipo Peldar (está utilizando el material existente de los areneros, para relleno en la zona de juegos infantiles). 7. Se desocupó de arena, el arenero circular para poder instalar el filtro. 8. No se ha iniciado la instalación del cerramiento tipo M83 en la zona de juegos infantiles. 9. Retiro de la tierra negra del sitio donde se construyó el filtro francés por costado occidental del parque (tubería de desagüe para empate de bebederos existentes). Esta tierra se está acopiando y utilizando en el sector de los biosaludables (acopio). 10. Se le ha recomendado al Contratista mantener, levantar y proteger adecuadamente los cerramientos provisionales, puesto que en algunos sectores están en el piso.
PARQUE TOBERÍN	1. Continuó realizando limpieza y lijada de parales y estructura metálica del cerramiento perimetral de la cancha de fútbol. 2. Se avanzó en la aplicación de pintura para malla de cerramiento y módulos metálicos.
PARQUE DE LOS NIÑOS	1. No se han instalado los bebederos. 2. Falta terminar de arreglar el tobogán.
UNIDAD DEPORTIVA EL SALITRE (UDS)	1. Durante el transcurso de la semana, no se realizaron actividades. Se le recomienda al Contratista, agilizar los trabajos de reparación en los baños del Velódromo, Beisbol y Softbol. 2. En la Tienda de Doña Rosa: Suministro e instalación de la puerta principal del negocio. 3. Frente a las Canchas de Squash: 4. Al interior del Módulo de los baños Tienda de Doña Rosa: Suministro e instalación de las puertas en acero inoxidable para los baños de mujeres y hombres. 5. En los baños de softbol.- Tienda de la Sra Yolanda Instalar puertas que están desprendidas. 6. En baños camerinos Softbol no se ha realizado el arreglo de fluxómetros sanitarios.

	7. En baños beisbol. Instalar puerta divisoria en baños damas. (está caída). 8. En beisbol. Suministro e instalación de malla contraimpacto (costado norte de las canchas). Esta malla está totalmente deteriorada
PARQUE PALESTINA	Se avanza y realiza la respectiva instalación de los juegos infantiles en zona infantil, se requiere al contratista avanzar en el mantenimiento de los biosaludables, así como el suministro e instalación del sintético
PARQUE EL JAZMÍN	Se avanza en la demarcación de canchas de baloncesto, microfútbol, voleibol y múltiple
PARQUE SAN CRISTOBAL	Se avanza con desmonte e instalación de push de lavamanos en baño de hombres del coliseo piso 1
PARQUE PUAOS	Se avanza con suministro e instalación de módulos de cerramiento en malla eslabonada, se avanza con instalación de anticorrosivo y pintura de cerramiento en malla eslabonada. Se avanza con construcción de antepecho bajo cerramiento entrada a cancha futbol 11
PARQUE SANTA CLARA	Se avanza en el suministro e instalación de postes de 12 mts y se avanza en la instalación de la malla nylon como protección.
PARQUE BURGOS BRITALIA	Se avanza en la fundición de la placa de contrapiso del gabinete eléctrico
PLAZA DE TOROS	Se atiene la emergencia de desmonte de cielo raso
COMPLEJO ACUÁTICO	Se avanza en la instalación de la valla
PARQUE VALLES DE CAFAM	Se avanza en el suministro e instalación de policarbonatos en ventanas del coliseo
PALACIO DE LOS DEPORTES	1. Se continuó con la fundida de la viga y pilotines para el cerramiento del Escenario en malla eslabonada. 2. Instalación de parales metálicos para sujeción de los módulos del cerramiento.
PARQUE METROPOLITANO SIMÓN BOLÍVAR	1. Se avanza en el mantenimiento de los juegos infantiles de las Zonas 3,4,5 2. Retiro del piso caucho de la Zona 1 3. Se le solicita al Contratista agilizar el retiro de las bancas existentes, así como la nueva instalación de bancas.
PARQUE LA ANDREA	Limpieza viga canal superior de los costados del coliseo

Tabla 10. SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
Fuente: Elaboración propia.

7. PROGRAMACIÓN DE OBRA

Por incumplimiento en la entrega de la programación de obra por parte del contratista Consorcio BELZCON IDRD 1, la interventoría mediante el comunicado IDRD-4080-G2-2024-368 del 11 de abril de 2025 y compromisos adquiridos en comités de obra, requiere al contratista la remisión del cronograma de obra, acorde con lo establecido en el anexo técnico.

Por lo anterior, y al no cumplirse el compromiso por parte del contratista, se requiere nuevamente la remisión del cronograma de obra de carácter urgente como quiera que es obligación contractual allegar el GANTT de seguimiento, acorde con lo establecido en el anexo técnico del contrato.

Se le recuerda que la programación debe incluir de manera detallada las actividades planificadas, con la correspondiente asignación de recursos humanos, materiales, insumos y equipos necesarios para su correcta ejecución; por otra parte, se reitera que incorpore el flujo de inversión del contrato, identifique la ruta crítica y establezca claramente los hitos representativos del inicio y la finalización de cada actividad. Esto garantizará una planificación coherente y alineada con los objetivos contractuales.

Puesto que el contratista no ha dado respuesta a las a la entrega de la programación de obra se le envía comunicado el IDRD-4080-G2-2024-368 del 11 de abril de 2025, y al cierre del presente informe no ha subsanado las observaciones emitidas, por lo tanto, para realizar el seguimiento contractual, los porcentajes de avance se continúan estimando con la equivalencia de los días transcurridos desde el inicio del Contrato.

A continuación de consolidan los oficios remitidos con la solicitud de la programación de obra.

ENTREGABLE	ESTADO	COMUNICADO	FECHA	RADICADO
1. Programación de obra	OBSERVADO	IDRD-4080-G2-2024-021 IDRD-4080-G2-2024-119 IDRD-4080-G2-2024-228 IDRD-4080-G2-2024-253 IDRD-4080-G2-2024-305 IDRD-4080-G2-2024-309 IDRD-4080-G2-2024-368 IDRD-4080-G2-2024-418	03/12/2024 13/01/2025 19/02/2025 17/03/2025 18/03/2025 11/04/2025 7/05/2025	Observaciones remitidas por correo electrónico

Tabla 11. SEGUIMIENTO REQUERIMIENTOS PROGRAMACIÓN DE OBRA
Fuente: Elaboración propia

619

7.1. ANÁLISIS Y CONTROL AVANCE DE EJECUCIÓN

En este capítulo encontraremos un cuadro resumen donde se muestran los porcentajes del programado acumulado y el porcentaje ejecutado acumulado semanales del periodo comprendido entre el 20 de noviembre del 2024 al 31 de mayo del 2025, con el fin de graficar mediante una curva S, el comportamiento del contrato durante este periodo.

Para el desarrollo del contrato se contempla ejecutarlo en 35 semanas, de las cuales ya han pasado 28 semanas, quedando 7 semanas para finalizar labores de obra.

AVANCE DE OBRA				
FECHA	PERIODO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMACIÓN
20 nov 2024 al 15 de dic de 2024	Informe Semanal 1 a la Informe Semanal 4	0%	0%	Seguimiento programado en equivalencia en días
16 al 22 de diciembre de 2024	Informe Semanal 5	13%	3%	Seguimiento programado en equivalencia en días
23 al 29 de diciembre de 2024	Informe Semanal 6	16%	5%	Seguimiento programado en equivalencia en días
30 de dic al 5 de enero de 2025	Informe Semanal 7	19%	6%	Seguimiento programado en equivalencia en días
6 al 12 de enero de 2025	Informe Semanal 8	24%	8%	Seguimiento programado en equivalencia en días
13 al 19 de enero de 2025	Informe Semanal 9	25,31%	9,90%	Seguimiento programado en equivalencia en días
20 al 26 de enero de 2025	Informe Semanal 10	28,22%	10,63%	Seguimiento programado en equivalencia en días
27 de enero al 2 de febrero de 2025	Informe Semanal 11	31.12%	11.48%	Seguimiento programado en equivalencia en días
3 de febrero al 9 de febrero de 2025	Informe Semanal 12	34.44%	12.95%	Seguimiento programado en equivalencia en días
10 de febrero al 16 de febrero de 2025	Informe Semanal 13	36.51%	14.39%	Seguimiento programado en equivalencia en días
17 de febrero al 23 de febrero de 2025	Informe Semanal 14	39.42%	15.64%	Seguimiento programado en equivalencia en días
24 de febrero al 2 de marzo de 2025	Informe Semanal 15	42.32%	17.88%	Seguimiento programado en equivalencia en días
3 de marzo al 9 de marzo de 2025	Informe Semanal 16	45.23%	20.70%	Seguimiento programado en equivalencia en días
10 de marzo al 16 de marzo de 2025	Informe Semanal 17	48.13%	23.59%	Seguimiento programado en equivalencia en días
17 de marzo al 23 de marzo de 2025	Informe Semanal 18	51.04%	25.85%	Seguimiento programado en equivalencia en días
24 de marzo al 30 de marzo de 2025	Informe Semanal 19	53.94%	27.56%	Seguimiento programado en equivalencia en días
31 de marzo al 6 de marzo de 2025	Informe Semanal 20	56.85%	31.11%	Seguimiento programado en equivalencia en días

AVANCE DE OBRA				
FECHA	PERIODO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMACIÓN
07 de abril al 13 de abril de 2025	Informe Semanal 21	59.75%	33.55%	Seguimiento programado en equivalencia en días
14 de abril al 20 de abril de 2025	Informe Semanal 22	62.66%	34.58%	Seguimiento programado en equivalencia en días
21 de abril al 27 de abril de 2025	Informe Semanal 23	65.56%	36.27%	Seguimiento programado en equivalencia en días
28 de abril al 4 de mayo de 2025	Informe Semanal 24	68.46%	38.35%	Seguimiento programado en equivalencia en días
5 de mayo al 11 de mayo de 2025	Informe Semanal 25	71.37%	39.85%	Seguimiento programado en equivalencia en días
12 de mayo al 18 de mayo de 2025	Informe Semanal 26	74.27%	43.99%	Seguimiento programado en equivalencia en días
19 de mayo al 25 de mayo de 2025	Informe Semanal 27	77.18%	54.53%	Seguimiento programado en equivalencia en días
26 de mayo al 1 de junio de 2025	Informe Semanal 28	80.08%	55.65%	Seguimiento programado en equivalencia en días

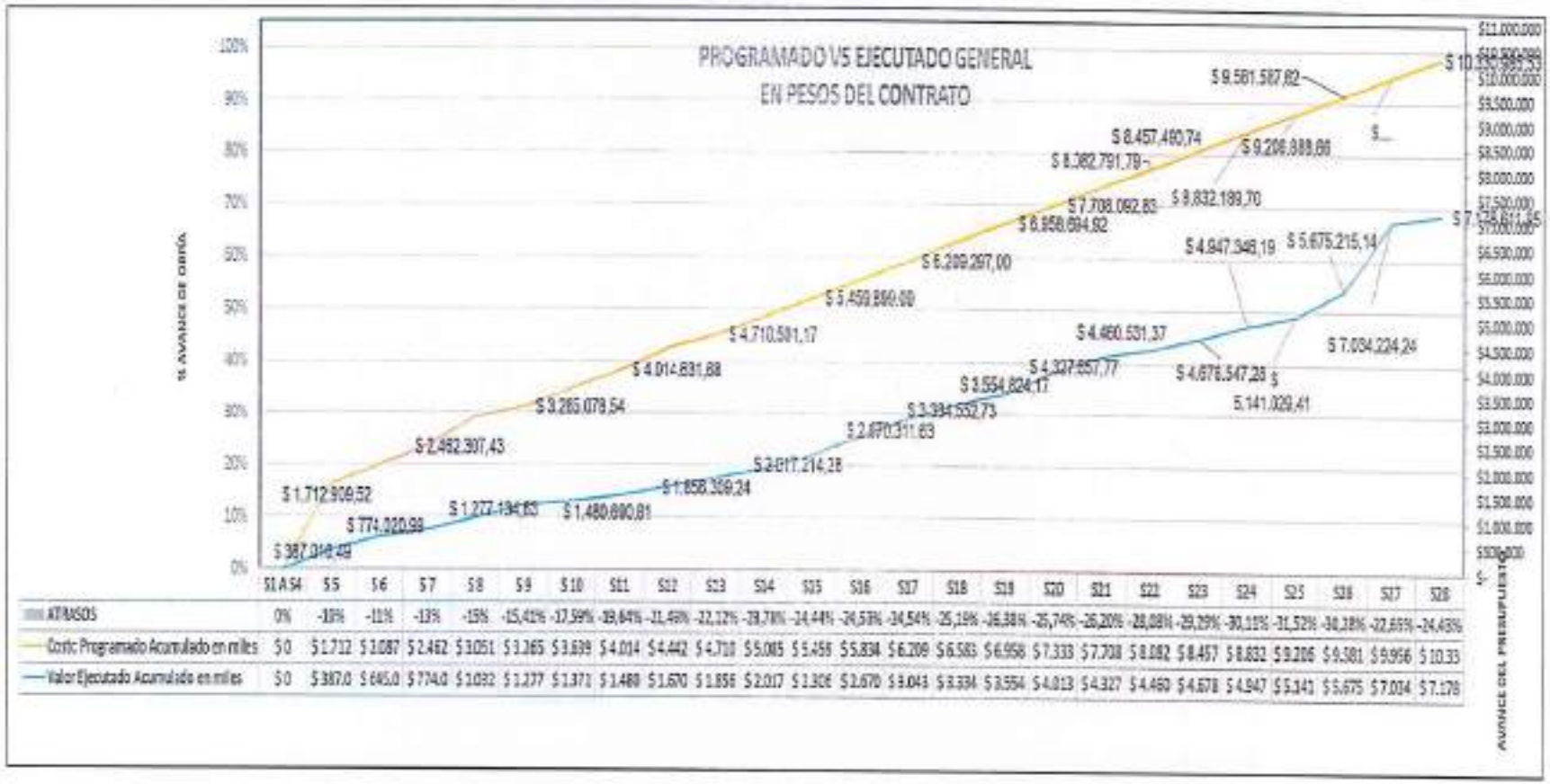
Tabla 12. Avance de obra
Fuente: Elaboración propia

7.2. ESTADO DE AVANCE FÍSICO CURVA "S"

Durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025, se realizaron actividades para obras de mantenimiento y emergencias, el cual le corresponde un avance ejecutado acumulado del 55.65% contra un avance programado acumulado del 80.08%. El porcentaje de seguimiento indicado anteriormente se basa en la equivalencia de los días transcurridos desde el inicio, puesto que el contratista a la fecha no ha subsanado la programación general del proyecto y por lo tanto no se ha dado aprobación, por ello se les requirió por medio de oficio la entrega del documento y la entrega de un plan de contingencia para revertir la desviación.



	S1 A S4	S 5	S 6	S 7	S 8	S 9	S 10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
Porcentaje Ejecutado	0%	3%	5%	6%	8%	9,90%	10,65%	11,48%	12,95%	14,39%	15,64%	17,88%	20,70%	23,59%	25,85%	27,56%	31,11%	33,59%	34,58%	38,27%	38,35%	39,85%	43,99%	54,52%	55,65%
Porcentaje Programado	0%	13%	16%	19%	24%	25,31%	28,22%	31,12%	34,44%	36,51%	39,42%	42,32%	45,23%	48,13%	51,04%	53,94%	56,85%	59,75%	62,66%	65,56%	68,46%	71,37%	74,27%	77,18%	80,08%
Atraso	0%	-10%	-11%	-13%	-16%	-15,41%	-17,59%	-19,64%	-21,49%	-22,12%	-23,78%	-24,44%	-24,53%	-24,54%	-25,18%	-26,38%	-25,74%	-26,20%	-28,08%	-29,29%	-30,11%	-31,52%	-30,78%	-22,65%	-24,43%



	S1	A S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
ATRASOS	0%	-83%	-71%	-73%	-75%	-75,41%	-77,59%	-79,64%	-71,46%	-72,12%	-78,78%	-74,44%	-74,53%	-74,54%	-75,19%	-76,38%	-75,74%	-76,20%	-78,08%	-79,29%	-80,11%	-81,52%	-88,28%	-82,65%	-84,43%	
Costo Programado Acumulado en miles	$0	$1.712	$2.087	$2.482	$3.051	$3.265	$3.639	$4.014	$4.442	$4.710	$5.085	$5.459	$5.834	$6.209	$6.583	$6.958	$7.333	$7.708	$8.082	$8.457	$8.832	$9.206	$9.581	$9.956	$10.33	
Valor Ejecutado Acumulado en miles	$0	$387,0	$645,0	$774,0	$1.032	$1.277	$1.371	$1.480	$1.670	$1.856	$2.017	$1.906	$2.670	$3.043	$3.334	$3.554	$4.013	$4.327	$4.460	$4.678	$4.847	$5.141	$5.675	$7.034	$7.178	

Gráfica 1. Programado Acumulado físico Vs Ejecutado Acumulado físico
Fuente: Elaboración propia.

Esta curva indica que el porcentaje de ejecución acumulado y el programado acumulado presenta un atraso del -24.44% por el cual se requiere al contratista, tomar todas las medidas que considere necesarias y planes de contingencia para garantizar el normal desarrollo del contrato, dando cumplimiento al objeto contractual dentro de los tiempos pactados. Las acciones deben ser inmediatas dado el atraso reportado, esto se expone en los comités de obra y queda plasmado en las actas de comités de obra. (ver anexo 4).

El porcentaje de seguimiento indicado se basa en la equivalencia de los días transcurridos desde el inicio, puesto que el contratista a la fecha no ha subsanado la programación general del proyecto y por lo tanto no se ha dado aprobación por la Interventoría, tal requerimiento se ha realizado en varias oportunidades y en comités de obra. igualmente con el oficio IDRD-4080-G2-2024-418 del 7 de mayo se reitera nuevamente las observaciones

7.3. PLANES DE CONTINGENCIA PRESENTADOS

Durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025, se realizaron actividades de seguimiento al avance de obra, por lo tanto, se le solicitó al contratista presentar planes de contingencia, con el fin de equilibrar lo programado y lo ejecutado como fue planteado y culminar así dentro del tiempo contractual.

A continuación, se relacionan los oficios generados tanto de contratista como de la interventoría para tal fin:

ÍTEMS	COMUNICADO	ASUNTO	RESPUESTA
1	IDRD-4080-G2-2024-410 del 3 de mayo 2025	Requerimiento cumplimiento compromisos - Remisión presupuestos emergencias	Sin respuesta
2	IDRD-4080-G2-2024-443 del 15 de mayo del 2025	reiteración comunicada idrd-4080-g2-2024-359 apremio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractualmente pactadas – entrega de información correspondiente al buen manejo e inversión del anticipo	El contratista mediante el comunicado BEL-MPI-ADM-259-25
3	IDRD-4080-G2-2024-445 del del 15 de mayo del 2025	Reiteración comunicado idrd-4080-g2-2024-333 apremio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractualmente pactadas – entrega de información correspondiente al buen manejo e inversión del anticipo	Sin respuesta
4	IDRD-4080-G2-2024-459 del 15 de mayo del 2025	Apremio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractualmente pactadas y los compromisos adquiridos	Sin respuesta

8. ÁREAS PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS

Al ser un contrato de mantenimiento, se presentan a diario emergencias en cada uno de los escenarios, las cuales se deben atender de manera oportuna.

De igual manera, las situaciones de orden técnico que se presentaron en el periodo correspondiente al informe mensual fueron los siguientes:

N.	DESCRIPCIÓN	MANEJO DE LA PROBLEMÁTICA
1	Programaciones y presupuestos	Se ha requerido de forma oportuna al contratista por medio de comunicados (IDRD-4080-G2-2024-257 - IDRD-4080-G2-2024-274 - IDRD-4080-G2-2024-282 - IDRD-4080-G2-2024-295 - IDRD-4080-G2-2024-304 - IDRD-4080-G2-2024-305 - IDRD-4080-G2-2024-308 - IDRD-4080-G2-2024-309 - IDRD-4080-G2-2024-313 - IDRD-4080-G2-2024-320 - IDRD-4080-G2-2024-323 - IDRD-4080-G2-2024-329 - IDRD-4080-G2-2024-353 - IDRD-4080-G2-2024-359 - IDRD-4080-G2-2024-360 - IDRD-4080-G2-2024-394 - IDRD-4080-G2-2024-400 - IDRD-4080-G2-2024-401- IDRD-4080-G2-2024-408- IDRD-4080-G2-2024-409-IDRD-4080-G2-2024-410-IDRD-4080-G2-2024-418- IDRD-4080-G2-2024-434-) y en comités de obra la entrega de la documentación requerida en el anexo técnico contractual, prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra.
2	Inicio de actividades en los parque ya priorizados y viabilizados por la entidad además de culminación de las obras de emergencias.	Se ha requerido de forma oportuna al contratista por medio de comunicados (IDRD-4080-G2-2024-276 - IDRD-4080-G2-2024-297 - IDRD-4080-G2-2024-298 - IDRD-4080-G2-2024-301 - IDRD-4080-G2-2024-307 - IDRD-4080-G2-2024-315 - IDRD-4080-G2-2024-327 - IDRD-4080-G2-2024-328 - IDRD-4080-G2-2024-333 - IDRD-4080-G2-2024-329 - IDRD-4080-G2-2024-353 - IDRD-4080-G2-2024-359 - IDRD-4080-G2-2024-360 - IDRD-4080-G2-2024-394 - IDRD-4080-G2-2024-400 - IDRD-4080-G2-2024-401 - IDRD-4080-G2-2024-439 - IDRD-4080-G2-2024-467 -) y en comités de obra para el inicio de actividades en los parque ya priorizados y viabilizados por la entidad además de la culminación de las obras de emergencias, prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra.
3	Desviación marcada entre el programado y el ejecutado	El porcentaje de seguimiento programado con el cual se realiza el seguimiento, se basa en la equivalencia de los días transcurridos desde el inicio, puesto que el contratista a la fecha no ha subsanado la programación general del

N.	DESCRIPCIÓN	MANEJO DE LA PROBLEMÁTICA
		proyecto y por lo tanto no se ha dado aprobación, por ello se les requirió por medio de oficio la entrega del documento y la entrega de un plan de contingencia para revertir la desviación. Igualmente se realiza mesas de trabajo en compañía de contratista e interventoría donde se revisa y realiza observaciones, prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra.
4	Presentación y subsanación de NPS	Se ha requerido de forma oportuna al contratista por medio de comunicados (IDRD-4080-G2-2024-283 - IDRD-4080-G2-2024-324 - IDRD-4080-G2-2024-367 - IDRD-4080-G2-2024-382 - IDRD-4080-G2-2024-383 - IDRD-4080-G2-2024-389 - IDRD-4080-G2-2024-390 - IDRD-4080-G2-2024-468 - IDRD-4080-G2-2024-481) y en comités de obra la entrega de la documentación requerida en el anexo técnico contractual, prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra.

Tabla 13. Exposición de Las situaciones de orden técnico que se hayan presentado en la ejecución del Contrato y que merezcan atención por parte de la entidad.
Fuente: Fuente Propia.

9. CLIMATOLOGÍA

Se ha llevado el control del estado del tiempo durante el presente periodo, el cual se registra en la bitácora de obra y en los formatos de calidad establecidos para tal fin. De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2025 objeto del presente informe **Ver Anexo 03,** se adjunta formato de control de lluvias.

10. REUNIONES DE SEGUIMIENTO

De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025 objeto del presente informe en el **(ANEXO 04)** se adjuntan las actas suscritas en el periodo.

ACTA DE SEGUIMIENTO	FECHA
Acta de comité de obra No. 21	08/05/2025
Acta de comité de obra No. 22	19/05/2025
Acta de comité de obra No. 23	26/05/2025

Tabla 14. Actas de reuniones y Visita diagnóstico
Fuente: Elaboración propia

11. RELACIÓN DE INFORMES SEMANALES PERIODO DEL INFORME

A continuación, se relacionan los informes semanales realizados por la interventoría y radicados a la entidad en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025. **(ANEXO 05).**

RELACIÓN DE INFORME SEMANALES	
Número	**Periodo**
Informe semanal No. 24	28 abril al 4 de mayo del 2025
Informe semanal No. 25	5 mayo al 11 de mayo del 2025
Informe semanal No. 26	12 mayo al 18 de mayo del 2025
Informe semanal No. 27	19 mayo al 25 de mayo del 2025
Informe semanal No. 28	26 mayo al 1 de junio del 2025

Tabla 15. Informes semanales entregados por la interventoría
Fuente: Elaboración propia.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

En el **(ANEXO 06)** del presente informe se incluye el registro fotográfico efectuado por esta interventoría donde se consignan las principales actividades de obra realizadas por el contratista dentro del periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
1. Parque Olaya: Mantenimiento puerta.Se realiza la puesta en servicio de la zona de baños bajo graderia y de la puerta de acceso de administración - Parque Santa Clara: Se realiza la fundida de pilotines; orden y aseo	2. Parque Metropolitano Simón Bolivar: Cerramiento provisional con lona verdey varas de madera rolliza.- Palacio de los Deportes- Coliseo: Mantenimiento cubierta- canales perimetrales
3. Palacio de los Deportes: Excavaciones y demoliciones para Cerramiento - Palacio de los Deportes: Retiro de la malla de cerramiento existente.	4. Palacio de los Deportes: Material excavado en zona de intervención para el cerramiento - Palacio de los Deportes: Cerramiento perimetral
5. Parque El Country: Construcción cajas de inspección.- Parque El Country: Instalación de bordillo prefabricado en área de juegos infantiles.	6. Parque Metropolitano Simón Bolivar: Mantenimiento de Juegos Infantiles - Palacio de los Deportes: Compactación de material granular, con canguro.

7. Parque Timiza: Acero de refuerzo para vigas y pilotines de concreto - Parque Timiza: Instalacion del acero de refuerzo para vigas y pilotines.	8. Parque Palestina: Retiro de la carpeta asfáltica en zona de juegos. - Parque Palestina: Desmonte de juegos.
9. Parque Porvenir: Se realiza excavación e instalación de tuberías de suministro de agua en 1/2" y 3/4". - Parque Porvenir: Se realiza excavación e instalación de tuberías de suministro de agua en 1/2" y 3/4"	10. Palacio de los Deportes: Inicio cerramiento y descapote - Palacio de los Deportes: Demolición de muro existente en ladrillo prensado.
11. Parque Gaitan Cortés: Se realizan las obras de mitigación. - Parque Pijaos: Instalación de tubería para cárcamo ubicado en el costado sur de la cancha.	12. Parque Porvenir: Se deja constancia de que se robaron el tramo inicial en esta semana y esa no estaban cuantificadas para su instalación en el sector donde descargamos las rejillas - Parque Porvenir: Suministro e instalación de los cargues y tapa para los pozos de alcantarillado..
13. Parque Porvenir: Aseo de cárcamos, instalación de tapa rejilla prefabricada en concreto para cárcamos. - Parque Ciudad Montes: Excavacion para filtro de drenaje	14. Parque Santa clara: Fraguado e hidratación dados de cimentacion cerramineto nylon - Parque Milenta tejar: Verificacion del funcionamiento de las torres, corte de plafones
15. Parque porvenir: Acopio demolicion de caucho pista de trote - Parque porvenir: Desmonte geoceldа, Desmonte de capa de triturado en pista de trote	16. Parque porvenir: limpieza de adoquin existente - Parque porvenir: Conformacion perimetral a los cargues de los pozos instalados
17. Parque palestina: Nivelacion subrazante de zona de juegos infantiles - Parque Patio Bonito:Impermeabilizacion tanque de almacenamiento	18. Parque El Country: Triturado para conformación de filtros - Parque El Country: Colocación del bordillo prefabricado
19. Parque El Country: Conformación del área en sitio donde se ubican los biosaludables. - Parque Toberín: Mantenimiento de la malla y cerramiento metálico perimetral del Parque.	20. Palacio de los Deportes: Pintura de fachada del área administrativa. Se repasó por haberse manchado cuando se pintó el área en la parte superior.. - Parque Metropolitano Simón Bolivar: Aplicación de pintura en juegos infantiles.
21.- Parque El Country: Colocación de tubería PVC para evacuación de agua hacia las cajas de inspección. - Parque El Country: Desmonte y retiro de la cubierta existente en el módulo de servicios.	22- Parque El Country: Retiro de la cubierta existente en el módulo de servicios. - Parque Santa Clara: Instalacion postes para malla de nylon
23. Complejo Acuático: Ubicación postes de alumbrado por acceso del costado oriental emboquillar una tercera parte de la piscina y emboquillad toda la isla de la piscina grande - Complejo Acuático: instalación de la baranda de cerramiento para bicicleteros. (observaciones	24. Parque El Country: Desmonte y retiro de la teja de la cubierta en el área de Servicios Generales. - Parque El Country: Inicio en la colocación del material de triturado Ø3/4"en área del arenero -juegos infantiles.

25- Palacio de los Deportes: Compactación de relleno subbase granular reciclado - Palacio de los Deportes: Colocación de hierro en cada uno de los pilotes	26. Palacio de los Deportes: Colocación del acero de refuerzo para viga de cimentación.- Parque Simón Bolívar: Mantenimiento Juegos Infantiles
27. Parque Toberín: Mantenimiento cerramiento cancha de fútbol. - Parque El Country: Apertura de zanja para instalación de filtro francés.	28- Parque El Country: Relleno con triturado de 3/4", sobre geotextil - Parque El Country: Instalación de bloque para conformación de muros en el área de Servicios Generales.
29- Parque El Country: Proceso constructivo para instalación de la capa de triturado 3/4", envoltura con geotextil, cierre superior de la capa y cosida. - Parque El Country: Excavación para instalar tubería de filtro	30. Parque El Country: Construcción de muros en bloque. - Parque Pijaos: Instalación modulos de cerramiento perimetral cancha sintetica
31- Parque Valles de Cafam: Instalación de adoquin - Parque Pijaos: Instalación módulos de cerramiento perimetral cancha sintética	32. Complejo Acuático: Iluminación exterior costado sur oriental- acceso - Parque Recreo: Reinstalacion adoquin en sendero junto a la cancha de futbol 11
33. Parque Palestina: Excavación para sifon de desague de zona de juegos infantiles - Parque Pijaos: Instalación de módulos de cerramiento perimetral a la cancha de fútbol 11	34. Palacio de los Deportes: Colocación de Armadura para viga y pilotines - Complejo Acuático: Suministro e instalación del cerramiento para los bicicleteros, en ejecución.
35. Parque de los Niños: Proceso de instalación del tobogán - Parque Toberín: Mantenimiento para la malla del cerramiento de la Cancha de fútbol	36- Parque El Country: Instalación del geotextil y cosida del material - Parque El Country: Proceso de armado y amarre de hierro para vigas de cubierta en área de Servicios Generales
37- Parque El Country: Colocación de tubería para filtro de drenaje - Palacio de los Deportes: Proceso de fundida del concreto para viga y pilotines.	38- Parque El Country: Colocación de tierra negra sobre filtro de drenaje - Parque Simón Bolívar: Mantenimiento Juegos Infantiles
39. Parque Simón Bolívar: Retiro del piso caucho en Zona 1 - Palacio de los Deportes: Desencofrado de vigas	40- Parque El Country: Fundida en concreto vigas de cubierta - Parque Jazmín: Aplicación de pintura de demarcación
41. Se avanza con revisión y certificación de ascensores en CEFE Cometas - PARQUE PALESTINA: se avanza en la instalacion de los juegos infantiles	42. PARQUE PALESTINA: se avanza en la instalacion de los juegos infantiles - PARQUE TIMIZA: Se avanza en la nivelacion, compactacion cama de arena y reinstalacion de adoquin
43. PARQUE OLAYA: se inicia con el cerramiento de zona a intervenir - PARQUE PALACIO DEPORTES: Se avanza con la fundida de viga de cerramiento	44. PARQUE PIJAOS: se avzan en el suministro e instalacion de grama sintetica, y se avanza con la pintura de modulos de cerramiento - PARQUE PORVENIR: se avanza en la instalacion de la plataforma ingreso modulo

45. PARQUE TIMIZA: Se avanza en la nivelacion, compactacion cama de arena y reinstalacion de adoquin - PARQUE TIMIZA: La interventoria recomienda a la supervison contemplar la posibilidad en este contrato o en los próximos realizar una protección con geomenbrana del talud donde se viene trabajando, con el fin de evitar erosión del terreno	46. PARQUE PALESTINA: se avanza con el cerramiento de la zona a intervenir - PARQUE PORVENIR: Se avanza con la excavacion de gravilla y trasiego en pista de trote
47. PARQUE PALESTINA: Se avanza con la demolicion de carpeta asfaltica en cancha - PARQUE PORVENIR: se avanza en la instalacion de baranda en rampa de acceso a modulo	48. PARQUE TOBERIN: se avanza en el mantenimiento del cerramiento de cancha f11 - PARQUE OLAYA: se avanza en el descapote y excavacion manual
49. PARQUE TIMIZA: se avanza en la instalacion de la reja puerta de zona de plazoleta de comidas - PARQUE EL COUNTRY: se avanza en el suministro e instalacion de arena peldar en zona de juegos	

Tabla 16. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Fuente: Elaboración propia.

13. TRAZABILIDAD DE LAS LABORES EJECUTADAS

En el **ANEXO 7** se presentan los formatos correspondientes a la trazabilidad de las labores ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2025.

14. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONTRACTUALES

Se radicaron ante la entidad en el mes de febrero de 2025 con Radicado físico 20252100040982 el día 05-02-2025 a las 9:50 am mediante comunicado IDRD-4080-G2-2024-195.

15. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

Dentro del periodo del presente informe el CONSORCIO BELZCON IDRD 1, se realiza el trámite de ante el IDRD correspondiente al acta de fijación de precios no previstos No. 1

PRODUCTO	ESTADO	COMUNICADO	FECHA	RADICADO
1. Análisis Precios Unitarios No Previstos	RADICADO	IDRD-4080-G2-2024-390	23-04-2025	Radicado digital 20252100149882

Tabla 17. SEGUIMIENTO A LOS PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS
Fuente: Elaboración propia.

Se enlistan los precios no previstos los cuales se encuentran en trámite ante la entidad:

ITEM	ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-1	DESMONTE AREA DESPRENDIDA PISO MADERA	M2	$42,463,08
NP - 2	LLENADO PISCINA Y DESINFECCION PRELIMINAR CDRC	M3	$ 47,862.30
NP - 3	RELLENO RECEBO BASE GRANULAR (COMPACT-RANA) + TRASIE	M3	$ 222,212.32
NP - 4	TRASIEGO m3 (2 AYUDANTES) => a 100 mts.	M3	$ 22,843.90
NP - 5	BASURERA CANECA INOXIDABLE (INSTAL)	UN	$ 71,413.62
NP - 6	BOMBA CENT Q: 41M3/H 5.5 HP CRDC-COMETAS SUM+INST	UN	$ 9,222,956.35
NP - 7	SELLADO DE FISURAS Y JUNTAS CON EMULSION ASFALTICA	M2	$ 29,053.42
NP - 8	PISO DECK MADERA WPC - MARRON (SUM+INST)	M2	$ 404,378.91
NP - 9	MALLA PROTECCION CERRAM. NYLON IMPERM. H=8.5m (SUM+INS	M2	$ 17,292.21
NP - 10	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9U (2+AÑOS CAP.9 NIÑOS H=2.6	UN	$ 97,934,250.92
NP - 11	JUEGO ANIMAL 3D (EPDM) FORMA RANA 2 A 5 AÑOS CAP. 2 NIÑOS	UN	$ 64,350,671.00
NP - 12	JUEGO EXCAVADORA ARENA 2+AÑOS CAP. 1 NIÑO	UN	$ 26,102,988.00
NP - 13	BANCO DE SUPLENTES DE 12 SILLAS PLASTICAS EN TUBERIA RECTANGULAR 40*80 Y REFUERZOS EN TUBERIA	UN	$ 12,453,055.25
NP - 14	CONTROL, EXTRACCION Y MANEJO DE COLMENAS INCLUYE TRAJES ESPECIALES, PLATAFORMA DE TRABAJO EN ALTURAS	UN	$ 5,722,290.00
NP - 15	LOSETA CONCRETO TIPO IDU A-20 (20x20x6) COLOR**	M2	$ 46,650.00
NP - 16	MEJORAMIENTO CON CAL SUELO EXPANSIVO TINGUA**	M2	$ 3,778.39
NP - 17	MODULO SANITARIO MULTIPLE-DISEÑO IDRD	UN	$ 256,130,261.84
NP – 18	CORTE DE PELDAÑO EN POSTE EN GRAN ALTURA	UN	$ 51,214.45
NP - 19	FLOTADOR MECANICO 2" (VALV+VARILLA+BOLA) COBRE	UN	$ 492,301.00
NP – 20	CERRAM. MALLA ESLA. CAL 10 H=2.5 + MALLA NYLON H=2.5	ML	$ 957,255.09
NP – 21	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA CAL 10 + CRUCETA H=2.50 (Instalada sobre Columneta)	ML	$ 605,696.39
NP - 22	CERRAMMALLA M71 - FORTINET - H-2M (SUM+INST L-MALLA)	ML	$ 148,620.58

Igualmente, con el comunicado IDRD-4080-G2-2024-468 del día 20 de mayo la interventoría remite Observaciones de análisis de precios unitarios no previstos

16. AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido del 1 al 31 de mayo de 2025, objeto del presente informe, el contratista presenta el acta de parcial de obra número (5) vía correo electrónico el 28/05/2025, por lo tanto, por las fechas de corte de presente informe, se presentar en el siguiente si es viabilizada.

16.1 BALANCE PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

En el mes quinto (7) de ejecución de obra el contratista ha facturado acta parcial N°1, N°2, N°3, N°4 de obra para la Etapa de Obra, y se encuentra en proceso el acta parcial N°5

Acta	Periodo de Ejecución	Valor Neto Costo Directo	Valor Total Ejecutado	Saldo del Contrato	% Ejecución del costo directo
1-OBRA	Enero	$ 539.089.886	$ 730.412.887	$ 12.169.936.920	5.66%
2-OBRA	Febrero	$ 549.058.683	$ 751.848.202	$ 11.418.088.718	5.83%
3-OBRA	Marzo	$ 824.555.879	$ 1.136.059.219	$ 10.282.029.499	8.81%
4-OBRA	Abril	$ 851.656.972	$ 1.173.220.846	$ 9.108.808.653	9.09%
5-OBRA	Mayo	$ 1.855.230.270	$ 1.173.220.846	$ 6.563.629.701	19.73%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$12.900.349.807				

Tabla 18. Balance Presupuestal Contrato De Obra
Fuente: Elaboración propia.

16.2 JUSTIFICACIÓN IMPREVISTOS – 1%

A la fecha el contratista CONSORCIO BELZCON IDRD 1 no ha remitido documentos soporte de los Imprevistos para el pago correspondiente, razón por la cual a la fecha no se ha realizado pago por concepto de Imprevistos.

16.3 BALANCE PRESUPUESTAL CONTRATO INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona el Balance presupuestal del contrato de Interventoría, La Entidad pagará en mensualidades vencidas al Contratista por un sistema mixto, de la siguiente forma:

i) El 30% del valor del contrato se pagará en sumas iguales mensuales o por fracción de mes, conforme al plazo del contrato.

ii) El 70% del valor del contrato se pagará contra avance de obra, debidamente certificado y avalado por el supervisor del contrato de interventoría.

Acta	Periodo de Ejecución	Valor Acta Neto	IVA de la presente Acta	Valor Total Ejecutado	Saldo del Contrato	% Ejecución del costo directo
1-OBRA	Noviem 2024	$27.833.700	$5.288.403	$33.122.103	$ 2.073.987.730	1.57%

2-OBRA	Diciembre 2024	$105.987.269	$20.137.581	$126.124.850	$ 1.947.862.880	5.99%
3-OBRA	Enero - 2024	$ 212.368.629	$ 40.350.040	$ 252.718.669	$ 1.735.494.251	11.99%
4-OBRA	Febrero - 2025	$148.501.719	$28.215.327	$176.717.046	$1.695.144.211	8.39%
5-OBRA	Marzo - 2025	$180.477.731	$34.290.769	$214.768.500	$1.303.658.665	10.19%
6-OBRA	Abril - 2025	$188.836.760	$35.878.984	$224.715.744	$1.078.942.921	10.66%
7-OBRA	Mayo - 2025	$276.700.338	$52.573.064	$329.273.402	$749.669.519	15.63%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 2.107.109.833					

Tabla 19. Balance Presupuestal Contrato De Interventoría
Fuente: Elaboración propia.

17. ANÁLISIS Y CONTROL PRESUPUESTAL - ANTICIPO CONTRATO DE OBRA No. 4060 DE 2024 – PARQUES - INFORME MENSUAL DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2025.

Las actividades relacionadas con el manejo del anticipo del contrato No. 4060 de 2024 desarrolladas durante el 01 al 31 de mayo 2025 se describen a continuación:

17.1 CONTROL DEL ANTICIPO.

Se anexa cuadro correspondiente al control de manejo del anticipo, en el cual se evidencian los valores desembolsados por rubro, el porcentaje, al saldo equivalente de cada uno de estos, el valor aprobado total y el saldo con respecto al valor del anticipo.

CONCEPTO	VALOR PROGRAMADO	PORCENTAJE	VALOR DESEMBOLSADO	PORCENTAJE	SALDO	PORCENTAJE
MANO DE OBRA NO CALIFICADA	$ 387,905,789.00	10.34%	$ 387,905,789.00	49.00%	$ -	51.00%
COMPRA DE MATERIALEES E INSUMOS	$ 3,177,719,472.00	84.66%	$ 3,177,719,472.00	49.76%	$ -	50.24%
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ -	0.00%	$ -	86.70%	$ -	13.30%
DESCUENTO CONTRIBUCION OBRA PUBLICA	$ 187,664,487.00	5.00%	$ 187,664,487.00	100.00%	$ -	0.00%
TOTAL	$ 3,753,289,748.00	100%	$ 3,753,289,748.00	100.00%	$ -	0.00%

17.2 INFORME DE INVERSIÓN BUEN MANEJO DEL ANTICIPO.

ESTADO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ANTICIPO							
FLUJO DE INVERSION A CORTE:		FLUJO DE INVERSION A CORTE:	FLUJO DE INVERSION A CORTE:				
ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)	ITEM (Cuenta)

1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:	TOTALES:

17.3 ORDENES DE OPERACIÓN.

Las ordenes aprobadas con corte al 31 de mayo de 2025 son las siguientes:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL ITEM	PORCENTAJE DEL ITEM
1	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	$ 387,905,789.00	10.34%

No. ORDEN	VALOR	PORCENTAJE	ENTIDAD BENEFICIARIA DEL PAGO	No. CUENTA DE COBRO ENTIDAD BENEFICIARIA	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE APROBACIÓN
22	$ 60,530,354.00	15.60%	LUIS ALFONSO CAMARGO QUINTANA	29900001782	BEL-MPI-ADM-231-25	IDRD-4080-G2-2024-427 09/05/2025
23	$ 110,079,771.00	28.38%	JOSE CARLOS ARDILA MUÑOZ	230240163261	BEL-MPI-ADM-228-25	IDRD-4080-G2-2024-428 09/05/2025

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL ITEM	PORCENTAJE DEL ITEM
2	COMPRA DE MATERIALEES E INSUMOS	$ 3,177,719,472.00	84.66%

No. ORDEN	VALOR	PORCENTAJE	ENTIDAD BENEFICIARIA DEL PAGO	No. CUENTA DE COBRO ENTIDAD BENEFICIARIA	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE APROBACIÓN
24	$ 8,205,978	0.26%	BALERCO SAS	45290014215 2	BEL-MPI-ADM-230-25	IDRD-4080-G2-2024-416 07/05/2025

25	$ 24,374,328	0.77%	STEEL CONCRET SC SAS	277002424	BEL-MPI-ADM-246-25	IDRD-4080-G2-2024-471 23/05/2025
26	$ 178,187,426	5.61%	ILLUMINARC SAS	8211011433	BEL-MPI-ADM-262-25	IDRD-4080-G2-2024-474 26/05/2025

Se informa que el anticipo se encuentra totalmente desembolsado

17.4 REPROGRAMACIÓN PLAN Y FLUJO DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Para el periodo del 1 al 31 de mayo de 2025, se tramito la tercera reprogramación al plan de inversión del anticipo, en el cual se ajusta los valores a lo realmente desembolsado durante los meses 3 y 4 y con ello se ajustan los valores totales destinados para cada rubro quedando para MANO DE OBRA NO CALIFICADA $ 387.905.789 y COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS a $ 3.177.719.472, adicional a ello se ajusta la distribución mensual pasando este de 4 a 5 meses para el uso total del valor del anticipo.

17.5 RENDIMIENTOS FINANCIEROS.

- Mediante comunicado No. BEL-MPI-ADM-264-25 el día 20 de mayo de 2025, El contratista remite el soporte de pago de los rendimientos financieros generados en el mes de marzo.

18. SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA MATRIZ DE RIESGOS CONTRACTUAL

Se realiza el seguimiento y control de la matriz de riesgos que generó la entidad para el proceso licitatorio y se evidencio que se hace efectivo el riesgo:

- Número 3: Demoras en la fabricación, entrega y/o importación de los elementos y/o dotaciones establecidas en las especificaciones técnicas del contrato.
- Número 6: "Dificultad para conseguir cualquier tipo de material, equipos, insumos o elementos para la ejecución de la obra y/o instalación y/o proceso constructivo, o juegos (si aplica) por obsolescencia, desabastecimiento o cualquier otra causa ajena a las partes que impida la obtención del mismo.
- Número 9: "Mayor plazo de ejecución del inicialmente pactado en el contrato, por incumplimiento del cronograma por causas imputables al Contratista."

El seguimiento de la programación (Ejecutado Vs Programado) evidencia una desviación del 24.44% por lo anterior se le solicito al contratista presentar un plan de contingencia para procurar que el contrato y ejecute según lo requerido. (ver anexo 2).

19. BITÁCORA DE OBRA

De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo del 2025, objeto del presente informe en el **(Ver Anexo 1)**, se adjuntan los soportes correspondientes a las bitácoras de obra.

20. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante este periodo la interventoría llevó registro y custodia de todas las comunicaciones que se efectuaron; en el siguiente cuadro se relaciona la correspondencia enviada y recibida para el presente periodo del 1 al 31 de mayo del 2025. Entre la interventoría, el contratista de obra (CONSORCIO BELZCON IDRD 1) y la Entidad Contratante INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES. **Ver Anexo No. 9.** Correspondencia enviada y Correspondencia Recibida.

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-407	viernes, 2 de mayo de 2025	Remisión observaciones acta de recibo parcial No. 4	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-408	sábado, 3 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-225-25 Remisión observaciones presupuesto V8	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-409	sábado, 3 de mayo de 2025	Remisión balance presupuestal V8	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-410	sábado, 3 de mayo de 2025	Requerimiento cumplimiento compromisos - Remisión presupuestos emergencias	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-411	lunes, 5 de mayo de 2025	Revisión informe Calidad No. 5	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-412	lunes, 5 de mayo de 2025	Reiterada solicitud presentación Hoja de Vida Auditor y Plan de Auditoria	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-413	lunes, 5 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-228-25 Devolución y remisión de observaciones orden de giro No. 23	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-414	lunes, 5 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-231-25 Devolución y remisión de observaciones orden de giro No. 22	Contratista

636

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-415	martes, 6 de mayo de 2025	RESPUESTA A OFICIO BEL-MPI-ADM-226-25	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-416	miércoles, 7 de mayo de 2025	Remisión orden de desembolso No. 24	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-417	miércoles, 7 de mayo de 2025	Observaciones componente SST	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-418	miércoles, 7 de mayo de 2025	OBSERVACIONES CRONOGRAMA DE OBRA	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-419	jueves, 8 de mayo de 2025	Aprobacion Informe de Calidad N°5 V.1	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-420	jueves, 8 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-235-25 Informe mensual técnico No. 6	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-420	jueves, 8 de mayo de 2025	Aprobacion Auditor y Plan de Auditoria	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-421	jueves, 8 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-234-25 Informe mensual técnico No. 5	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-422	jueves, 8 de mayo de 2025	Remisión acta de recibo parcial No. 4	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-423	jueves, 8 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-231-25 Devolución y remisión de observaciones orden de giro No. 22	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-424	viernes, 9 de mayo de 2025	Solicitud remisión extracto y formulario de pago - rendimientos financieros mes de abril de 2025	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-425	viernes, 9 de mayo de 2025	Solicitud información juego Country - Red	Contratista

637

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-426	viernes, 9 de mayo de 2025	Remisión informes mensuales de obra - Mes 5	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-427	viernes, 9 de mayo de 2025	REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO N° 22	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-428	viernes, 9 de mayo de 2025	REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO N° 23	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-429	viernes, 9 de mayo de 2025	SOLICITUD REPROGRAMACION AL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-430	lunes, 12 de mayo de 2025	REMISIÓN CAMBIO DE INSPECTOR DE INTERVENTORIA	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-431	martes, 13 de mayo de 2025	Requerimiento remisión informe mensual de calidad No. 6	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-432	martes, 13 de mayo de 2025	Reiterada solicitud presentacion control de materiales	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-433	martes, 13 de mayo de 2025	Requirimiento componente SST	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-434	miércoles, 14 de mayo de 2025	Remisión presupuesto conciliado mesa de trabajo 07-05-2025	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-435	miércoles, 14 de mayo de 2025	IDRD-4080-G2-2024-435 - Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-246-25 Devolución y remisión de observaciones orden de desembolso No. 25	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-436	miércoles, 14 de mayo de 2025	Remision reprogramacion al flujo y plan de inversion del anticipo V4	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-437	jueves, 15 de mayo de 2025	Remisión informe semanal de interventoria No. 24	IDRD

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-438	jueves, 15 de mayo de 2025	Remisión informe semanal de interventoria No. 25	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-439	miércoles, 14 de mayo de 2025	apremio incumplimiento inicio de actividades	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-440	jueves, 15 de mayo de 2025	Aprobacion informe SST N°6	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-441	jueves, 15 de mayo de 2025	Solicitud información juegos Simón Bolivar	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-442	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 2	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-443	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-359 APREMIO POR EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALMENTE PACTADAS – ENTREGA DE INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-444	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 4	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-445	jueves, 15 de mayo de 2025	REITERACIÓN COMUNICADO IDRD-4080-G2-2024-333 APREMIO POR EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALMENTE PACTADAS – ENTREGA DE INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE AL BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-446	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 7	Contratista

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-447	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 8	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-448	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 9	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-449	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 10	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-450	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 11	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-451	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 12	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-452	jueves, 15 de mayo de 2025	Solicitud información juegos Palestina	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-453	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-326 - Solicitud legalización orden de desembolso No. 15	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-454	jueves, 15 de mayo de 2025	Solicitud legalización orden de desembolso No. 16	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-455	jueves, 15 de mayo de 2025	Solicitud legalización orden de desembolso No. 17	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-456	jueves, 15 de mayo de 2025	Solicitud remisión soporte de pago rendimientos financieros generados de los recursos del anticipo - mes de abril de 2025	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-457	jueves, 15 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-238-24 Cambio hoja de vida inspector obra	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-458	jueves, 15 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-249-25 Propuestas diseño piso de caucho Parque Simón Bolívar	Contratista

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-459	jueves, 15 de mayo de 2025	Apremio por el presunto incumplimiento de las obligaciones contractualmente pactadas y los compromisos adquiridos	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-460	jueves, 15 de mayo de 2025	Reiteración comunicado IDRD-4080-G2-2024-178 Requerimiento remisión informe antes y despues, intervención Parque Nacional	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-461	jueves, 15 de mayo de 2025	Requerimiento remisión georeferenciación parque Timiza	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-462	viernes, 16 de mayo de 2025	2da Revisión Informe Técnico No. 6 - BELZCON	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-463 (a)	viernes, 16 de mayo de 2025	Respuesta BEL-MPI-ADM-252-25 – Solicitud ensayos arena lavada y clasificada	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-463 (b)	viernes, 16 de mayo de 2025	RESPUESTA OFICIO BEL-MPI-ADM-255-25	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-464	sábado, 17 de mayo de 2025	Alcance comunicado IDRD-4080-G2-2024-462 - Observaciones informe mensual No. 6	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-465	sábado, 17 de mayo de 2025	Reiteración IDRD-4080-G2-2024-337 - Solicitud remisión planos récord	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-466	miércoles, 21 de mayo de 2025	REMISIÓN COMPROBANTE DE PAGO RENDIMIENTOS FINANCIEROS DE LOS RECURSOS DEL ANTICIPO - MES DE ABRIL DE 2025	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-467	lunes, 19 de mayo de 2025	Reiteracion apremio incumplimiento inicio de actividades	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-468	martes, 20 de mayo de 2025	Observaciones de analisis de precios unitarios no previstos	Contratista

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-469	martes, 20 de mayo de 2025	REMISIÓN INFORMES MENSUALES DE INTERVENTORÍA No. 6	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-470	miércoles, 21 de mayo de 2025	Solicitud certificaciones y ensayos de materiales	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-471	viernes, 23 de mayo de 2025	REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO N° 25	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-472	viernes, 23 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-257-Plan de ejecución de obras	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-473	viernes, 23 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-260-25 Observaciones informes de mantenimiento OTIS	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-474	lunes, 26 de mayo de 2025	REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO N° 26	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-475	lunes, 26 de mayo de 2025	Respuesta requerimiento 20256000138171 Aclaración informe de presunto incumplimiento Contrato 4060 de 2024	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-476	lunes, 26 de mayo de 2025	Remision actas de vecindad Country	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-477	martes, 27 de mayo de 2025	Observaciones componente SST	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-478	miércoles, 28 de mayo de 2025	Remisión informe semanal de interventoria No. 26	IDRD
IDRD-4080-G2-2024-479	miércoles, 28 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-269-25 Propuesta pérgola Country	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-480	miércoles, 28 de mayo de 2025	Solicitud remisión documentos pendientes componente eléctrico	Contratista

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
REGISTRO	FECHA	ASUNTO	ENVIADO
IDRD-4080-G2-2024-481	miércoles, 28 de mayo de 2025	Observaciones analisis de precios unitarios acta 2	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-482	miércoles, 28 de mayo de 2025	Revisión Informe de Calidad N° 6 V.0	Contratista
IDRD-4080-G2-2024-483	viernes, 30 de mayo de 2025	Respuesta comunicado BEL-MPI-ADM-274-25 Amortización del anticipo contrato IDRD-SG-4060-2024	Contratista

Tabla 16. CORRESPONDENCIA ENVIADA
Fuente: Elaboración propia.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
REGISTRO	FECHA	CONCEPTO	ASUNTO
BEL-MPI-ADM-233-25	2/5/2025	Certificados materiales	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-234-25	4/5/2025	Inf Téc No. 5	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-235-25	4/5/2025	Inf Téc No. 6	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-231-25	5/5/2025	Entrega desembolso No 22	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-236-25	5/5/2025	Cronograma obra	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-237-25	5/5/2025	Rta 412 solicitud presentación H.V	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-238-25	7/5/2025	Alcance 227 solicitud cambio H.V	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-239-25	7/5/2025	Subsan inf calidad 5	Se remite para revisión y aprobación

BEL-MPI-ADM-240-25	8/5/2025	Inf técnico 5 fisico	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-241-25	8/5/2025	Plan auditoria	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-242-25	8/5/2025	Inf Calidad 5 fisico	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-244-25	12/5/2025	Rta extracto y formulario pago	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-245-25	12/5/2025	Rta 429 programación anticipo	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-246-25	13/5/2025	Orden desembolso 25	Se remite para revisión y firma
BEL-MPI-ADM-247-25	13/5/2025	Rta 432 solicitud control materiales	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-248-25	13/5/2025	Rta 420 Inf Técnico 6	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-249-25	14/5/2025	Propuestas diseño caucho	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-250-25	15/5/2025	Rta 353 doc parque Country	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-251-25	15/5/2025	Alcance 459 acta activ NP	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-252-25	16/5/2025	Ficha técnica arena lavada	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-253-25	16/5/2025	Rta entrega paz y salvos	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-255-25	16/5/2025	Rta 439	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-256-25	16/5/2025	Cronograma visitas certificación	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-257-25	17/5/2025	Rta plan ejecución obras	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-258-25	17/5/2025	Alcance 251 acta activ NP No. 2	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-254-25	19/5/2025	Rta req doc SST personal	Se da respuesta a lo solicitado

644

BEL-MPI-ADM-259-25	19/5/2025	Rta 359 apremio	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-260-25	19/5/2025	Rta 318 inf mto ascensores	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-261-25	19/5/2025	Rta 435 devolución orden 25	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-263-25	19/5/2025	Entrega ppto inventario	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-262-25	20/5/2025	Orden No. 26	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-264-25	20/5/2025	Rta 456 Soporte rendimientos	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-265-25	21/5/2025	Rta 447 orden 8	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-266-25	21/5/2025	Rta 448 orden 9	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-267-25	21/5/2025	Ppto priorizados V.9	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-268-25	21/5/2025	Alcance acta actividades NP 2	Se da respuesta a lo solicitado
BEL-MPI-ADM-269-25	22/5/2025	REMISIÓN DISEÑO AJUSTADO DE LA PÉRGOLA DEL PARQUE EL COUNTRY	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-269-25	22/5/2025	Diseño ajustado pérgola	Se remite para revisión y aprobación
IDRD No. 20256000138171	22/5/2025	Solicitud aclaración	Se solicita se de aclaración
BEL-MPI-ADM-270-25	23/5/2025	Alcance 256 cronograma visitas	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-272-25	23/5/2025	Rta 425 estado juego	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-273-25	26/5/2025	Inf Calidad No. 6 digital	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-275-25	27/5/2025	Rta 462 2da revisión inf técnico 6	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-276-25	28/5/2025	Acta parcial 5	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-277-25	28/5/2025	Inf Técnico 7	Se remite para revisión y aprobación
BEL-MPI-ADM-274-25	29/5/2025	Amortización anticipo	Se remite para revisión y aprobación

Tabla 20. CORRESPONDENCIA RECIBIDA
Fuente: Elaboración propia.

21. CONCLUSIONES

- La Interventoría CONSORCIO SANTA TERESA 28, ejerce control técnico, administrativo, ambiental, SST, social, contable, financiero y jurídico, para cada uno de los procesos constructivos que se llevan a cabo en cada uno de los frentes priorizados; todo esto para garantizar la ejecución de la obra y el normal desarrollo del proyecto.

- Se coordina y se establece en campo junto con Contratista, Interventoría e IDRD, así como con algunos representantes administrativos de escenarios, las diferentes actividades a ejecutar de acuerdo con el diagnóstico que se presentan en los diferentes frentes de obra dando soluciones acordes y precisas, según los lineamientos y especificaciones técnicas a que haya lugar.

- Para el buen desempeño de las actividades que se desarrollan en los frentes de trabajo, se coordina además con los administradores de los Escenarios y con los Supervisores delegados por la Entidad.

- Durante el periodo, se continúan atendiendo las Emergencias que han surtido en algunos Escenarios. Algunas se han resuelto de manera inmediata y en otras se avanza en el normal desarrollo de las actividades propuestas.

- De acuerdo con el informe semanal # 28 el contratista presenta un porcentaje de avance ejecutado de 55.65% Vs. avance programado de 80.08%, arrojando como resultado un porcentaje de desviación del -24.44%.

- El porcentaje del 24.44% de desviación del contratista es el porcentaje de seguimiento programado con el cual se realiza el seguimiento, se basa en la equivalencia de los días transcurridos desde el inicio, puesto que el contratista a la fecha no ha subsanado la programación general del proyecto y por lo tanto no se ha dado aprobación, por ello se les requirió por medio de oficio la entrega del documento y la entrega de un plan de contingencia para revertir la desviación., prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra.

- Durante el periodo, se llevaron a cabo los diferentes Comités de obra semanales, con la participación de los profesionales de la Entidad IDRD, Contratista y la Interventoría.

- El contratista no da Inicio de actividades en algunos de los escenarios ya priorizados y viabilizados por la entidad. Se ha requerido de forma oportuna al contratista por medio de comunicados y en comités de obra para el inicio de actividades en los parques ya priorizados y viabilizados por la entidad, prueba de ello se encuentra la trazabilidad en la correspondencia enviada y en las actas de comité de obra, de igual manera se ha requerido para la entrega oportuna de programaciones, presupuestos y actividades no previstas.

ANEXO 1. BITÁCORA DE OBRA

647

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD 1

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Ciudad Montes cod 16-112

Contrato de interventoria #4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 028

Powered by CamScanner

Nota 01 Jueves 20 de febrero 2025
Clima: Nublado sin lluvias
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se da inicio a las actividades requeridas por la secretaria de salud con el mantenimiento interno del techado de la enfermeria

Nota 02 No se cuenta con material para iniciar las actividades del shut de basuras, ni se inicia con las actividades en las zonas de arena, ni en la zona de bio saludables

Nota 03 Viernes 21 de febrero 2025
Clima: Nublado sin lluvias
Personal: 2 oficiales + 1 ayudante
Se continua con las actividades de limpieza y pintura del interior de la cubierta en el area de enfermeria

Powered by CamScanner

02

Nota 04 Se realiza el desmonte del enchape partido y dañado e instalación de enchape, se realiza picado de pared para dar adherencia al enchape

Nota 05 No se realiza intervención en las areas de zona de juegos de arena, cancha de volebol playa, ni en biosaludables

Nota 06 Se verifica la llegada del material para la cubierta del shut y se inicia la instalación

Nota 07 Sabado 22 de febrero de 2025
Clima : lluvias
Personal : (1) trabajador
Personal : (1) inspector

Nota 08 Se realiza instalacion de perfiles para cubierta, se instala cubierta tipo Sandwich, se realiza cambio de 22 tabletas y se instala sifon

Jean Peter
Inspector

Powered by CamScanner

Nota 09 Lunes 24 de febrero de 2024
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial + 1 inspector
Se realiza aseo y limpieza del area de enfermeria, se realiza cambio de tubos halogenos de la iluminacion de esta area
JR Bandolero
Andrés inter

Nota 10 Se solicita al contratista corregir o cambiar la teja del shot de basuras que presenta hundimientos y estrias que presenta
JR Bandolero
Andrés inter

Nota 11 No se presentan actividades en la zona de bio saludables, ni en las zonas de Juegos de arena, tampoco en la cancha de voleibol en arena, se recomienda iniciar la intervencion de estas areas y asi evitar una posible atraso en la programación
JR Bandolero
Andrés inter

Nota 12: 25 de Febrero de 2025 - Martes
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - Seco

Powered by CamScanner

04

Equipo: Herramienta menor, Sonda electrica.
Actividades: Se realiza Sondeo de tubería Sanitaria en el Shot de Basuras, se realizan pruebas y se graba video de soporte con lo cual queda subsanado los requerimientos de secretaria de salud en el shot, en enfermería se finalizaron los trabajos con lo cual tambien se cumple con requerimientos solicitados, se realizo el cambio de 10 tubos luminaria en zona enfermeria.

Nota 13 Miercoles 26 de febrero de 2025
No se presenta personal de obra, ni avances en las actividades

Nota 14 Dando alcance a la nota 12 se verifica la llegada de personal y actividades descritas en esta nota realizadas en las horas de la tarde

Nota 14 Jueves 27 de febrero 2025
No se presentan avances en las areas de intervencion para las intervenciones

Norma

Powered by CamScanner

650

requeridos en: Zona de juegos infantiles, zona de biosaludables y zona de Voleibol playa, donde se recomienda iniciar con las actividades y no llegar a presentar inconvenientes en el desarrollo del contrato

Nota 15 Viernes 28 de febrero 2025
Clima: Soleado
No se presenta personal de obra, ni avances en las actividades y remates o subsanacion de observaciones realizadas, se solicita al contratista suministrar el personal y materiales para evitar posibles atrasos en la programación

Nota 16 Sabado 01 de Marzo 2025
Clima: Nublado
Personal: 1 oficial
Se realiza la preparacion de la superficie con los resanes para la aplicación de pintura exterior de muros del shut de basuras

Powered by CamScanner

06

Nota 17 Lunes 03 de Marzo 2025
Clima: Lluvias fuertes en la mañana
Personal: 1 oficial (sin personal tecnico)
Se continua con las actividades de resanes y pintura en el shut de basuras
Andrés C
inter

Nota 18 No se han iniciado las actividades de las zonas de juegos en arena, ni en brosa. ludables ni en voleibol, se recomienda iniciar estas actividades y evitar asi posibles atrasos
Andrés C
inter

Nota 19 Se presenta desprendimiento de pintura en el area de enfermeria bajo cubierta se solicita realizar los correctivos de esta aplicación de pintura
Andrés C
inter

Nota 20 Se realiza recorrido con el apoyo a la supervisión (Ing antenco) y la interventoria verificando el estado de las obras y su ejecución
Andrés C
inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 21 Martes 04 de Marzo 2025
Clima: Nublado — lloviznas durante el día
Personal: 1 oficial
Se realizan remates de muros en la aplicación de pintura de los muros exteriores del shut de basuras

Nota 22 Miercoles 05 de Marzo 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal de obra, se solicita subsanar las observaciones presentadas por el desprendimiento de pintura bajo tejas, la salpicadora de pintura blanca en puerta de shut de basuras y resanes del muro de shut que no se pinto

Nota 23 Jueves 06 de Marzo 2025
clima: nublado
Personal: 1 inspector + 1 oficial + ayudante
Se realiza subsanación de pintura bajo las tejas de la enfermeria, en la cual se presentan desprendimientos puntuales

Norma

Powered by CamScanner

de la pintura, se verifican observaciones del shut de basuras, el contratista informa que suministrara da personal el dia de hoy para subsanar las observaciones y poder realizar la puesta en servicio de estas actividades. Interventoría Contratista

Nota 24 Sobre la Nota 17 se hace aclaración que no hay presencia en el parque por que se atendia emergencia en el parque final y visita en parque pisos. Interventoría

Nota 25 Viernes 07 de Marzo de 2025
No se presentan actividades en el frente de obra, no se cuenta con el personal, ni materiales para iniciar las actividades en zona de basculables, ni en zona de juegos infantiles. Contratista Interventoría

Nota 26 Se recomienda al contratista iniciar las diferentes actividades presupuestadas y aprobadas y no llegar a presentar atrasos en la programación, recordando que la fecha de finalización del contrato es el 19 de Julio 2025. Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

Nota 27 Sabado 08 de Marzo de 2025
No se presentan actividades, ni avances en las actividades priorizadas
Inter
C&R Rondal Ltda.

Nota 28 Lunes 10 de Marzo de 2025
No se presenta personal de obra, ni personal tecnico en el frente de obra
C&R Rondal Ltda.
Inter

Nota 29 Martes 11 de Marzo de 2025
No se presenta el inicio de actividades priorizadas en las zonas de biosaludables Zona de juegos infantiles y Voleibol
C&R Rondal Ltda.
Inter

Nota 30 Miercoles 12 de Marzo de 2025
No se presenta personal, ni actividades priorizadas en las zonas presupuestadas, se recomienda iniciar estas actividades y no llegar a presentar atrasos en la programación
C&R Rondal Ltda.
Inter

Nota 31 Jueves 13 de Marzo de 2025
No se cuenta con avances de las actividades priorizadas
Inter

Norma

Powered by CamScanner

10

Nota 32 Viernes 14 de Marzo 2025
No se presenta personal de obra, ni el suministro de materiales para iniciar las obras priorizadas y aptobadas

Nota 33 Sabado 15 de Marzo del 2025
No se cuenta con personal de obra

Nota 34 Lunes 17 de Marzo del 2025
Durante la semana no se presentan avances en las areas priorizadas de las zonas de juegos infantiles, zona rotonda en arena, Voleibol playa y en los biosaludables

Nota 35 Se recomiendo al contratista inciar con las actividades descritas para logran un buen desarrollo del contrato

Nota 36 Martes 18 de Marzo de 2025
Se rectera al contratista la importancia de iniciar las obras priorizadas de intervención ya que a la fecha no se evidencia avances

Norma

Powered by CamScanner

en las areas de zona de juegos, infantiles, Cancha de voleibol playa y zona de biosaludables y no llegar a presentar atrasos en la programacion
FR Pardo Bravo Interv

Nota 37 Miercoles 19 de Marzo de 2025
No se presentan avances, ni personal de obra en las areas priorizadas de intervención
Interv FR Pardo Bravo.

Nota 38 Jueves 20 de Marzo de 2025
Clima: Nublado
Se presenta personal tecnico para realizar la instalación de una luminaria hermetica en el shut de basuras
FR Pardo Bravo Interv

Nota 39 Se solicita al contratista y se reitera la importancia de iniciar actividades en la zonas de juegos infantiles y en la zona de voleibol playa para no llegar a presentar atrasos en la programacion
FR Pardo Bravo
Interv

Norma
Powered by CamScanner

Nota 40 Viernes 21 de Marzo de 2025
Dando alcance a las notas 18, 26 y 36 de esta bitacora se reitera al contratista la solicitud del inicio de actividades en las areas priorizadas de intervención para no llegar a presentar atrasos en la programación
C+P Ronald Bravo
Andrés C
Inter

Nota 41 Sabado 22 de Marzo de 2025
No se presenta personal en el frente de obra
Andrés C
Inter

Nota 42 Martes 25 de Marzo de 2025
Clima: Soleado
No se presenta avances en el frente de obra, se solicita al contratista suministrar el personal de obra para realizar las actividades priorizadas en las zonas de juegos infantiles en arena, zona de voleibol playa y biosaludables
C+P Ronald Bravo
Andrés C
Inter

/ / /

Norma

Powered by CamScanner

Nota 43 Miercoles 26 de Marzo 2025
Clima: Soleado
No se presentan actividades en las zonas de juegos infantiles en arena, ni en voleibol playa
Andres C
Inter

Nota 44 Se realiza por parte del contratista el arreglo de los dos biosaludables realizando la fijación de estos a la placa
Andres C
Inter
David Patiño
Inspector de Obra

Nota 45 Jueves 27 de Marzo del 2025
Clima: soleado
Se realiza verificacion del estado para entrega de los biosaludables atendidos por el contratista el dia de ayer, de los cuales se realiza la puesta en servicio de estos 2 elementos que se entregan a la administración del parque
Andres C
Inter
David Patiño
Inspector de Obra

Nota 46 Se le recuerda al contratista la solicitud de iniciar las demas areas de intervención

Norma

Powered by CamScanner

priorizadas para no llegar a presentar atrasos ni traumatismos en el desarrollo del contrato

David Bahena
Inspector de Obra

Nota 47 Viernes 28 de Marzo de 2025
clima: Soleado
No se presentan actividades de obra ni personal para ejecutar las zonas priorizadas

Nota 48 Sabado 29 de Marzo 2025
clima: Soleado
No se presenta avance de obra de las actividades priorizadas

Nota 49 Lunes 31 de Marzo de 2025
Clima: Nublado
A la fecha no se han iniciado las actividades en las zonas de Juegos infantiles y volebol playa los cuales ya se encuentran priorizadas y aprobados, se recomienda al contratista iniciar

Norma

Powered by CamScanner

con estas actividades para no llegar a presentar atrasos en la programación

Nota 50 Martes 01 de Abril de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal ni avance en las areas priorizadas

Nota 51 Miercoles 02 de abril de 2025
clima: lloviznas durante el día
No se presenta avance en las actividades priorizadas, se solicita al contratista suministrar los materiales y la mano de obra para iniciar las actividades de las zonas de juegos infantiles en arena y voleibol playa con el fin de no llegar a presentar traumatismos en el desarrollo del contrato

Nota 52 Jueves 03 de abril de 2025
No se evidencia avance en las actividades priorizadas

Powered by CamScanner

Nota 53 Viernes 04 de abril de 2025
Dando alcance a la nota 46 de esta bitacora se reitera al contratista la importancia de iniciar las actividades de las zonas de Juegos infantiles en arena y Voleibol Playa, para no llegar a presentar posibles caidas y/o traumatismos en el desarrollo del contrato el cual termina el 19 de Julio del 2025 Interventoría

Nota 54 Sabado 05 de abril de 2025
No se presenta personal, ni avances en las actividades priorizadas Interventoría

Nota 55 lunes 07 de Abril de 2025
No se evidencia el inicio de las actividades priorizadas, ni el suministro de materyales para ejecutar las mismas Interventoría

Nota 56 Se Solicita al contratista suministrar el personal par ejecutar dichas actividades priorizadas en el frente de obra

Powered by CamScanner

junto al suministro de materiales para realizar las mismas

Nota 57 Martes 08 de abril de 2025
No se presenta personal, ni avances en el frente de obra

Nota 56 Miercoles 09 de abril de 2025
No se evidencia avance en las actividades priorizadas, por lo que se reitera al contratista la solicitud de ingresar personal y suministrar personal para no llegar a presentar posibles atrasos en el desarrollo del contrato

Nota 57 Jueves 10 de abril de 2025
No se presenta personal, ni avances en el frente de obra

Nota 58 Viernes 11 de abril de 2025,
clima: Soleado
No se llevan a cabo actividades en el

Powered by CamScanner

18

frente de obra

Nota 59 Sabado 12 de abril de 2025
Clima: Soleado
No se evidencia avance en las obras priorizadas en el parque

Nota 60 Lunes 14 de abril de 2025
Clima: Soleado
Dando alcance a las notas 49 y 56 de esta bitacora, se le reitera al contratista la solicitud de iniciar las actividades priorizadas en la zona de juegos infantiles y voleibol playa segun los requerimientos de la entida y teniendo en cuenta la fecha de finalizacion del contrato el 19 de Julio de 2025

Nota 61 Martes 15 de abril de 2025
Clima: Soleado
No se presenta avances, ni personal en el frente de obra

Norma

Powered by CamScanner

Nota 62 Miercoles 16 de abril de 2025
No se evidencia avances en las actividades priorizadas fredres inter

Nota 63 Durantes los dias 17 y 18 de abril no se realizan actividades debido a ser dias festivos

Nota 64 Lunes 21 de abril 2025
Clima: Mañana Soleada → lluvias en la tarde
Se realiza recorrido de obra con el inspector del contratista y la interventoria reiterando las actividades priorizadas donde el contratista se compromete a iniciar el dia de mañana en las areas de los juegos infantiles y voleibol playa fredres inter

Nota 65 Martes 22 de abril de 2025
Clima: lluvias parciales
No se inician las actividades priorizadas en las zonas de juegos infantiles, ni en las canchas de voleibol playa fredres inter

Powered by CamScanner

Nota 66 Miercoles 23 de abril de 2025
Clima: Soleado
No se presenta personal de obra, ni se evidencia avance en las actividades de obra. Ronald Bravo

Nota 67 Jueves 24 de abril de 2025
Clima: Soleado
No se presentan actividades de obra, ni se presenta personal de mano de obra. Ronald Bravo

Nota 68 Viernes 25 de abril de 2025
clima: Nublado
Personal: 1 ayudante
Se inicia la actividad de cerramiento en lona para las arcos de voleibol, se inicia posteriormente la nivelacion de la arena existente. Ronald Bravo

Nota 69 Sabado 26 de abril de 2025
No se presentan actividades en el frente de obra

Norma

Powered by CamScanner

Nota 70 Lunes 28 de abril del 2025
clima: Soleado
Personal: 1 ayudante
Se inicia el retiro de arena para realizar el cambio de geotextil en la zona de juegos infantiles
Ing. Residente Ing. Andrés Inter

Nota 71 Se solicita realizar la verificación de niveles para los rellenos de arena pelola
Ing. Residente Ing. Andrés Inter

Nota 72 Martes 29 de abril de 2025
clima: Soleado
Personal: 1 ayudante
se continua con el desmonte de arena pelda en la zona de juegos infantiles
Ing. Residente Ing. Andrés Inter

Nota 73 Se recomienda al contratista aumentar la mano de obra para tener mayor rendimiento y asi poder evitar traumatismos en el desarrollo del contrato
Ing. Residente Ing. Andrés Inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 74 Miercoles 30 de abril de 2025
Clima: Nublado
Personal: 1 ayudante + 1 inspector
Se continua con el desmonte de la arena peldar en la zona de juegos infantiles, se realiza la verificacion si existe en esta area un manejo de las aguas lluvias, donde no se encuentra filtros o sistemas de drenaje
Ronald Lozano
inter

Nota 75 Viernes 02 de abril de 2025
clima: Soleado
Personal: 1 ayudante
Se inicia el cerramiento en la zona de voleibol playa
inter

Nota 76 Se solicita y recomienda al contratista suministrar los materiales para continuar con las actividades y aumentar la mano de obra y no llegar a presentar atrasos en la programación
inter Ronald Lozano

Norma
Powered by CamScanner

Nota 77 Sabado 03 de Mayo de 2025
clima: Nublado
No se presenta avance, ni personal en el frente de obra
FR Ronald Lora
Andrés Inter

Nota 78 Lunes 05 de Mayo de 2025
Clima: Lluvias parciales
No se avanza en la ejecución de actividades, ni se presenta personal de obra
FR Ronald Lora
Andrés Inter

Nota 79 Martes 06 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal para avanzar en las actividades en las areas de juegos infantiles ni en la zona de voleibol playa
FR Ronald Lora
Andrés Inter

Nota 80 Miercoles 07 de Mayo de 2025
Se solicita al contratista suministrar el personal para continuar con las atividades programadas en las zonas de juegos infantiles y en voleibol playa
Andrés Inter
FR Ronald Lora

Norma

Powered by CamScanner

Nota 81 Jueves 08 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
No se presenta personal de obra
CFR Ruddy Bravo
Andrés C. Inter

Nota 82 Viernes 09 de Mayo de 2025
Clima: Nublado - Lloviznas parciales
No se evidencia avance en el frente de obra se solicita al contratista suministrar el personal y los materiales para continuar con las actividades de obra y no llegar a presentar atrasos en el desarrollo del contrato el cual tiene como fecha de terminacion el 19 de Julio del 2025
Andrés C. Inter
CFR Ruddy Bravo

Nota 83 Sabado 10 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
No se presenta personal de obra
Andrés C. Inter

Nota 84 Lunes 12 de Mayo de 2025
Se verifica que no se cuenta con avance de obra en las zonas de juegos infantiles, ni voleibol playa
Andrés C. Inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota85 Se solicita al contratista suministrar la mano de obra para avanzar en las obras aprobadas presupuestalmente
Rondo lorena. Andrés inter

Nota86 Se le solicita y recuerda al contratista que es nesesario realizar y revisar niveles de filtros de drenaje con topografia
Rondo lorena Andrés inter

Nota87 Martes 13 de Mayo de 2025
No se presenta personal, ni avance en las actividades de las zonas de juegos infantiles, obelisco y Voleibol playa
Rondo lorena Andrés inter

Nota88 Miercoles 14 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se continua con las actividades en las actividades priorizadas
Rondo lorena Andrés inter

Nota89 Se solicita y reitera al contratista ydando alcance a las notas 76, 80 y 85 de esta bitacora, suministrar el personal y el personal de mano de obra para continuar

Norma

Powered by CamScanner

con las actividades priorizadas y no llegar a presentar posibles atrasos en el desarrollo del contrato, de la misma forma, se recuerda la solicitud de realizar la verificación de niveles para es sistema de drenaje con topografia en la zona de juegos infantiles. Fredyer Inter

Nota 90 Jueves 15 de Mayo del 2025
Clima: Soleado
No se presenta personal de mano de obra, ni se realizan actividades en las zonas de juegos infantiles y canchas de voleibol playa. Fredyer Inter

Nota 91 Viernes 16 de Mayo del 2025
clima: lluvias parciales
Nose presenta personal en el frente de obra, durante el recorrido de interventoria no se evidencia avance en las zonas de juegos infantiles, se observa que se retiro el cerramiento de la cancha de voleibol playa. Fredyer Inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 92 Sabado 17 de Mayo de 2025
clima: Nublado
No se evidencia avance en las actividades priorizadas
Residente
Interventoría

Nota 93 Lunes 19 de Mayo de 2025
clima: lloviznas parciales
Se solicita al contratista suministrar los materiales de obra y el personal de mano de obra para continuar con las actividades de obra, se recuerda al contratista realizar la verificación de los niveles para el filtro de desague con topografia, para no llegar a presentar atrasos en el desarrollo del contrato debido a que la fecha de terminación es el 19 de julio del 2025
Residente
Interventoría

Nota 94 Martes 20 de Mayo de 2025
clima: lloviznas paciales
No se presenta personal de obra, ni se realizan actividades
Residente
Interventoría

Norma
Powered by CamScanner

Nota 95 Miercoles 21 de Mayo de 2025
Clima: Nublado → Tarde Soleado
No se evidencia avance en las obras priorizadas, se le solicita al contratista suministrar el material y el personal de mano de obra para realizar las actividades priorizadas
Fredy Ingeniero Interventor

Nota 96 Se solicita al contratista realizar la Verificación de niveles para el desagüe del filtro con topografía
Fredy Ingeniero Interventor

Nota 97 Se le recuerda al contratista que los valores y tope de los presupuestos ya estan definidos y aprobados para los frentes de obra, que en caso de realizar actividades que no cuenten con autorización y aprobacion seran bajo responsabilidad y costo del contratista a su cuenta y riesgo
Fredy Ingeniero Interventor

Norma

Powered by CamScanner

Nota 8 Jueves 22 de Mayo de 2025

Se presenta la caida del voladizo de la cubierta de administracion, donde el contratista he interventoria, realizan recorrido de diagnostico de la emergencia, se evidencia el desprendimiento de tejas de barro con presencia de material organico y hundimientos en gran parte de su area, los parales rollizos de la estructura, presentan fisuras perimetrales junto al voladizo caido, en la verificación del estado de la cubierta se evidencia y observan pandeo de la estructura en madera rolliza, y fisuras y grietas trasversales y horizontales en las zonas de repello de la esterilla de guadua entre las varas rollizas. Segun lo observado durante el recorrido, se recomienda evitar el ingreso a esta area de administración con el fin de evitar afectaciones en la integridad de los ocupantes, igualmente se recomiendo retirar elementos de valor o que puedan danarse por la caida de la cubierta.

Paola bravo.

Andres Ingeniero

Powered by CamScanner

Nota 99 Se realiza por parte del contratista con 2 trabajadores la limpieza y retiro de los escombros provenientes de la cubierta y la señalizacion del area de riesgo por un posible colapso o caida parcial de la cubierta de la administracion en teja de barro y estructura en madera.
CPB Bordallo. inter

Nota 100 Viernes 23 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se presenta avance en las actividades de obra, se solicita al contratista suministrar el material y mano de obra para ejecutar las actividades priorizadas

Nota 101 Nota 101 Sabado 24 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se evidencia avance de obra, no se encuentra personal de obra para continuar con las actividades
inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 102 Lunes 26 de Mayo de 2025
Se solicita al contratista continuar con las actividades priorizadas en el frente de obra ya que no se presenta avance en ninguna de las actividades presupuestadas y que no se presenta personal desde el viernes dos de abril para la zona de juegos y Voleibol playa
Andrés C
Inter

Nota 103 Dando alcance a las notas 89 y 96 de esta bitacora, se reitera la solicitud al contratista de realizar la verificación de niveles para el desague de la zona de juegos infantiles con topografia
Andrés C
Inter

Nota 104 Martes 27 de Mayo de 2025
No se presenta personal, ni avance en el frente de obra, se reitera la solicitud de retiral el material de escombro de la administración el cual proviene del colapso del voladizo de la cubierta reportado el Jueves 22 de Mayo el cual no se retira desde esa fecha
Andrés C
Inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 105 Miercoles 28 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
No se presenta avance ni personal de mano de obra por parte del contratista, para las obras priorizadas. Andrés C Inter

Nota 106 Jueves 29 de Mayo de 2025
clima: Soleado
Se reitera al contratista dando alcance a las notas 103 de esta bitacora, la solicitud de suministrar personal para terminar o continuar con las actividades priorizadas. Andrés C Inter

Nota 107 Viernes 30 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
Personal:
Se evidencia la llegada de 40 lonas de gravillo para los filtros de drenage en la zona de juegos infantiles. Andrés C Inter

Nota 108 Se le recuerda al contratista realizar la verificación de niveles y referencias

Norma

Powered by CamScanner

(niveletas 1/6 estacas) con topografia en la zona de juegos infantiles. Interventoría

Acta 109 Se solicita al contratista rendizar los respectivos ensayos a la gravilla teniendo en cuenta las especificaciones aplicables del IDRD Interventoría

Powered by CamScanner

PALACIO DE LOS DEPORTES



NOTA 1

Fecha: 17 febrero- 22 febrero

Estado del tiempo:

Personal de Obra: 1 oficial, 3 ayudantes, 1 coordinador SISO

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, andamio, arnés, línea de vida.

Actividades de obra:

Mantenimiento cubierta nor-oriental; instalación tornillería.

Mantenimiento cubierto nor-oriental; aplicación Sika Flex en tornillería y juntas críticas.

Cambio de bajantes costado sur y occidental.





Mantenimiento canal administración.

Powered by CamScanner

Tratamiento dilatación por filtración dentro de las oficinas de administración





NOTA 2

Fecha: 24 febrero- 1 marzo 2025

Estado del tiempo:

Personal de Obra: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 coordinador SISO.

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, andamio, arnés, linea de vida.

Actividades de obra:

Mantenimiento de la cubierta nor-oriental realizando aplicación con bronco elástico (2 manos + tela poliéster) y juntas de tejas que presentan filtraciones





Tratamiento filtraciones sobre muros de la administración; resane y pintura muros exteriores de administración, así como en la oficina afectada con humedad

Limpieza cubierta Zona VIP.

Norma

Powered by CamScanner

NOTA 3

Fecha: 17 marzo - 22 marzo 2025

Estado del tiempo: Día seco,

Personal de Obra: 1 oficial, 1 Coordinador SISO.

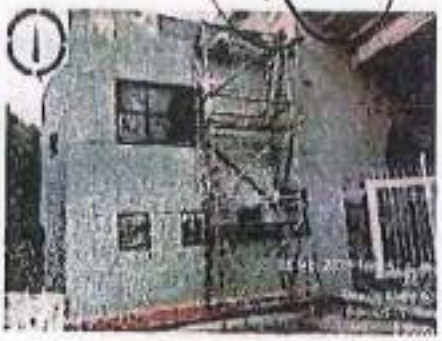
Maquinaria y Equipo: herramienta menor, andamio, arnés, línea de vida.

Actividades de obra:

Mantenimiento cubierta nor-oriental aplicación bronco elástico 2 manos + tela poliéster y juntas de tejas con filtraciones.

Chulma.





NOTA 4

Fecha: 24 marzo - 31 marzo de 2025

Estado del tiempo: Día seco, lluvias en la tarde,

Personal de Obra: 1 oficial, 1 Coordinador SISO.

Maquinaria y Equipo: herramienta menor, andamio, arnés, línea de vida.

Actividades de obra:

Mantenimiento cubierta nor-oriental aplicación bronco elástico 2 manos + tela poliéster y juntas de tejas con filtraciones.

Chulma.

Norma

Powered by CamScanner

NOTA 5 Fecha 2 abril 2025

Clima: Dia soleado

Personal: 1 ayudante + 1 inspector

Equipo: herramienta menor

Actividades:

NOTA 6 Atención de emergencia, por escape de agua - filtración de tubería bajo pavimento sobre vía asfalto

- Tubería con accesorio averiado ϕ 3" PVC.
- Demolición de asfalto
- Excavación hasta encontrar tubería



Cuadrilla.

NOTA 7 Fecha 3 abril 2025 y 4 abril 2025

Clima: Tiempo seco

Personal 1 residente obra, 1 oficial + 1 ayudante

Equipo: 1 motobomba, herramienta menor

Actividades:

NOTA 8 Se termina de realizar excavación manual, Evacuación del agua para drenar el área afectada Retiro de la unión que está averiada (causante de la filtración de agua)

Powered by CamScanner

- Instalación de unión dresser de ϕ 3"
- Finalmente se repara y se efectua el relleno granular.
- Fundida de paño que se afectó, en concreto.
- Termina la reparación.

Chumpa.

NOTA 9 Fecha: 21 abril 2025 y 22 ABRIL
Clima: Lluvias en horas de la tarde
Personal: 1 oficial.
Herramienta: Menor, andamio, arnés, linia de vida
NOTA 10 Actividades realizadas.
Limpieza de vigas y canales en cubierta Palacio
Limpieza de canales metálicos transversales.

Chumpa.

NOTA 11 Fecha: 23 Abril 2025
Clima: Mañana nublada y lluvias ligeras en horas de la tarde.
Personal: Ing. Residente, 1 oficial + 2 ayudantes
Equipo: Herramienta menor.
Actividades realizadas
NOTA 12 Inicio de obra, para carromiento definitivo

Powered by CamScanner

por costado occidental del Palacio.
Se inicia la instalación de cerramiento provisional con veras de madera rolliza y lona verde.
En PALACIO: Area c impermeabilizacion canales.

NOTA 13. Fecha 24 Abril 2025
Clima: Mañana soleada.
Personal: Ing. Residente, 1 oficial, 3 ayudantes
Equipo: Herramienta menor.
Actividades realizadas:

NOTA 14 Avance en la instalacion del cerramiento provisional por costado oriental del cerramiento antiguo.
Limpieza del area aledaña al cerramiento existente (retiro de pasto), para buscar niveles de la cimentacion del muro de cerramiento definitivo.

NOTA 15 Fecha 25 Abril 2025
Clima: Mañana soleado y tarde nublada.
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes (cerramiento)

Powered by CamScanner

1 oficial + 2 ayudantes (cubierta del Palacio)
Equipo: Herramienta menor; andamio, arnés y equipo necesario para trabajo en alturas (contratista de Palacio).
Actividades:
Avance de actividades de acuerdo a lo consignado en la NOTA 14 de ésta Litácora.
Nota: Los operarios que están trabajando en Palacio no pudieron desarrollar actividades en la cubierta de la Edificación, por solicitud de la Administración / Evento programado en el Planetario.

Ramírez Chamorro.

NOTA 76 Fecha 24 Abril 2025
Clima: Día completamente nublado
Personal: 4 oficiales + 1 ayudante
Equipo: Herramienta menor.
Actividades:
NOTA 77 Avance en la construcción del cerramiento provisional
Inicio retiro del cerramiento existente

Ramírez Chamorro.

Powered by CamScanner

NOTA 18 Fecha 28 Abril 2025

Clima: Dia soleado

Personal para:

1) Cerramiento: 4 oficiales + 1 ayudante.

2) Cubierta Palacio: 1 oficial + 1 ayudante.

Equipo y Herramienta: Herramienta, menor, arnés y elementos de seguridad, andamio.

Actividades realizadas.

En la cubierta del Palacio continuan con la impermeabilización de las canales esquineras laterales (4).

Para el cerramiento: se continúa con el cerramiento existente; retiro para disposición final a sitio autorizado previamente "Chatarreria Ambiental la Esmeralda".

Quejosa.

NOTA 19 Fecha 29 Abril 2025

Clima: Mañana con cielo totalmente despejado

Personal: 4 oficiales + 1 ayudante + 1 operario minicargador Hitachi Zaxis 75 US

Equipo y Maquinaria: Herramienta menor; 1 minicargador

Powered by CamScanner

volquetas.

Actividades realizadas

NOTA 20 Inicio excavación mecánica a partir de Ko+900 (costado norte)

Cargue, transporte y disposición de material a escombrera autorizada: Máquinas Amarillas

Retiro de 15 M³ volqueta THY433.

NOTA 21 Disposición del cerramiento existente en la Chatarrería Esmeralda. 550kg.

Entrada de material granular PEA 14m³.

Cuadrilla.

NOTA 22 Fecha: 30 Abril 2025

Clima: Mañana nublada.

Personal: 4 oficiales + 1 ayudante + 2 operarios de minicargador. Cubierta: 1 oficial + 3 ayudantes

Equipo y maquinaria: Herramienta menor, 1 minicargador: Bobcat S570, andamios

Actividades.

NOTA 23 Se continua con la excavación mecánica, en el área de intervención, cargue y retiro de material 15 M³.

Powered by CamScanner

NOTA 24 Continúa llegando material granular PEA 2 viajes de 14 M³ c/u provenientes de Granulados Recidados de Colombia "GRECO SAS". previamente cantera autorizada,

NOTA 25 Continua realizando retiro del cerramiento existente y disposición final del mismo.

NOTA 26 Cubierta: Se continúa con labores de limpieza y mantenimiento/ impermeabilización de canoas en Coliseo Palacio.

Cubierta.

NOTA 27 Fecha: 2 Mayo de 2025.
Clima: Dia Nublado.
Personal: 4 oficiales + 1 ayudante + 2 operarios de maquinaria
Equipo y maquinaria: 1 minicargador, 1 minicargador herramienta menor.
Actividades realizadas

NOTA 28 Avance en excavación, cargue y retiro de material a escombrera autorizada, 2 viajes de 15 M³ c/u. en volqueta.

Powered by CamScanner

NOTA 29 Llegada a la obra, de 14 m³ de material granular PEA 2 viajes !

NOTA 30. Llegada a la obra ; Acero de refuerzo proveniente de "FERRETERIA ANDRES MARTINEZ" 2188,02 Kg., para construccion de viga y pilotines.

Clemente.

NOTA 31 Fecha : 3 Mayo de 2025
Clima : Dia lluvioso
Personal : 4 oficiales, 2 operarios
Equipo : El mismo del dia anterior

NOTA 32 Actividades : Le continua con excavación mecánica carque y retiro de material 15 m³.

Clemente.

NOTA 33 Fecha : 5 Mayo de 2025
Clima : Lloviznas durante el dia,
Personal : 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria,

NOTA 34 Equipo y maquinaria : 1 minimetro, 1 minicargador herramienta menor, volqueta

Norma

Powered by CamScanner

NOTA 35. Actividades.
Inicio figuración de acero para viga y pilotines
Continúa con la excavación mecánica, cargue y re-
tiro de 5 viajes de 15 m^3 c/u.

Churro.

NOTA 36. Fecha: 6 Mayo de 2025
Clima: Soleado en la mañana y nublado en la tarde
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante + 2 operarios
de maquinaria
NOTA 37 Equipo y maquinaria: El mismo del día anterior
+ 1 canguro + herramienta menor.
Actividades.
NOTA 38 Continúa la figuración de acero.
Continúa la excavación, cargue y retiro de ma-
terial excavado + viajes de 15 m^3 c/u.
NOTA 39 Se recibe material granular PEA 2 viajes de 14 m^3
c/u.
NOTA 40 Nivelación del área intervenida aprox 30 ml.
NOTA 41 Liberación del tramo ± 30 ml., e inicio
de la instalación de PEA; compactación del
material.

Churro

Powered by CamScanner

NOTA 42 Fecha 7 mayo 2025

Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios maquinaria

Estado del Tiempo: Día nublado

Equipo y maquinaria: El mismo del día anterior

Actividades:

NOTA 43 Continúan las actividades del día anterior; retiro de 15 m^3 de material de excavación.

Llegó a la obra 1 viaje de sublase granular PEA de 14 m^3.

Ing. Supervisor.

NOTA 44. Fecha 8 mayo 2025 al 10 de mayo 2025

Personal: El mismo del día anterior

Estado del tiempo:

Equipo y maquinaria: El mismo del día anterior + 1 vara

Actividades realizadas:

NOTA 45 Avance en excavaciones y retiro de material 4 viajes de 15 m^3/c/u. 60 total.

Llegada de material granular PEA 3 viajes 14 m^3 c/u. = total 42 m^3.

NOTA 46 Compactación con rana y canguro

Inicio excavaciones para pilotines.

Powered by CamScanner

NOTA 47 Liberación del area para colocación de acero se continuó con la figuración de acero para viga y pilotines.

NOTA 48 Inicio amarre de hierro para viga y ubicación en sitio.

Anuska.

NOTA 49. Fecha 12 mayo 2025

Tiempo: : Día seco.

Personal : El mismo del 10 de mayo.

Equipo y maquinaria : El mismo del 10 de mayo

Actividades realizadas :

NOTA 50 Continúa la excavación mecánica, cargue y retiro de material 3 viajes de 15 m³ c/u : 45 m³.

Se recibieron 3 viajes de material granular PEA, 3 de 14 m³ c/u. = 42 m³.

NOTA 51 Avance en extendida, nivelación y compactación de material granular PEA.

NOTA 52 Avance en figuración e instalación de acero para viga (amarre) y pilotines.

NOTA 53 Finaliza la etapa de retiro y disposición de material correspondiente al cerramiento

Perma

Powered by CamScanner

existente cuya certificación está disponible de la Chatarrería Ambiental "La Esmeralda". Son 1869 Kg. de material metálico.

Chupaca.

NOTA 54. Fecha: 13 Mayo 2025 al 15 Mayo 2025
Tiempo: Días lluviosos.
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios maquinaria
Equipo y maquinaria: 1 minicargador, 1 minicargador
1 rana, 1 canguro, herramienta menor.
Actividades realizadas.

NOTA 55 Culmina la actividad de excavación mecánica, quedando liberada el area intervenida por esta actividad.

NOTA 56 Cargue y retiro de material excavado 1 viaje de 14 M^3.

NOTA 57 Se avanza con la instalacion y figurado del acero de refuerzo para viga y pilotines.

NOTA 58 Se continúa con la instalacion, compactacion, extendida, nivelación del material granular

PEA Chupaca.

Powered by CamScanner

NOTA 59. Fecha 16 Mayo 2025.
Tiempo: Día soleado con lluvias esporadicas
Personal: El mismo del día anterior
Equipo y maquinaria: El mismo de los días anteriores
Actividades:
NOTA 60 El Contratista informa que los módulos de malla eslabonada para el cerramiento, están en fabricación.
NOTA 61. Se continua con la instalación y Figurado de acero de refuerzo para vigas y pilotines.
NOTA 62. Se continua con la extensión, nivelación y compactación de material granular.

Chelsea.

Nota 63 Fecha: 17 de Mayo de 2025
Tiempo: Día nublado con lluvias esporadicas
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 minireto, 1 miniargador. 1 rana, 1 compac, herramienta menor.
Nota 64. Actividades: Se continua con las mismas actividades del día anterior.
Queda instalada la tubería para fundir

Powered by CamScanner

viga el día lunes 19 de mayo de 2025. Liberación de lleno y formaleta en el tramo Volcán Volcán. Chupaca.

Nota 65 Fecha 20 de Mayo de 2025.
Tiempo: lluvias en la mañana, tarde Soleada.
Personal: 3 Oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 mixer, 1 minicargador, herramienta menor, Vibrador de concreto.

Nota 66 Actividades:
Se realiza instalación de concreto de 3000 psi, este material proviene de concremovil, remision NP 36262., se realiza ensayo de asentamiento y se confirma que tiene 4", por lo cual se da visto bueno para instalación. Chupaca.

Nota 67 Se colocan los pares anclados en la viga para posterior instalación de módulos correspondientes al cerramiento con módulos

Nota 68 de malla eslabonada.
Se elaboran muestras de concreto para falla a los 7-14-28 días según el manual de inspección de ensayos Chupaca

Powered by CamScanner

Nota 69 Fecha: 21 de mayo de 2025
Tiempo: tiempo lluvioso, día nublado.
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 minirretro, 1 minicargador, herramienta menor.

Nota 70 Actividades: Se realiza retiro de formaleta de viga fundida el día de ayer, se limpia y se procede a realizar instalación en 30 ml. para realizar instalación de concreto de 3000 psi el día de mañana jueves 22 de mayo de 2025.
Se realiza verificación de hierro y formaleta del Katosoa Kat100 y se libera la actividad.

Nota 71 El día 19 de mayo se organiza tramo para fundir el día 20 de mayo, ya que la programación del concreto se dio por parte de la planta para este día.

Cliente.

Powered by CamScanner

Nota 72 Fecha: 22 de mayo de 2025
Tiempo: Clima húmedo, día nublado con lluvias
personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 minivetro, 1 minicargador, herramienta menor

Nota 73 Actividades: Se realiza instalación de concreto de 3000 psi para viga de cerramiento y pilotines. Remisión 36306, se toma asentamiento con el fin de verificar en obra la calidad del concreto y dio 4", por lo cual se da. aval para instalarlo en obra.

Nota 74 Se realiza instalación de (módulos) paneles para módulos de malla. elaborada de cerramiento.







Clínica.

Powered by CamScanner

Nota 75 Fecha: 23 de mayo de 2025

Tiempo: Da Nublado

Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.

Equipo y maquinaria: 1 minreto, 1 minicargador y herramienta menor.

Nota 76 Actividades: Se realiza retiro de Formaleta. metálica de viga Fundida el dia de ayer del Km0+050 a Km0+100, Se realiza limpieza de la misma y se procede a instalar desde el Km0+100 a Km0+150.

Una vez instalada, nivelada y aduadamente ocomodada en cota o en el tramo a Fundir se verifica, asi como el acero de la. viga y pilotines y se libera para instalación de concreto.







Powered by CamScanner

Nota 78 Fecha: 24 de mayo de 2025.
Clima: Dia nublado con lloviznas leves.
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operarios de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 mixtreto y 1 mixcargador, herramienta menor.

Nota 79 Actividades: Se realiza instalación de concreto de 3000 Psi para viga de cerramiento, Se recibe por medio de la remisión 36372, Se realiza ensayo de asentamiento y Se verifica que cumple con un resultado de 4", por lo cual se autoriza su instalación en obra.

Nota 80 Se Funde Viga 1 del Kot 100 a Kot 130, se realiza el debido Vibrado del concreto, nivelación e instalación de parales metálicos para cerramiento.





Powered by CamScanner

Fecha: 26 de mayo de 2025
Clima: Día Nublado
Personal: 3 oficiales, 1 ayudante, 2 operadores de maquinaria.
Equipo y maquinaria: 1 minicheto, 1 minicargador, herramienta menor.
Actividades: Se realiza desencofrado de viga fundida del Kot 100 a Kot 150, se realiza limpieza de Formaletas y se instala del Kot 150 a Kot 200 para instalación de concreto el día de mañana 27 de mayo de 2025.
Se realiza revisión de Formaleta y acero de refuerzo de la viga y se da Vista bueno para fundir, es decir se libera.
Se desencofran muestras tomadas el día sábado 24 mayo 2025 y se envían, (se inicia proceso de curado).





Powered by CamScanner

Fecha: 27 de mayo de 2025 al 31 mayo de 2025

Estado del tiempo: Mañanas nubladas, todos Variables

Personal: 3 oficiales + 1 ayudante, 2 operarios

Equipo y maquinaria: 1 mixer, 1 mini cargador.

Actividades.

1. Se terminó la fundida de la viga y pilotines para el cerramiento del Escenario en malla eslabonada.
2. Instalación de parales metálicos para sujeción de los módulos del cerramiento.
3. Se realiza aseo y paisajismo en los sectores que estuvieron afectados por la intervención.

Cumplió.

Powered by CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024
contratista : Consorcio Belz con IDRD 1
objeto : "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD".

EMERGENCIAS.

contrato de interventoria # 4080 de 2024
Interventoria! Consorcio Santa teresa 028
Ronald bueno

128

Nota 396 Parque Quiroga
Se realiza reunion y recorrido para socializar las actividades a ejecutar en el parque con la administracion interventoria y contratista Andres inter C Ronald Lozano

Nota 397 Estadio Techo
Se reporta por parte de la supervisión unos daños en flush y fluxometros en baños del estadio, se solicita a/ contratista la atención de estos daños Andres inter C Ronald Lozano

Nota 398 Parque la esperanza
No se presenta personal para subsanar las observaciones realizadas por la interventoria Andres inter C Ronald Lozano

Nota 399 Parque Complejo acuatico
Jueves 01 de Mayo de 2025
Se realiza la puesta en servicio de la puerta dañada en el parque

Norma

la cual se entrega a la administracion
FR Ronald Brown

Nota 400 Viernes 02 de Mayo de 2025
Parque Complejo acuatico
Se solicita por parte de la supervisión la atención en la escaleras de graderias el cual presenta desprendimiento y posible caida de materiales, para ser atendido por el contratista
FR Ronald Brown

Nota 401 Parque la esperanza
No se presenta personal en obra
FR Ronald Brown

Nota 402 Parque Santa Clara
Se terminan actividades de fundida de pilotes y se realiza orden y aseo de relleno
FR Ronald Brown

Nota 403 Parque CEFE San Cristobal
No se presenta personal, ni remates de obra, se solicita por parte de la supervision terminar las intervenciones realizadas en los baños de la zona de piscinas
FR Ronald Brown

130

Nota 404 Parque San Andres
Se avanza con los trabajos en el coliseo de filtraciones, se evidencia el mal estado del manto asfaltico de esta area. fredrich inter GR Ronald Lozano

Nota 405 Parque Estadio Tabora
Se reporta por parte de la supervision un daño en los baños que mantiene el parque sin agua, para ser atendido por el contratista de obra fredrich inter GR Ronald Lozano

Nota 406 Sabado 03 de Mayo de 2025 Tabora
Se realiza la intervención de los daños en los baños por parte del contratista en obra fredrich inter GR Ronald Lozano
TABORA

Nota 407 Parque Cancha bochica
Se presenta la caida del cerramiento en la cancha, se solicita por parte de la supervision la atencion de la emergencia fredrich inter GR Ronald Lozano

Norma

698

Nota 408 Cancha Bochica
Se realiza visita por parte del contratista para ajustar el cerramiento y diagnosticar la intervención del mismo para realizar el día lunes 5a de Mayo
CFR Ronald Lozano

Nota 409 Parque San andres
Se continua con el mantenimiento de la cubierta del coliseo, se verifica el estado de las tuberias y bajantes
CFR Ronald Lozano

Nota 410 Lunes 05 de Mayo 2025
Parque Complejo acuatico
Se recuerda por parte de la supervisión la intervención en la escalera bajo graderias, donde no se presenta personal para ser atendida
CFR Ronald Lozano

Nota 411 Parque San cristobal CEFE
No se presenta personal para terminar las intervenciones en los baños de la zona de piscinas

Nota 412 Parque Santa Clara
No se presenta personal para continuar con las actividades priorizadas
Madres / Inter
FR Bordalorano

Nota 413 Parque Palacio de los deportes
Se presenta una inundacion en la noche anterior lo que tiene afectadas varias areas del escenario del primer piso y de los andenes de las puertas de ingreso al palacio
Madres / Inter
FR Bordalorano

Nota 414 Se realiza la limpieza de cajas y pozos de desague para evitar nuevamente estas inundaciones por parte del contratis. de obra
Madres / Inter
FR Bordalorano

Nota 415 Parque la serena
Se continua con el cambio de fluxometros en el baño de mujeres
FR Bordalorano
Madres / Inter

Nota 416 Parque bochica
Se realiza señalización del area

Norma

de cerramiento afectado perimetral a la cancha de futbol
Nota 417 Martes 06 de Mayo 2025
Parque San andres
Se avanza con los trabajos de impermeabilizacion sobre cubiertas laterales del coliseo, Se realiza entrega a la administracion de la cubierta del modulo totalmente limpia
Nota 418 Parque la serena
Se realiza la instalacion de accesorios y cambios de llaves lavamanos baños publicos
Nota 419 Parque Tibanica
No se presenta avance en las observaciones realizadas por la interventoria en el frente de obra
Nota 420 Miercoles 07 de Mayo de 2025
Parque Serena

Se continua con la instalacion y mantenimiento de aparatos en baterias sanitarias, Se realiza la instalación de aparatos sanitarios y lavamanos que se encuentran rotos

Nota 421 Parque Bochica
Se verifica la llegada de material para la intervencion del cerramiento dela cancha de futbol

Nota 422 Parque el Virrey norte
Se Solicita por parte de la supervision la revision del balancin de los juegos infantiles en arenero ya que presenta un brazo desprendido

Nota 423 Jueves 08 de Mayo de 2025
Parque Virrey SNR
Se reporta por parte de la supervision daños en la tuberia de los baños, los cuales se encuentran fuera de servicio

Norma

Nota 424 Se realiza Visita al parque Vinny Sur y se verifica el daño en plataforma de Seguridad y Flexoseguridad pisos de Dicha Zona Dichas pisonas., Dando a Solicitud del Contratista de IDRD y el Administrador Solicita el Cambio de Rejillas de Caras de Cada Area de Los Baños de pisonas y De la Cocineta. [illegible] interventoría

Nota 425 Viernes 09 de Mayo de 2025
Parque Tibanica
No se presenta personal para subsanar las observaciones realizadas en la aplicación de pintura [illegible] interventoría

Nota 426 Parque Quiroga
No se inician actividades presupuestadas y aprobadas interventoría

Nota 427 Parque la esperanza

Norma

No se atienden las observaciones realizadas en la aplicacion de pintura en los gimnasios al aire libre
Interventor
CTR Randol Lorano

Nota 428 Parque San jose de Heryland
No se inician actividades
Interventor
CTR Randolon.

Nota 429 Sabado 10 de Mayo de 2025
Parque Bochica
Se avanza con el arreglo del cerramiento en malla eslabonada de la cancha de fútbol
Interventor
CTR Randol Lorano

Nota 430 Lunes 12 de Mayo de 2025
Parque Virrey Sur
Se inicia atencion de la emergencia de los baños de piscinas y de baños de salon de taekwondo
Interventor
CTR Randol Lorano.

Nota 431. La interventoria recuerda al contratista que el balance del contrato se encuentra definido por las partes de acuerdo a comite realizado, se reitera que toda actividad

que no repose en el balance no están autorizados y por ende, No será objeto de reconocimiento, se recalca y requiere que toda actividad o emergencia que se registre de ahora en adelante es necesario cuantificar y presupuestar de manera inmediata al momento de realizar la emergencia, para poder cuantificar y balancear el proyecto.

Ronald Lozano

Nota 432: Tolrá 13 de mayo 2021
Porque limpieza.
Por parte del Contratista se efectúa emergencia en el parque limpieza, efectuando una filtración de agua en bajo del parque Ronald Lozano.

Nota 433: 13 de mayo
Porque arreglo del spr.
se efectuó por parte del Contratista con arreglos y cambios de tubería de lavamanos y arreglo de cisterna de

Sanitarios, se instala regadera de 1/2" pulgada, C+R Ronald Bravo

Nota 434: 13 de mayo.

* Porque Jazmin.
la separacion requiere el robo de emergencia demarcar los conchas multiples

C+R Ronald Bravo.

Nota 435: 13 de mayo.

Porque Simon Pedro
el separador requiere presupuestar el incremento del poque para su aprobacion y decision.

C+R Ronald Bravo.

Nota 436: 14 de mayo 2025

Porque Diego. la intervatoria le recuerda al contratista iniciar con las obras de la puerta del edificio.

C+R Ronald Bravo

Nota 437: 14 de mayo 2025

* Porque pinney del sur: por parte del contratista se acuerda con los aregl

Norma

de los tuberías de agua potable, se ocupa con cambio de tablero e instalación de registros, instalación de enchape, se destapan los sifones de drenaje del salón multiple.

FR Ronald Lozano

Nota 438: Bogotá Bitácora 15 mayo
Por parte del Contratista se ocupa en la fundición de la placa de contrapiso de los gabinetes electricos.

FR Ronald Lozano.

Nota 439. 16 de mayo 2025
Porque, oloya; Por Parte del contratista se realiza la corrección del gato hidráulico de la puerta principal, se le recorta y regrue el contratista realizo los otros de los guardas de la concha #11.

FR Ronald Lozano

Nota 440: Parque Bolivia = 16 mayo 2025
La fiscalizadora requiere que se
examine el cerramiento en malla
electrosoldada y retiro escombros.
C+R Ronald Moreno

Nota 441: Parque Noriega 17 de mayo.
La fiscalizadora recorrió y requiere al
contratista inicie las obras priorizadas
de manera urgente, ya que desde hace
varias semanas se priorizaron las
obras. C+R Ronald Moreno.

Nota 442: Lunes 19 de mayo.
Parque Villey. Por parte del contra-
tista se finalizan las obras priorizadas
se deja en funcionamiento y se realizó
la entrega a la administración del
parque. C+R Ronald Moreno

Nota 443: Barrio Bitácora: Por parte
del Contratista se realiza retiro de
escombros. C+R Ronald Moreno

Nota: 444: Lunes 19 de mayo

*Complejo Acuatico: la supervisión reporta una emergencia de una tubería tapada en la piscina de niños, por lo cual no se ha podido aspirar la piscina, igualmente se requiere revisar la iluminación exterior del complejo.

CTP Ronald bruno

Nota 445: Parque Quiroga.
la inventariaria requiere y recuerda quitar con las obras, pizarrones del parque, ya que no se observa ningun avance de obra.

CTP Ronald bruno

Nota 446: Martes 20 de mayo 2015
Parque zazalito: la supervisión reporta una emergencia con un escape o filtracion de agua en un sanitario en baño de hombres visitantes, para ser resguardada y atendida.

CTP Ronald bruno

Norma

143

Nota 447= Miercoles 21 de mayo 2025
Plaza de toros: se realiza visita en compañía de supervisión, contratista e interventoría al parque plaza de toros para revisar y cuantificar la emergencia, por solicitud de la supervisión se requiere se intervenga y se adicione al balance y se descuente del recurso que aun queda para emergencias.
Fr Pondo bravo

Nota 448: Jueves 22 de mayo 2025.
Parque ciudad montes.
Por parte de la supervisión se reporta una emergencia en el parque ciudad montes, donde se desprende una parte de la cobertura de un modulo, la supervisión requiere se mitigue el riesgo de caídas de la cobertura mientras se programa y se cuenta su intervención.
Fr Pondo bravo.

Nota 449: Parque Quirago:
La interventoría requiere nuevamente

al Contratista anotado con los otros
puntos y cuadros en este tramo
Ronald Lozano
Nota: Porque la esperanza y técnica.
se requiere nuevamente al contratista
realizar los respectivos arreglos, detalles
y observaciones realizadas al diseño
y resistente de obra de los bordillos.
Ronald Lozano
Nota: 451 - Viernes 23 de noviembre
Porque completo técnico
la disposición requiere se revise y
se rede señales a un problema
eléctrico, luminarias, y red eléctrica
de la urbana en el completo técnico
Ronald Lozano
Nota 452: Porque la esperanza.
la entidad realiza visita y observa
que el contratista no ha solucionado
las observaciones, se requiere nuevamente
atender estas observaciones y poder
hacer el retiro de puesta en servicio

cabe anotar e informar al contratista que los obras no se han recibido por lo cual es responsabilidad del contratista cualquier daño en los maquinas y deberan ser reparados posteriormente.

CFR Pardo Lozano

Nota 453: Sabado 21 de mayo 2015.
Porque Completo Acordia: la supervision registra el paso de un tubo de 3" en el cuarto de bombas, por parte del contratista se atiende y se soluciona la emergencia, instalando nuevos accesorios. y tuberia, se realiza prueba y se deja funcionando.

CFR Pardo Lozano

Nota 454: Porque son oriental.
Se atiende la emergencia por parte del contratista, debido a funcionamiento los locomotoras y dando por cerrado dicha emergencia.

CFR Pardo Lozano

Nota 455. Plaza de toros.
se atiende la emergencia retirando el riesgo, se retiran escombros, queda pendiente la solucion definitiva que sera el cambio de toda la cubierta, lo cual debe ser aprobada por la supervision.

Ronald Lozano

Nota 456 Parque Bachira.
se atiende la emergencia sustituyendo el cerramiento con sus respectivos clavos con los marcos con malla.

Ronald Lozano

Nota 457: Lunes 26 de mayo 2025
Parque Sacramento: se reporta por la supervision el daño de un hidrollow por ser atendido.

Ronald Lozano.

Nota 458. Parque San Cristobal.
se reporta por la supervision desprendimiento de tobera potable para ser atendida de manera prioritaria, el contratista atiende la emergencia e informa que

Norma

1417

dicha emergencia se produce debido que la presion es demasiada y trabaja los rodes,

CR Ronald Bravo.

Nota 459: Martes 27 de mayo 2025.
Parque Ciudad Martes.
La interventoria requiere al contratista retirar los escombros, producto del desprendimiento de los tedos de la cobertura del modulo de administracion.

CR Ronald Bravo

Nota 460: Miercoles 28 de mayo 2025
Parque Ciudad Martes.
La interventoria lo recuerda nuevamente al contratista retirar los escombros-producto del desprendimiento de los tedos dela cobertura, dela misma manera se requiere continuar con los abrgos del dinero, los rodes estan en stop desde hace varios dias.

CR Ronald Bravo

686

Nota 461: Jueves 29 de mayo. 2025
Porque la esperanza y ubicación.
La pintura levantada le recorrido y requiere nuevamente al contratista terminar y subsanar los observaciones de acabado en los pretiles, ya que ala fecha no han sido subsanados.

Ronald Lozano

Nota 462: Porque Tinijez
la supervision reporta que una lamina en el sendero peatonal o plaza principal no existe, el contratista informa que el dia de mañana 30 de mayo se estaria la emergencia.

Ronald Lozano

Nota 463: Sabado 31 de mayo 2025
Tiniza otra del rio.
La supervision requiere se atienda y solucione con soldadora unos moros de hierro del parque, por parte del contratista se atiende la emergencia soldando los otros y dejando a punto. Ronald Lozano.

Contrato de obra # 4060 de 2021

Contratista : Consorcio Belacan IDRD L

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD "

Parque : La Andrea.

Contrato de interventoria # 4086 de 2021

Intenentoria : Consorcio Santa teresa 028

Norma

Powered by CamScanner

Nota 1 | Miércoles, 26 de marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal de obra: 1 oficial, 1 Ayudante

Personal de interventoría: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades: Se inician actividades en el parque, se inicia lijado de barandas de cerramiento de espacio de patinaje.. Se solicita al contratista que inicie actividades de mantenimiento de baranda M-83, en la zona de juegos infantiles ni en la impermeabilitacion del coliseo.

INSP INTERVENTORIA

Nota 2 | Jueves, 27 de marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante, 1 Inspector

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades: Se continuan actividades de mantenimiento de la baranda de patinaje, lijado, el contratista lleva material de anticorrosivo, se solicita al contratista entregar fichas técnicas para el componente

Norma

Powered by CamScanner

de calidad. Se solicita al contratista que inicie actividades de mantenimiento de baranda H-83, en la zona de juegos infantiles, ni en la impermeabilizacion del coliseo.

INSP INTERVENTORIA

Nota 3 Viernes, 28 de marzo de 2025

Clima: soleado

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspecter

Actividades: Se continuan con actividades de mantenimiento de baranda de patinaje, se solicita al contratista entregar fichas tecnicas y certificados de calidad de los materiales de obra, Se solicita al contratista que inicie actividades de mantenimiento de baranda H-83, en la zona de juegos infantiles, ni en la impermeabilizacion del coliseo.

INSP INTERVENTORIA

Nota 4 Sabado, 29 de marzo de 2025

Clima: Soleado.

Norma

Powered by CamScanner

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante
Personal de interventoria: 1. Residente, 1 Inspector
Actividades: Se continuan con actividades de mantenimiento de baranda de patinaje, se solicita al contratista entregar fichas técnicas y certificados de calidad, de los materiales de obra. Se solicita al contratista que inicie actividades de mantenimiento de baranda N-83, en la zona de juegos infantiles, ni en la impermeabilización del coliseo

INSP INTERVENTORIA

Nota 5 | lunes, 31 de marzo de 2025
Clima: Soleado
Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades: Se continuan con actividades de mantenimiento de baranda de patinaje, se solicita al contratista entregar fichas técnicas y certificados de calidad, de los materiales de obra, Se solicita al contratista que inicie actividades de

Norma

Powered by CamScanner

mantenimiento de baranda M-83, en la zona de juegos infantiles, impermeabilización de la cubierta del coliseo

INSP INTERVENTORIA

Nota 6 Martes, 1 de abril de 2025
Clima: Soleado
Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspecter
Actividades: Se continuan con actividades de mantenimiento de baranda de Patinaje, se solicita al contratista entregar las fichas técnicas y certificados de calidad de los materiales en obra, se solicita al contratista que inicie actividades de mantenimento de baranda M-83, en la zona de juegos infantiles, impermeabiliza cuin de la cubierta del coliseo

INSP INTERVENTORIA

Nota 7 Miércoles, 2 de abril de 2025
Clima: Soleado

Norma

Powered by CamScanner

Personal de obra: 1 oficial, 1 Ayudante.
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades: Se continuan con las actividades de mantenmento de baranda de patinaje se solicita al contratista la entrega de los certificados de calidad y las fichas técnicas de los materiales en obra, se solicita al contratista que inicie actividades de mantenmento de la baranda M-83, en la zona de juegos infantiles, impermeabilización de la cubierta del coliseo.

INSP INTERVENTORIA

Nota 8 Jueves, 3 de abril de 2025
Clima: Sobado
Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades: Se continuan actividades de mantenmento de la baranda de patinaje se solicita al contratista la entrega de certificados de calidad y las

Norma

Powered by CamScanner

8

fichas técnicas de los materiales en obra, se solicita al contratista inicie actividades en los juegos infantiles y de impermeabilización de la (baranda (N-83,) cubierta.

Inspector Intervención

Nota 9 Viernes 4 de abril de 2025

Clima: soleado

Personal de intervención: 1 Residente, 1 Inspector

Personal de obra: 1 Maestro, 1 ayudante

Actividades de obra: Se continua con actividades de mantenimiento de baranda de patinaje, se solicita al contratista que entregue los certificados de calidad y fichas técnicas de los materiales allegados e instalados en obra.

Inspector Intervención

Nota 10 Sábado 5 de abril de 2025

Clima: soleado.

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante

Personal de intervención: 1 Residente, 1 Inspector

Norma

Powered by CamScanner

Actividades: se continuan con actividades de mantenimiento de baranda de patinaje se solicita al contratista, que entregue los certificados de calidad y fichas técnicas de los materiales allegados e instalados en obra

INSP INTERVENTORIA

Nota 11 | Lunes 7 de abril de 2025

Clima: soleado

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades de obras: se continuan con actividades de mantenimiento de la baranda de patinaje, se solicita al contratista, que entregue los certificados de calidad y fichas técnicas de los materiales allegados e instalados en obras

INSP INTERVENTORIA

Nota 12 | Martes 8 de abril de 2025

Clima: soleado

Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante

Norma

Powered by CamScanner

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades de obra: se continuan las actividades de mantenimiento de baranda de patinaje, se solicita al contratista que entregue los certificados de calidad y fichas tecnicas de los materiales allegados e instalados en obra
INSP INTERVENTORIA

Nota 13 Miercoles 9 de abril 2025
Clima: soleado
Personal de obra: 1 oficial, 1 ayudante
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades de obra: se continuán las actividades de obra se inicia el mantenimiento de los arcos de micro futbol se solicita al contratista iniciar el mantenimiento de la zona de juegos infantiles, la impermeabilización de cubierta del coliseo. se solicita al contratista la entrega de certificados de calidad y fichas tecnicas, del materiales allegados e instalados en obra.
INSP INTERVENTORIA

Norma

Powered by CamScanner

Nota 14 Jueves 10 de abril 2025

Clima - Soleado

Personal de obra : 1 oficial, 1 ayudante

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades de obra: se continuan actividades de obra de mantenimiento de los arcos de microfútbol, se solicita al contratista iniciar el mantenimiento de las zonas de juegos infantiles en la baranda, la impermeabilizacion de cubierta del coliseo, se solicita al contratista la entrega de certificados y fichas tecnicas de los materiales allegados e instalados en obra.

Andrei C
INSP INTERVENTORIA

Nota 15 Viernes 11 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal de obra: 1 oficial, 3 ayudante, 2 trabajo electrico

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades en obra: Electricos ; se realizo verificacion de redes en zonas de instalacion, se aclara que los postes de las zonas

Norma

Powered by CamScanner

duras deben quedar al mismo nivel de estas zonas duras y en zonas verdes 5cm por encima del pavto.
obra civil: Se realiza mantenimento de arcos de micro fútbol, se realiza ingreso de arena para senderos en adoquin se recomento proteger áreas en donde el adoquin se desmonto, para evitar daños en la estructura. Se solicita al contratista la entrego de certificados de calidad y fichas técnicas de los materiales allegados e instalados en obra.

ZNSP INTERVENTORIA

Nota 16 Se hace aclaracion de las notas 13, 14 y 15 (y 16) en este escenario no hay mantenimiento en arcos de microfutbol esta actividades son del parque valles de cafam, las actividades descritas en esas notas son de otro escenario, incluso lo descrito en la nota 15, donde hablan de ingreso de material para los senderos, nuevamente esas actividades son de otro escenario, las actividades del parque la andrea son mantenimiento de estructura meta-

Norma

Powered by CamScanner

lica en la pista de patinaje, en la zona infantil bicicleteros y puerta de ingreso, cambio de manto impermeable en zona de bodega y camerino, mantenimiento de viga canal y bajantes

Andrés C
Inter

Nota 17 | 12 de Abril de 2025 Sabado
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua trabajo en baranda M-80 pista de patinaje, se inicia mantenimiento en puerta de ingreso parque.

Pedro Patiño Inspector de Obra

Andrés C
Inter

Nota 18 | Lunes 14 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - lluvia intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua trabajo en puerta de ingreso del parque, se finaliza mantenimiento en los bicicleteros y en la baranda M-80 en zona patinaje

Norma

Powered by CamScanner

se inicia con lijado de baranda M-83 zona infantil

Nota 69 Martes 15 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua trabajo mantenimiento puerta ingreso escenario, lijado de baranda M-83 zona infantil y aplicacion de anticorrosivo en este último elemento.

Nota 70 Miercoles 16 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se finalizan trabajos de mantenimiento de la puerta de ingreso parque, continua con lijado y aplicacion de anticorrosivo en baranda M-83 zona de juegos infantiles

Norma

Powered by CamScanner

Nota 21 Sabado 19 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua mantenimiento de la baranda M-83 en zona infantil, se lisa y aplica anticorrosivo, se continua con pintura tipo esmalte de acuerdo a especificaciones de la actividad.

Nota 22 Lunes 21 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - llovizna intermitente en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con el mantenimiento de la baranda M-83 en zona infantil, llega material para realizar trabajos de impermeabilizacion de placa de concreto sobre bodega y cemento

Nota 23 Martes 22 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante

Norma
Powered by CamScanner

Clima: Seco en la mañana - lluvia intermitente en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua mantenimiento de la barda M-83 zona infantil, por tema de lluvias no es eficiente la actividad debido a que la pintura se lava al ser aplicada y las condiciones no son las ideales para la actividad

Nota 24 Miercoles 23 de Abril de 2025
Personal en Obra: 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima: Nublado - lluvia intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua mantenimiento de Barda de M-83 en zona infantil, se inicia trabajo de impermeabilizacion de cubierta (losa de concreto) en zona de bodega y se retira manto existente, se presenta lluvias por lo que las actividades no son eficientes por las condiciones climaticas

Nota 25 Jueves 24 de Abril de 2025

Norma

Powered by CamScanner

Personal en Obra : 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima : Nublado - lluvia intermitente en la tarde
Equipo : Herramienta menor
Actividades: Continúa con el mantenimiento de la baranda M-83 zona de juego infantil, se continúa con la impermeabilización de cubierta en zona de bodega

David Martínez Pedro
Inspector de obra

Nota 26 Viernes 25 de Abril de 2025
Personal en Obra : 1 Oficial y 2 Ayudantes
Clima : Nublado
Equipo : Herramienta menor
Actividades : Se finaliza mantenimiento de baranda M-83 en zona infantil, se continua con la impermeabilización de cubierta en zona de bodega, se finaliza esta actividad y se continua en la zona de comedor

David Martínez Pedro
Inspector de obra

Nota 27 Sabado 26 de Abril de 2025
Personal en Obra : 1 Oficial y 1 Ayudante

Norma

Powered by CamScanner

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con impermeabilizacion de cobertura (Losa de concreto) en zona de camerinos, se da inicio en el mantenimiento de modulo M-5 columpio, lijando el elemento

Raul Patiño Inspector de Obra

Nota 28 Lunes 28 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - fuerte lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: se finaliza los trabajos de impermeabilizacion de cobertura en zona de camerino, se continua con el mantenimiento del modulo M-5 columpio, por la fuerte lluvia se dificulta continuar con las actividades

Raul Patiño Inspector de Obra

Nota 29 Martes 29 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - lluvia intermitente en la tarde

Norma

Powered by CamScanner

Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se finaliza el mantenimiento del modulo M-5 columpio, se realiza mantenimiento de la baranda con 3 pasamanos frente a las escaleras de ingreso bodega frente pista patinaje.

David Patiño
Inspector de Obra

Nota 30 Miercoles 30 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado - fuerte lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se finaliza el mantenimiento de baranda en zona de escaleras para ingreso bodega se realiza mantenimiento de canal galvanizada, se retira planches y se limpia la canal, se realiza limpieza de bajantes, por las lluvias no se finaliza la actividad de limpieza

David Patiño
Inspector de Obra

Nota 31 (Jueves) Viernes 02 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante

Norma

Powered by CamScanner

20

Clima: Nublado - Seco en la mañana y lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se finaliza con la limpieza de la cana galvanizada y de las bajantes, se instala flam este canal queda en la zona de ingreso coliseo, por las fuerte lluvia no se logra continuar c los mantenimientos de cubierta.

David Pastor
Inspector de obra

Nota 32 Sabado 03 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: lluvia fuerte y intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Por tema de lluvias y para evitar algun inadente, ya que las actividades a realizar es limpieza de riga canal y bajantes, el personal se traslada para otro frente ya que no cesa la lluvia en toda la mañana, se toma esta determinacio por seguridad

David Pastor
Inspector de obra

Nota 33 Lunes 05 de Mayo de 2025

Norma

Powered by CamScanner

Personal en Obra: sin prisonal
Clima: lluvia intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: no hace presensia personal por trna de lluvias debido que las actividades programadas son en cubierta

David Patiño Inspector de obra

Nota 34 Martes 06 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal de mano de obra para continuar con las actividades priorizadas

Nota 35 Miercoles 07 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Se solicita al contratista suministrar el personal de mano de obra para continuar con las actividades de obra

Nota 36 Jueves 08 de Mayo de 2025
Clima: Lloviznas parciales

Norma

Powered by CamScanner

No se evidencia avance en el frente de obra por parte del contratista Andrés inter

Nota 37 Viernes 09 de Mayo de 2025
Clima: Nuvizras Parciales
No se evidencia avance en las actividades presupuestadas y aprobadas, se recomienda al contratista suministrar la mano de obra para terminar las actividades de obra y evitar asi posibles atrasos en el desarrollo del contrato recordando que la fecha de finalización es el 19 de Julio del 2025 Andrés inter

Nota 38 Sabado 10 de Mayo de 2025
clima: Nublado
No se presenta personal de mano de obra Andrés inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 39 Lunes 12 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
Se verifica en obra que no se cuenta con avance en las actividades priorizadas y presupuestadas
Andrés C
inter

Nota 40 Martes 13 de Mayo de 2025
clima: lloviznas parciales
No se presenta personal de obra
Andrés C
inter

Nota 41 Miercoles 14 de Mayo de 2025
clima: Nublado
Se solicita al contratista suministrar el personal de mano de obra para continuar con las actividades priorizadas, ya que no se presentan actividades desde el 02 de Mayo de 2025 con el fin de no llegar a presentar atrasos en el desarrollo del contrato
Andrés C
inter

Nota 42 Jueves 15 de Mayo de 2025
clima: Soleado
No se presenta personal de obra,

Norma

Powered by CamScanner

ni avance en las actividades de la cubierta Andrés L interv

Nota 43 Viernes 16 de Mayo de 2025
clima: Lloviznas parciales
Se reitera al contratista la solicitud del suministro del personal para realizar las obras presupuestadas para el frente de obra Andrés L interv

Nota 44 Sabado 17 de Mayo de 2025
clima: Nublado
No se avanza en las actividades de obra, ni se presenta personal de mano de obra Andrés L interv

Nota 45 Lunes 19 de mayo de 2025
clima: Lloviznas Parciales
No se presenta personal de mano de obra, se recuerda al contratista suministrar el personal para terminar o continuar las actividades Andrés L interv

Norma

Powered by CamScanner

Nota 46 Se le recuerda al contratista que los valores y tope de los presupuestos ya estan definidos y aprobados, para cada uno de los frentes de obra, que en caso de realizar actividades que no cuenten con autorización y aprobación seran bajo responsabilidad y costo del contratista a su cuenta y riesgo

Nota 47 Martes 20 de Mayo de 2025
Clima: Lloviznas parciales
Dando alcance a las notas 35, 41 y 43 de esta bitacora, se le reitera al contratista suministre de personal de mano de obra para ejecutar las actividades priorizadas en el frente de obra y no llegar a presentar atrasos en la programación

Nota 48 Miercoles 21 de Mayo de 2025
clima: Soleado
No se presenta personal para continuar con las actividades en las canales de la riga canal superior del coliseo

Powered by CamScanner

Nota 49 Jueves 22 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se avanza en las actividades de obra priorizadas para el frente de obra Andrés Inter

Nota 50 Viernes 23 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal, ni avance en las actividades del frente de obra Andrés Inter

Nota 51 Sabado 24 de Mayo de 2025
No hace presencia personal de mano de obra Andrés Inter

Nota 52 Lunes 26 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Se reitera al contratista suministrar el personal de mano de obra para ejecutar o continuar con las actividades priorizadas Andrés Inter

Norma

Powered by CamScanner

Nota 53 Martes 27 de Mayo de 2025
Clima: Nublado → Lloviznas parciales
Personal: 2 oficiales
Se realiza por parte del contratista la limpieza de la viga canal del coliseo

Nota 54 Miercoles 28 de Mayo 2025
clima: Soleado
No se presenta personal en el frente de obra, ni se evidencia avance en las actividades priorizadas

Nota 55 Jueves 29 de Mayo de 2025
clima: Soleado
No se evidencia avance ni personal de mano de obra para ejecutar las actividades presupuestadas y aprobadas

Powered by CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD 1.

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuacion, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Estadio Olaya Herrera cod: 18-207

contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 028
ARQ. Ronald Lozano Ramirez

Nota176 Lunes 26 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Ayudante
Equipo: Herramienta menor
Actividades: llega materia para realizz cerramiento, veras rollizas y polisombra, se inicia excavacion para instalar cerramiento.

FR Ramdelbrano

David Padrino Inspector de obra

Nota 177 Martes 27 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Equipo: Herramienta menor
Actividades: continua la instalacion del cerramiento para identificar y proteger zona de trabajo, se inicia con descapote de la zona a intervenir

FR Ramdelbrano

David Padrino Inspector de Obra

Nota 178 Miercoles 28 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Equipo: Herramienta menor
Actividades: continua con el descapote de la zona a intervenir y se inicia con excavacion manual

Norma

con el fin de nivelar y alcanzar terreno natural de base para estructura de la zona adecuada.

David Pedrino
Inspector de Obra

Nota: AG: La interventoría requiere se entreguen el plano de localización de los modelos, donde se observe su ubicación, los ascensores. y rampa a construir, de igual manera se requiere se entregue el plano estructural de como va ser la anclación del modelo con el fin de llevar un adecuado control del proyecto, de la misma manera se recomienda tener presente y cumplir en el caso el anexo de la cartilla del mobiliario, el cual se envió el día de ayer al inspector y director de obra, donde se establecen los especificaciones que deben cumplirse en la elección de los modelos, la interventoría le recuerda al contratista

Norma

que los pozos existentes donde se
ha a ampliado el modulo sanitario
deben quedar libres, asimismo se
recuerda que todo personal debe tener
sus EPPS minimos requeridos, se requiere
realizar niveles con topografia de
la zona a intervenir y tener bien
claro la cota de la corona, la
pendiente de la rampa y los escale-
ros a construir.

Ronald Loaiza

Nota 180 Jueves 29 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se continua con las actividades de
descapote y excavación manual

Nota 181 Se solicita al contratista realizar la
instalación del aviso institucional para
la ejecución de la obra

Ronald Loaiza

58.-

Nota 182 Viernes 30 de mayo 2025:
Clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 otro(a), topógrafo

Nota 183: De acuerdo al avance de las obras, la supervisora requiere y reitera nuevamente al contratista entregar plano de localización e emplazamiento de los modulos, donde se observen las excavaciones y rompes, se observen los cotas de diseño, y de acotado, se requiere se entregue la propuesta de amortiguamiento para ser revisada y aprobada por el especialista estructural de supervisora, se requiere realizar niveles y cotas con la omisión topográfica y sea revisada por la topográfica o especialista en topografía de la supervisora, se requiere presentar planos arquitectónicos hidrosanitarios y eléctricos, con el fin de llevar un adecuado control del proyecto, de la misma manera

Norma

ser requeridos cumplir a cabalidad
los especificaciones técnicos, del anexo
técnico de la cartilla del mobiliario,

Ronald Bravo.

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista : Consorcio Belzcon IDED 1

objeto " Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto acotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: La Palestina Codº 07-459

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria : Consorcio Santa Terera 28.

Powered by CamScanner

Nota 01 Lunes 14 de abril de 2025
Clima: Soleado
Se realiza el suministro de materiales para cerramiento en lona por parte del contratista el cual programa el inicio de las actividades para la siguiente semana Andrés Inter C

Nota 02 Lunes 21 de abril de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal de obra para iniciar las actividades Andrés Inter C

Nota 03 Martes 22 de abril de 2025
Clima: Nublado con lluvias
Se da inicio a las actividades programadas y priorizadas en la zona de juegos infantiles con el cerramiento en lona, se recomienda realizar la instalación del aviso institucional

Nota 04 1 oficial + 1 ayudante se inicia la demolición de la carpeta asfaltica de 5 cm de la zona de juegos infantiles, se solicita al

Powered by CamScanner

contratista suministrar los materiales para continuar con las actividades y no mantener excavaciones abiertas con el fin de que no sean afectadas las sub rasantes por posibles lluvias

Nota 05 Miercoles 23 de abril de 2025
Clima: Nublado
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se continua con la demolicion de la carpeta asfaltica

Nota 06 Jueves 24 de abril de 2025
clima: Soleado
Personal: En las horas de la mañana hace presencia 1 trabajador, despues de medio dia llega 1 oficial que viene de la dosa del parque timiza.
Se continua con el acopio y demolición de la carpeta asfaltica y se inicia con el desmonte del cerramiento perimetral de la zona de juegos infantiles

Powered by CamScanner

Nota 07 Viernes 25 de abril de 2025
clima: Nublado - lluvias parciales
Personal: 1 oficial + 2 ayudantes
Se realiza el desmonte de yuyos infantiles,
se termina con el desmonte de hierba
perimetral y se continua con las actividades
de acopio de RCD
Fredrick
Inter

Nota 08 Se reconvenda al contratista iniciar las
actividades de las otras zonas para evitar
posibles atrasos en el desarrollo del contrato
Fredrick
Inter

Nota 09 Sabado 26 de abril de 2025
Clima: Nublado
No se presenta personal en el frente de
obra
Fredrick
Inter

Nota 10 Lunes 28 de abril de 2025
Clima: nublado
Personal: 1 oficial
Se continua con la recoleccion y acopio

Powered by CamScanner

de la demolición de la carpeta asfaltica

Nota 11 Por parte del parque y la administración se informa que se va a realizar fumigacion en el parque por lo que el personal debe retirarse, el trabajador se dirije al parque porvenir por el resto de la jornada

Nota 12 Martes 29 de abril de 2025
clima: Nublado
Personal: 1 oficial
Se continua con el acopio de la demolición de la carpeta asfaltica
Se termina el desmote de los juegos infantiles

Nota 13 Miercoles 30 de abril de 2025
clima: Soleado
Se realiza jornada de aseo, se recomienda al contratista proteger o continuar las actividades en la zona de juegos infantiles con el fin de no deja

Norma

Powered by CamScanner

expuesta la estructura existente y evitar así posibles afectaciones a la misma, debido a estas exposiciones

Nota 14 Viernes 02 de (abril) de 2025
Clima: Soleado
Personal: 1 oficial
Se inicia la nivelación de subrasante en la zona de juegos infantiles y se continua con el acopio de la demolición de la carpeta asfaltica y de los juegos infantiles desmontados

Nota 15 Sabado 03 de (abril) de 2025
clima: Nublado
No se presenta avances en el frente de obra

Nota 16 Lunes 05 de Mayo de 2025
Clima: lluvias durante el dia
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se realiza la nivelación de subrasante y

Powered by CamScanner

y el retiro de agua de las zonas de encharcamiento Andres Inter FR Londoño

Nota 17 Se recomienda por parte de la interventoria no mantener excavaciones abiertas y expuestas a la intemperie ya que los daños ocasionados a la estructura por esta exposicion alluvias seran asumidas por el contratista debido a su proceso, donde se reitera la solicitud de suministrar los materiales y aumentar la mano de obra para continuar con las actividades Andres Inter FR Londoño Santana

Nota 18 Se solicita al contratista realizar el retiro de los escombros (RCD) del frente de obra y mantener en buenas condiciones el cerramiento de obra Andres Inter FR Londoño Santana

Nota 19: Martes 6 de mayo 2025
Clima: Nublado - lluvias aisladas
Personal: 1 inspector, 1 oficial, 1 ayudante.
Santana FR Londoño

Norma

Powered by CamScanner

206

Nota20 [illegible] de hoy cuatro [illegible] de obra se ocupa [illegible] excavación [illegible] de la rasante, la [illegible] recomienda proteger la rasante por las lluvias que vienen presentando en la actualidad, la contratista evaluando ingreso material y personal de obra, para que el avance sea el apropiado y entregas las obras en el tiempo estipulado en el contrato.

~~Residente~~ ~~SSTR~~ Ronald Lozano

0705 25 **Nota 21**: Miercoles 7 de mayo 2025 clima: lluvias durante el dia

Personal: 1 Inspector, 1 oficial, 1 oficial.

~~Residente~~ ~~SSTR~~ Ronald Lozano

Nota22: Por temas de lluvias el avance se ve afectado, la supervisora requiere y recomienda al contratista tomar las medidas necesarias para poder seguir laborando cuando se presenten precipitaciones, se requiere nuevamente al contratista ingresar material y personal de obra, ya que con

Powered by CamScanner

dos personas el avance de obra se agi
ar afectada.

Santana Ronald Irano

08-05-25 **Nota 23**: Jueves 8 de mayo 2025.
La interventoria realiza recorrido de obra y observa en preposicion la ausencia de personal de obra, la interventoria requiere al Contratista remitir e implementar plan de contingencia para mitigar el atraso de las obras debido a dos dias no trabajados por ausencia de personal y falta de material de obra.

Santana Ronald Irano.

09-05-25 **Nota 24**: Viernes 9 de mayo 2025
Personal: 1 Inspector, Tolucal.
Clima: Nublado.

Ronald Irano Santana

Nota: 25: Para lograr una adecuada trabajabilidad, el Contratista realiza el suministro de 10 metros #4 mm para la fundicion de la placa de la zona

Norma

Powered by CamScanner

de fuegos artificiles, la interventoria le recuerda, requiere y recomienda nuevamente implementar plan de contingencia, para mitigar el ruido de las obras delos dos guevo ha venido parando de obra a laboral, se recomienda realizar niveles con la comision topografica para la fundicion de la placa de contrapiso y garantizar los pendientes, siguiendo los obligaciones especificas y el anexo tecnico del Contrato.

Santana FR Ronald Lozano.

10-05-25 **Nota 26**. Sabado: 10 de mayo. la interventoria requiere implementar plan de contingencia, ya que el dia de hoy no se observa general ni avance de obra.

Santana FR Ronald Lozano

12-05-25 **Nota 27**:. Lunes 12 de mayo. La interventoria realiza recorrido visita al parque y observa con preocupacion la ausencia de general

Norma

Powered by CamScanner

y avance de obra, se requiere implementar de manera inmediata el plan de contingencia, para mitigar el atraso de las obras por falta de material y falta de avance de las obras.

Ronald bravo Santana

Nota 28: la interventoria requiere se retiren los excavadores y poder avanzar con las obras, recordando que los excavadores deben ser retirados de manera oportuna, y ya llevan mas de 8 dias en sitio.

Santana Ronald bravo

13-05-25 **Nota 29:** Martes 13 de mayo 2025, la interventoria requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia, con cuadrillas, material, tiempo extra, horario extendido domingo y festivos, ya que al dia de hoy se observa ausencia de personal de obra, no se observa ningun avance de obra. Ronald bravo

Norma Santana

Powered by CamScanner

14-05-25 **Nota 30**: Miercoles 14 de mayo 2025. la interventoria realiza visita al parque y observa con preocupación la ausencia de personal de obra, se requiere nuevamente implementar de manera inmediata plan de contingencia, con cuadrillas, horas extras, material, y poder mitigar el atraso de las actividades por la ausencia de personal y material de obra.

Ronald Moreno. Santana

15-05-25 **Nota 31** Jueves 15 de mayo 2025
Personal: (1) inspector, (1) ayudante.
como Actividad importante el Contratista realiza el retiro de escombros se realiza 1 viaje a sitios autorizados se recomienda entregar los registros viales al componente ambiental.

Ronald Moreno Santana

Nota 32: la interventoria requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia,

Norma

Powered by CamScanner

con el fin de mitigar el ahoso por falta de material y general de obra.

Ronald Bravo. Santana

16-05-25 **Nota 33**: Viernes 16 de mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal: (1) inspector, (2) ayudantes
(1) oficial.

Ronald Bravo. Santana

Nota 34: la interventoria requiere y recomienda al contratista pintar y corregir muy bien la rasante, se recomienda tomar los respectivos densidades antes de realizar la tendicion, con el fin de garantizar y tener certeza, que la rasante cumple con los especificaciones tecnicas.
La Interventoria recomienda cuanto con el mantenimiento de los biosedidades y mantenimiento del piso dela zona de biosedidades. con recubrimiento sintetico.

Ronald Bravo. Santana

Powered by CamScanner

17-05-25 **Nota 35**: sabado 17 de mayo 2025.
clima: sin lluvia, ente Jornada.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 3 ayudantes
3 ayudantes.

Ronald bravo Santana

Nota 36: El dia de hoy se realizo como actividad importante, la fundicion de la placa en concreto de 3000 PSI con concreto premezclado de la empresa concremovil, se realizon los respectivos ensayos para tener resultados a 7.14 y 28 dias, se curitta trabajos entre muros y la separacion de la malla con la asfalto.

Ronald bravo Santana

19-05-25 **Nota 37**: Lunes 19 de mayo 2025
Clima: lluvias entre moderada.
Personal: 1 inspector, 1 ayudante.

Ronald bravo

Nota 38: El dia de hoy se Obtuvieron cortes con polidora de la placa para su respectiva dilataciones, se

Norma

Powered by CamScanner

requiere y recomienda al contratista
cooperar con el mantenimiento de los
bioseguros, se requiere y recomienda
cooperar con la excavacion y construccion
de los dados en concreto de los Juegos,
se requiere retirar Juegos desmontados.

Ronald Bravo. Santana

20-05-25 **Nota 39**: Martes 20 de mayo 2025
La Interventoria realiza visita al
sitio de trabajo y observa con
preocupacion la ausencia de personal,
la Interventoria requiere al contratista
implementar el plan de contingencia para
mitiga el atraso por falta de
personal, donde se coopere con el
mantenimiento de los bioseguros
y se coopere con las actividades de
la instalacion de los Juegos.

Ronald Bravo Santana

21-05-25 **Nota 40**: Miercoles 21 de mayo 2025:
La Interventoria requiere nuevamente al
contratista implementar de manera inme-

Norma

Powered by CamScanner

dicta el plan de contingencia, ya que el día de hoy no se observa ninguna persona y por ende no se ocurre en ninguna actividad, se requiere ocurrir con el mantenimiento de los basadddes y otros en la instalacion de los juegos.

Ronald Bravo. Santana

22-05-25 Nota 41: Jueves 22 de mayo 2025.
La inventoria observa con preocupacion la ausencia de personal, y el no cumplimiento por parte del contratista de los obligaciones especificas, como tener personal y material de manera continua en los parques, se requiere se cumpla los obligaciones especificas, teniendo en sitio personal para la instalacion de los juegos, y mantenimiento de los biosaludables.

Ronald Bravo Santana

23-05-25 Nota 42: Viernes 23 de mayo 2025
Clima: Soleado.
Personal: 1 inspector, 2 oficiales

Norma

Powered by CamScanner

2 oyadantes:

Pardo bravo.

Nota 43 Como Actividad empezando del dia, se avanza con la localizacion, replanteo y excavacion de datos, para la instalacion de los juegos en la zona infantil.

Pardo bravo - Santana

Nota 44: La interventoria requiere al contratista retira o sitio autorizados los juegos desmontados, ya que por directriz de la supervision deben ser de esta, igualmente se requiere avanzar con el mantenimiento de los biodigestores y el sintetico de la placa de contrapiso.

Pardo bravo - Santana

24-05-25 Nota 45 Sabado 24 de Mayo de 2025
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales
Se continua con la excavacion de

Norma

Powered by CamScanner

dados de cimentación y ensamble de juegos para posterior instalación. Andrés Inter C.R. Rondeño Santana

26-05-25 **Nota 46:** Lunes 26 de mayo de 2025
Clima: Nublado
Personal: 2 oficiales + 3 ayudantes
Se continua con el ensamble de los juegos para realizar su instalación, junto a la fundida de dados de cimentacion de los mismos. Andrés Inter C.R. Rondeño Santana

Nota 47: Se Solicita al contratista suministrar el personal para realizar las actividades priorizadas y aprobadas para el frente de obra, ya que a la fecha no se evidencia avance en las zonas de biosaludables, ni canchas. Andrés Inter C.R. Rondeño Santana

Nota 48: La interventoría observando el avance de las obras, recomienda al contratista retirar los escombros, disponer los juegos desmontados, retirar la banda desmontada,

Norma

Powered by CamScanner

Suministro e instalo baranda TIGS, con el fin de poder ocupar en la instalacion del piso caucho, se requiere entregar laboratorio los cilindros de concreto realizados el dia de la fundicion, igualmente se requiere ocupar con el mantenimiento de de tres dados y sintetico en la placa de esta' zona.

Santana CTP Ronald Lozano Inter

27-05-25 **Nota 49**: Martes 27 Mayo 2025

Clima : Nublado

Personal : Un (1) inspector de obra.

No se realizan actividades, puesto que se culmina instalación de juegos y se da el tiempo prudente de fraguado en los dados de cimentación para continuar con la actividad de instalación de piso caucho. La baranda M-83 se encuentra en fabricación en taller.

CTP Ronald Lozano. Santana

Nota 50: De acuerdo da nota 49 donde el contratista informa que no hay personal por fraguado de los dados,

Norma

Powered by CamScanner

la anteriormente se recorde al contratista que aun falta por retirar escombros, falta por instalar la baranda TL83 y así poder instalar piso ducho, aun hace falta realizar mantenimiento a bioseladables y piso sintetico de la misma zona, se requiere se ingrese personal para intervenir estas zonas y actividades.

C.F.R Ronald Lozano.

Nota SI: Fuerades 28 de mayo 2025.
Clima Nublado
Personal: sin personal de obra.

C.F.R Ronald Lozano

Nota: La anteriormente observa con preocupación la ausencia de personal de obra en este hate, recordando que aun hacen falta por intervenir las actividades como, retiro de escombros, instalación baranda TL83, mantenimiento de bioseladores, aplicación de sintetico zona de juegos, se requiere se implementen los

medidas necesarios para avance de los obras.

Ronald Bravo.

Nota 53 Jueves 29 de Mayo de 2025
Clima ☀ Soleado

No se presenta avance en el frente de obra

Nota 54 Viernes 30 de Mayo de 2025
Clima ☀ Soleado

Se solicita al contratista suministrar el personal de mano de obra para continuar con las actividades que estan priorizadas

Norma

Powered by CamScanner

30

NOTA 63 Mayo 2 de 2025

Clima: Mañana soleada

Personal: 1 oficial + 2 ayudantes

Equipo y maquinaria. Herramiente menor.

NOTA 64 Actividades realizadas.

- Continúan realizando la instalación de bordillo prefabricado. La interventoría le hace la observación al Contratista de instalar este material conforme a lo dispuesto en el plano; esto es, conservando la curvatura puesto que en la actualidad se observa que instalan los bordillos completos evidenciando quiebres en gran parte del recorrido.

NOTA 65 - Durante el recorrido e inspección de obra por parte del Arq. Ivan Velásquez y el Arq. Alberto Varela del IDRD, el contratista se comprometió a entregar la obra para el día 17 de mayo (zona de juegos infantiles)

NOTA 66 - Por otra parte se le hace la observación al Contratista de vincular más personal a la obra ya que con 3 trabajadores es insuficiente personal para acometer todas las trabajos

Powered by CamScanner

31

NOTA 07 - El Contratista informa que para el día lunes 5 de mayo vinculará personal para intervenir el área de juegos/mantenimiento, ubicados por el costado sur. Este sector debe quedar nivelado y sembrado el día 8 de Mayo 2025. (compromiso).

José Valdez

Chapinero.



Powered by CamScanner

32

Fecha: 03 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia nublado con lluvias leves
Personal de Obra: 1 inspector, 2 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.

NOTA 68 Actividades de obra:
Llega a la obra material granular Tipo PEA
Se realiza instalación de la tubería de Ø6" Novafort en cruce de vía. Se efectúa el relleno con material granular tipo PEA.

NOTA 69 Fecha: 05 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia lluvioso
Personal de Obra: 2 oficiales, 1 ayudante.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

NOTA 70 Se continúa con la instalación de la tubería de Ø6" Novafort en cruce de vía. Se efectúa el relleno con material granular tipo PEA.
Inicia limpieza en la zona de biosaludables.

NOTA 71 Fecha: 06 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia bastante nublado
Personal de Obra: 2 oficiales, 2 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

NOTA 72 Se continúa con la instalación de la tubería de Ø6" Novafort entre cajas de inspección en zona de juegos.
Continúa la limpieza y nivelación del terreno en la zona de biosaludables.

NOTA 73 Inicia el cerramiento en la zona de servicios generales y el desmonte de la cubierta de esta área. Se le solicita al Contratista presentar un plano donde clarifique lo que se va a realizar en este escenario.
Se reciben 15 m3 de triturado de ¾", para la capa filtrante.





Powered by CamScanner

NOTA 74 Fecha: 07 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia bastante nublado con lluvias esporádicas
Personal de Obra: 3 oficiales, 3 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:
Se continúa con el desmonte de la cubierta en la zona de servicios generales.

NOTA 75 Se continúa con la instalación de la tubería sanitaria de Ø6" Novafort entre cajas de inspección.
Continúa la limpieza y nivelación del terreno en la zona de biosaludables.




NOTA 76 Se le solicita al Contratista mejorar la calidad en la instalación del sardinel prefabricado en la zona de la arenera, el cual está presentando demasiados quiebres.




NOTA 77 Se efectúa el retiro de los juegos biosaludables, para mantenimiento en taller; se retiran 7 unidades.

NOTA 78 Fecha: 08 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia bastante nublado con lluvias esporádicas
Personal de Obra: 4 oficiales, 3 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

Powered by CamScanner

34.

Fecha: 12 mayo de 2025

Estado del tiempo: Dia seco

Personal de Obra: 1 ingeniero residente, 1 oficial, 1 ayudante en zona de juegos; en área de sendero 2 oficiales; en área de zona de servicios: 1 oficial + 1 ayudante.

Maquinaria y Equipo: herramienta menor.

NOTA 79 Actividades de obra:

Avance en la demolición de muros en el área de servicios; retiro de escombros.

Liberación de tramo de subrasante e inicio instalación del geotextil en esta zona.

NOTA 80 Liberación de la extendida del geotextil; colocación de tubería para filtro.

Llegada a la obra de material granular tipo triturado ¾"

NOTA 81 Retiro de grama y excavación para filtro (conexión de bebederos)

Excavación por costado occidental del parque para instalación del filtro.

NOTA 82 Se recuerda: que actividades que no estén priorizadas, estas no se deben intervenir, hasta estar previamente autorizadas.

Conformación de terreno y nivelación para instalar grama en zona 3 aledaña al área de juegos infantiles (juego animal 3D).









Chepuca.

Powered by CamScanner

NOTA 83 Se realizan apiques para verificar la ubicación de la tubería de los bebederos existentes.
Avance en la instalación del sardinel prefabricado en la zona de la arenera.

NOTA 84 Finaliza el desmonte de la teja en la zona de servicios generales.
Se reciben en la obra materiales y accesorios hidráulicos para bebederos del proveedor Impogrifos.

NOTA 85 Inicio instalación de césped en aprox. 15 m en el sitio donde se instala la tubería, por costado occidental de la zona de juegos.

NOTA 86 Fecha: 09 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia bastante nublado con lluvias esporádicas
Personal de Obra: 4 oficiales, 4 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

NOTA 87 Avance en la instalación del sardinel prefabricado en la zona de la arenera.
Inicio de excavación para instalación de tubería en los bebederos.
Aseo y recolección de escombros en la zona exterior del área de servicios generales.

NOTA 88 Fecha: 10 mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia nublado
Personal de Obra: 4 oficiales, 6 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

NOTA 89 Nivelación de un tramo de la subrasante.
Liberación del área para iniciar con la instalación del geotextil tejido y extendida del triturado.
Llega a la obra un viaje de triturado 7m3.
Se instala la tubería de filtro de Ø6".

NOTA 90 Llegan a la obra 150 m2 de grama.
Nivelación del terreno, e instalación de capa de tierra negra para la instalación de la grama. Se le hace la observación al Contratista que la grama a instalar debe llegar a la obra debidamente podada y cortada de acuerdo a especificaciones técnicas; además es "pasto tipo kikuyo".

NOTA 91 Una vez instalado se deben llenar los espacios entre los tapetes instalados, con tierra negra.

Powered by CamScanner

Nota 72 Se instala tubería de agua potable para bebederos Ø3/4" aprox. 80 ml. Se continúa con la instalación de grava en la zona de juegos.

Nota 73 Llegan a la obra materiales tales como : ladrillos (600) y bloque No 5 (500) para conformación de muros en área de servicios generales. Llega a la obra tubería y accesorios para bebederos – Impogrifo.

Clupesa.

Nota 94 Fecha: 13 mayo de 2025

Estado del tiempo: Mañana nublada

Personal de Obra: 1 oficial, 2 ayudantes en zona de juegos; en área de sendero 2 oficiales; en área de zona de servicios: 1 oficial + 2 ayudantes

Maquinaria y Equipo: herramienta menor.

Actividades de obra:

Nota 95 Demolición de muros en el área de servicios

Extendida de material granular tipo triturado

Retiro de grama para excavación de filtro (conexión de bebederos)

Nota 96 Excavación por costado oriental para instalación del filtro.

Nota 97 Observación de la Interventoría al Contratista, referente a la intervención para construcción de filtro, el cual no se había validado en el presupuesto que presentó en la Versión 7. Es importante, tener en cuenta que actividades que no estén priorizadas, estas no se deben intervenir.

Clupesa.









Powered by CamScanner

Nota 98 Se realiza la construcción de muros en bloque para el área de servicios.
Se instalan bases para juegos biosaludables
Se realiza excavación, nivelación y adecuación para juego animal 3D en la Zona de juegos.

Nota 99 Avance en la instalación de bloque para muros en la zona de servicios generales.

Clufma.

Fecha: 14 mayo de 2025
Estado del tiempo: Día nublado

Nota 100 Personal de Obra: 4 oficiales, 5 ayudantes
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:

Nota 101 Se continúa con la construcción de filtros de Ø4", en zona de juegos infantiles.
Avance en la instalación de bloque para muros en la zona de servicios generales.

Nota 102 Se continúa con la excavación para filtro lateral por costado occidental del parque.

Nota 103 Se continúa instalación de sardinel prefabricado en la zona de juegos (arenero). Se le reitera al Contratista realizar revisión en la instalación y nivelación del sardinel, ya que se evidencian bastantes quiebres ; se debe conservar la curvatura del diseño.

Nota 104 Llegan a la obra 22 m3 de triturado para la zona de juegos ; 7 m3 de grava ¾" y 1 m3 de arena de peña.

Clufma.

Nota 105 Fecha: 15 mayo de 2025
Estado del tiempo: Mañana lluviosa y lluvias esporádicas durante la tarde.
Personal de Obra: 1 oficial, 2 ayudantes.

Nota 106 Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:
En el área de servicios, amarre de acero para vigas en la cubierta de la edificación.

Nota 107 Instalación de triturado ¾", extendida y compactación en área de los juegos infantiles.

Powered by CamScanner

38 Nota 108 Visita e inspección de la obra por parte de la Subdirección Técnica IDRD- Dra. Olga Lucia y coordinación con Apoyos de la Supervisión IDRD, Contratista y la Interventoría.

Nota 109 Avance en la extendida y compactación de triturado en área de juegos infantiles.

Clarisa.









Nota 110 Observación de la Interventoría al Contratista, referente a la intervención para construcción de filtro, el cual no se había validado en el presupuesto que presentó en la Versión 7. Es importante, tener en cuenta que actividades que no estén priorizadas estas no se deben intervenir y serán a costo y riesgo del Contratista.

Se realiza la construcción de muros en bloque para el área de servicios.

Clarisa.





Powered by CamScanner





Se reciben en obra 15 m3 de triturado y 15 m3 de grava ¼".

Fecha: 16 mayo de 2025

Estado del tiempo: Día nublado.

Personal de Obra: 4 oficiales, 5 ayudantes.

Maquinaria y Equipo: rana, herramienta menor.

2 Actividades de obra:

Se continúa con la excavación del filtro lateral y cajas de inspección para bebederos.

Se realiza relleno y nivelación con rana para el material de triturado en zona de juegos.

3 Se continua con el levantamiento de muros en bloque en área de servicios generales.

Instalación de acero de refuerzo para la base del juego animal 3D en la zona de juegos.

4 Figurado de acero para viga de amarre en la parte superior de muros para la zona de servicios.

Fecha: 17 mayo de 2025

Estado del tiempo: Mañana soleada y frecuentes lluvias durante la tarde.

Personal de Obra: 1 oficial, 2 ayudantes.

5 Maquinaria y Equipo: herramienta menor.

Actividades de obra:

En el área de servicios, se continúa realizando el amarre de acero para vigas que irán en la cubierta.

6 Rectificación de medidas en los recintos del área de servicios.

Powered by CamScanner

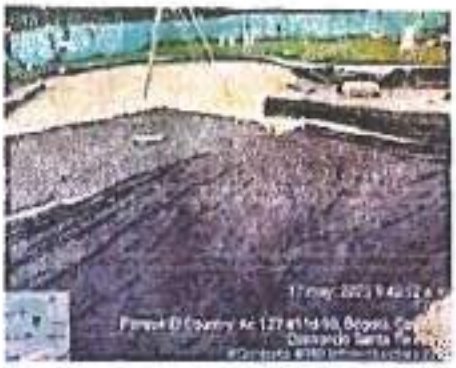
40

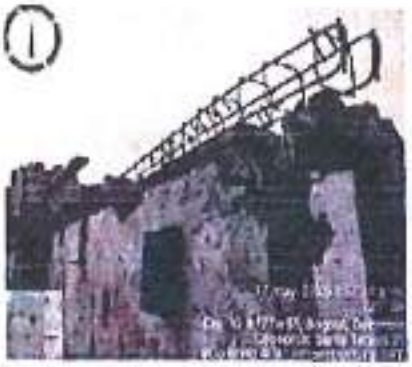
NOTA 117 Liberación de un tramo de área (costado nororiental), para cierre y cosida del geotextil.
En la zona de juegos infantiles, continúa el amarre del geotextil por la parte superior.

NOTA 118 Llega a la obra otro viaje de material tipo triturado, para relleno en la capa inferior del área de juegos infantiles.













Powered by CamScanner

NOTA 11 / Fecha 19 mayo 2025

Estado del tiempo: Fuertes lluvias durante el día.
Personal de Obra: 4 oficiales, 3 ayudantes
Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

NOTA 12) Actividades de Obra

- Avance en extendida del triturado 3/4" en la zona de juegos infantiles (arenera)
- Cosida del geotextil por encima del material instalado.
- Avance en la excavación para filtros (conexión de bebederos).
- Amarre de acero para conformación de vigas de cubierta en el área de Servicios generales.

Chelma.

NOTA 12) Fecha 20 mayo 2025

Estado del tiempo: Mañana lluviosa, tarde "seca".
Personal de Obra: 4 oficiales, 3 ayudantes
Maquinaria y Equipo: Herramienta menor

NOTA 12) Actividades de Obra:

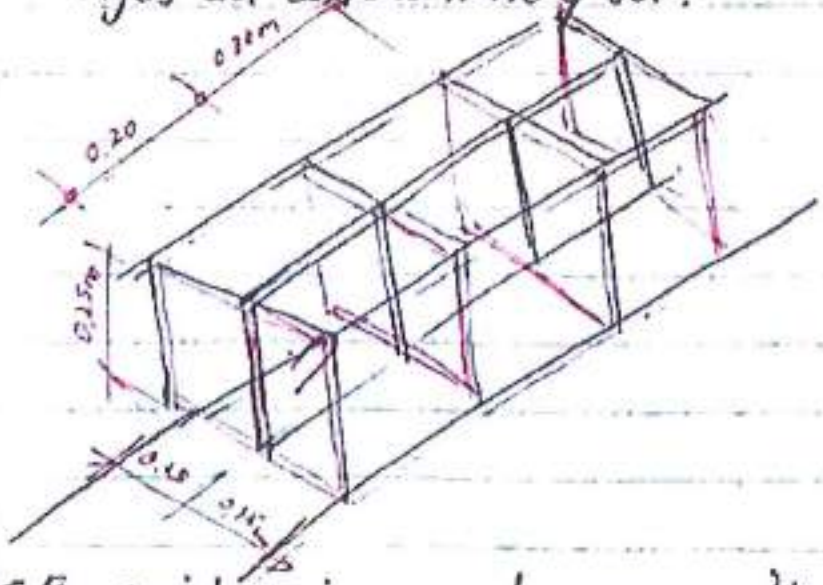
Avance en la instalación de triturado, extendida y amarre del geotextil.

Powered by CamScanner

Nota 123. Se le realiza la observación al Contratista, que el material que se está usando para instalación de filtro (gravilla mal gradada con alta contenido de arcilla), no es la adecuada para el buen funcionamiento del filtro. La recomendación y la especificación es triturado ϕ 3/4", cuya matriz queda envuelta con el geotextil.

Chuquisca.

Nota 124. Amarre de acero para vigas de cubierta en el area de servicios. Teniendo en cuenta el area a cubrir de muros, se avala acero de refuerzo para dichas vigas del costado norte y sur.



Nota 125 En consideracion a que los muros existentes son de carga y estan trabajando a compresion.

Chuquisca.

Powered by CamScanner

Nota. 126 Se socsana observación realizada por la interventoria. el dia de hoy 21 de mayo de 2025, Se devuelve material contaminado, se retira del filtro y se recibe material nuevo (triturado 3/4") para filtro

Clupesa.

Nota 127 Fecha: 21 de mayo de 2025 al 24 de mayo de 2025
Estado del tiempo: Dia nublado con lluvias
Personal en obra: 4 oficiales, 4 ayudantes
Maquinaria y equipo: Herramienta menor
Actividades realizadas:
Avance en la instalación de filtro de bebederos, Se realiza fundida de Placas de aejas para de inspección para bebederos, costura de geotextil no tejido, relleno con grava 1" en la zona de juegos, Se funde placa en zona de juegos para instalación de juego Rana, amarre de acero y fundida viga de amarre zona de servicios generales.

Clupesa.

Powered by CamScanner

44

Fecha: 24 mayo de 2025
Estado del tiempo: Mañana soleada.
Personal de Obra: 3 oficiales, 2 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.

Nota 128 Actividades de obra:

Colocación de formaleta y amarre de acero para vigas de la cubierta en área de Servicios.




Nota 129 Retiro del pañete existente dentro del recinto, en el área de servicios, el cual estaba totalmente craquelado.




Nota 130 Liberación de un tramo de área (costado nororiental), para cierre y cosida del geotextil.

En la zona de juegos infantiles, se termina el cierre y la cosida del geotextil por la parte superior.

Se levantan los muros en bloque de acuerdo a la distribución arquitectónica.




Powered by CamScanner

Nota 121 Avance en la colocación de la arena tipo Peldar (está utilizando el material existente de los areneros, para relleno en la zona de juegos infantiles). Este material, se había acopiado en el arenero circular existente. Instalación de la red de manera provisional. 4.5




Se desocupó de arena , el arenero circular para poder instalar el filtro.




Nota 122 No se ha iniciado la instalación del cerramiento tipo M83 en la zona de juegos infantiles.

Retiro de la tierra negra del sitio donde se construyó el filtro francés por costado occidental del parque (tubería de desague para empate de bebederos existentes). Esta tierra se está acopiando y utilizando en el sector de los biosaludables (acopio).




Powered by CamScanner

4C NOTA 133 Se le ha recomendado al Contratista mantener, levantar y proteger adecuadamente los cerramientos provisionales, puesto que en algunos sectores están en el piso.









NOTA 134 Los muros exteriores del área de Servicios generales tienen un pañete que está en mal estado "mopeado"; se le ha solicitado al Contratista retirarlo en su totalidad y pañetar adecuadamente con un pañete impermeabilizado.

Gerencia.

Powered by CamScanner

47

Fecha: 31 mayo de 2025
Estado del tiempo: Mañana soleada.
Personal de Obra: 4 oficiales, 3 ayudantes.
Maquinaria y Equipo: herramienta menor.
Actividades de obra:
Continúa la colocación de formaleta y amarre de acero para vigas de la cubierta en área de Servicios.
Avance en la fundida de vigas en concreto para la cubierta del área de servicios.
Pañete al interior de los muros del área de servicios.





Leñada y pulida del piso de la Cafetería " El Altillo- Café" . Se realiza Acta de Entrega para Puesta en servicio.





La Interventoría le ha solicitado al Contratista agilizar la construcción del cerramiento tipo M83 para la zona de Juegos Infantiles, de acuerdo con los compromisos adquiridos de entregar esta área terminada el 19 de mayo. A la fecha no se ha iniciado esta actividad.

Norma

Powered by CamScanner

48

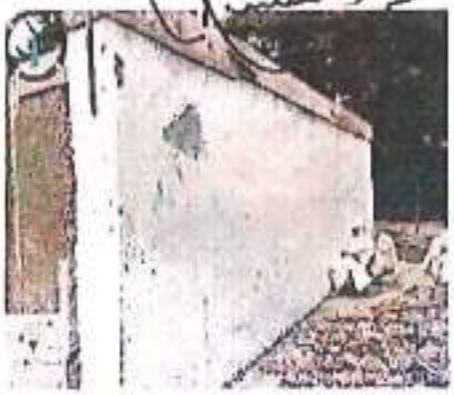
Nota 139 Continua la instalación de la arena tipo Peldar en la Zona de juegos en el arenero.





Nota 140 Construcción de placa base en concreto para los bebederos ubicada en el costado occidental del parque.





Nota 141 Pañete en costado oriental para los muros exteriores del área de servicios.





Norma

Powered by CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista : Consorcio Belzcon IORD 1.

Objeto : "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IORD"

Parque: PIJAOS Cold:

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria : Consorcio Santa Teresa 028

Arq. Ronald Bravo Rondón

cajas de inspeccion del arcamo, se instala tuberia y se procede a habilitar paso peatonal y rehacer C+R Rondalleros

Nota 166 Viernes 02 de Mayo de 2025
Personal en Obra: Sin personal
Clima: Nublado - lluvia intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Sin presencia de personal, debido que se esta realizando actividades de ornamentacion en bodega C+R Rondalleros

Nota 167 Sabado 03 de Mayo de 2025
Personal en Obra: Sin personal
Clima: Ventiscas y lluvia intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Sin personal en obra debido que continua las actividades de ornamentacion en bodega C+R Rondalleros

Nota 168 Lunes 05 de Mayo de 2025
Personal en Obra: Sin Personal
Clima: Nublado - llovizna intermitente, lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Sin personal en Obra, continúa trabajos de Ornamentación para la instalación en el menor tiempo posible los modulos de reforzamiento nuevo

Raúl Patiño Inspector de Obra

Ing. Raúl Lozano

Nota 169 Martes 06 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 2 Ornamentadores
Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Llegan 13 modulos, los cuales se instalan en costado norte y lateral occidental, se sigue fabricando las demas unidades en bodega y al ir finalizando la actividad de fabricacion se van trasladando al escenario para continuar la instalación

Raúl Patiño Inspector de Obra

Ing. Raúl Lozano

Nota 170: Miercoles 7 de mayo 2025
Horario trabajo: 7:00 a.m.
Clima: Lluvioso durante el dia
Personal: (1) inspector (2) ayudantes.
Ronald Lozano.
Nota 171: La interventoria observando el avance de las obras, requiere y recomienda al contratista integrar mas material correspondiente al cerramiento y mas personal para que el avance sea el apropiado, ya que las autoridades de cerramiento debieron haberse entregado en el mes de abril, igualmente se requiere revisar y corregir distorsiones que se observan en la placa que se hundio en el costado occidente de la cancha #1 en 2 puntos especificos donde se ubicaban los postes.
Ronald Lozano

Nota 171 Jueves 8 de Mayo de 2025
Personal en Obra: Sin personal
Clima: Seco

Norma

Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continúa trabajos en bodega fabricación de modelos metálicos carrocería.
Ronald Bravo
David Retana Inspector de obra

Bit 172 Viernes 9 de mayo de 2025
Personal en obra: Sin personal
Clima: llovizna s
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continúa trabajos en bodega fabricación de modelos metálicos carrocería.
Ronald Bravo
David Retana Inspector de obra.

Bit 172' Sabado 10 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 4 oficial
Clima: Nublado - Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se reinstalan llantas retiradas para ingreso de volquete, se revisa y replantea la mampostería en zona de ramp, se retira capa vegetal dode debe ir la caneca de basura.
Ronald Bravo
David Retana Inspector de Obra

Nota 173 Lunes 12 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Personal: 2 Trabajadores obra civil + 2 soldadores
Se realiza concreto de limpieza para realizar alzado de muros bajo cerramiento y se realiza la instalación de modulos en malla eslabonada en el costado occidental de la cancha
Andres Inter
Panoldiaero

Nota 174 Se le recuerda al contratista que se debe realizar la prueba de tintas en el cerramiento instalado, de la misma forma se recomienda suministra el material faltante para el cerramiento y aumentar la mano de obra para terminar con las actividades presupuestadas y aprobadas
Andres Inter
Pandiero.

Nota 175 Martes 13 de Mayo de 2025
Clima: Nublado - Lloviznas
Personal: 2 Oficial y 1 Ayudante
Equipo: Herramienta menor

Actividades: Continua trabajos de armado caja de inspeccion frente carcamo ingreso cancha Se realiza jornada de limpieza y orden.

Ronald Ramirez

David Ramirez Inspector de Obra

Nota 176 Miercoles 14 de Mayo de 2025
Clima: Nublado - lloviznas
Personal: Sin personal
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua trabajos en bodega en fabricacion modulos de cerramiento, se han instalado 40 modulos pendiente 29 para finalizar actividad.

Ronald Ramirez

David Ramirez Inspector de Obra

Nota 177: La Inspectoria le requiere al contratista suministrar de manera oportuna material de obra, ya que se observa que el dia de hoy no hay avance por falta de material, se requiere avanzar con la prueba de tinta del cerramiento ya instalado, se requiere avanzar con la pintura de los

Norma

moldes ya instalados.

Ronald Moreno

Notaria: Jueves 15 de mayo 2025
La interventoria realiza visita y observa con preocupación la ausencia de personal y avance de obra, la interventoría requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia con suministro de material de 27 moldes, 2 puentes y pintura para el cerramiento, realizar prueba de tintos, recibir mas ladrillos y horario adicional, con el fin de mitigar el atraso que al dia de hoy se ve reflejado por la falta de personal y material de obra.

Ronald Moreno

Notaria. Viernes 16 de mayo 2025
La interventoria realiza visita el dia de hoy siendo las 2:30 Pm

y obrera ausencia de personal de obra, en reiteradas ocasiones la interventoría ha requerido plan de contingencia del contratista, donde incluyan cuadrilla, material y tiempo extra, y al día de hoy nose ve reflejado, se observa y nota incumplimiento por parte del contratista en el cumplimiento de sus obligaciones específicas, donde se establece que deban tener personal y material disponible para la ejecución de las obras, se requiere cumplir a cabalidad las obligaciones específicas con el fin de terminar y entregar las obras priorizadas.

Ronald Lozano.

Nota 180 sabado 17 de mayo 2025

La interventoría requiere nuevamente al contratista cumplan con el plan de contingencia demandado oportuna, con el suministro de materiales faltantes e iniciar con la pintura del cerramiento, igualmente se

requiere realizar los cambios de soldadura a todos los medidores instalados, los cuales se observan quemados, de la misma manera se requiere no dejar ningún daño como mallas, ponchados, herramientas, pinturas o objetos adheridos sobre la grama existente, la cual fue afectada recientemente y evitar garantías de otros contratos.

Ronald bravo

Nota: rel: Lunes 19 de mayo 2025
clima: lluvias alta mañana
Personal: 1 inspector, 2 oficiales.

Ronald bravo

Notas: La inspectora le recuerda al contratista saldo muy bien los medidores instalados, y por instalar, y a que le colocaron solo quemados, se le requiere y recuerda no variar o cambiar material de ninguna medida, sobre la grama existente, la cual es nueva y está recién instalada y así evitar

Norma

garantías de dos contratos, la interventoría le requiere y recuerda al contratista suministrar los moldes faltantes del cerramiento.

Ronda 1 bruno.

Nota 183: Martes 20 de mayo 2025

Clima: lluvia, aula mañana.

Personal: 1 inspector, 2 oficiales.

Ronda 1 bruno

Nota 184: como actividad importante el contratista realiza el suministro de 3 rollos de grama GR New golden II cada 30m 3/8. equivalente a 232 m2.

Ronda 1 bruno

Nota 185. La interventoría le requiere nuevamente al contratista no arrojar, ni acopiar material sobre grama existente, el día de hoy se ve acopiado un rollo de malla y malla electrosoldada sobre la grama existente, se le recuerda que cualquier daño que se le ocasione por la mala coordinación de la obra, debe ser adquirido por el contratista y se le requiere

nuevamente soldar muy bien los modulos del cerramiento, los cuales se observan solo punteados, se requiere se complemente los modulos faltantes, y se requiere retirar los grupos de puntas de soldadura

Ronald Bravo

Nota 186: Miercoles 21 de Mayo de 2025
Clima: lluvias - en la mañana - Tarde Soleado
Personal: 2 trabajadores + 2 pintores
Se realiza la adecuacion del ingreso a la cancha de futbol, se continua con la aplicación de pintura de los modulos de cerramiento

Ronald Bravo. Andres Inter

Nota 187: Se le recuerda al contratista que cada frente de obra ya sea aprob el tope de la intervencion y se definieron las actividades a ejecutar, si el contratista sobrepasa esas valores, seran a su cuenta y riesgo como la responsabilidad de los mismas

Ronald Bravo Andres Inter

Nota 188 °. Jueves 22 de Mayo de 2025
Clima: lloviznas
Personal: 3 pintores + 6 trabajadores de obra civil + 2 electricos
Se realiza el cambio de 10 luminarias en la administracion, se continua con el traslado de la malla elaborada para retiro y envio al estadio de techo, debido a las lluvias no se avanza en la aplicacion de pintura en los modulos elaborados del cercamiento perimetral
CFR Ronald Toro. Fuerzas Unter

Nota 189: Se presentan 2 trabajadores para realizar la instalación de la grama los cuales se retiran debido a que la superficie de instalacion (placas) se encuentra mojada y continuan las lluvias por lo que no pueden instalar la grama
CFR Ronald Toro Fuerzas Unter

Nota 190: Viernes 23 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 2 Oficiales, 4 Ayudante de Obra 2 Pintores, 3 Instaladores grama y 4 Cimentadores

Norma

Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor, planta electrica, compresor
Actividades: Llegan 15 modulos para finalizar instalacion en zona de la rancha, se continua trabajos de pintura, se continua con retiro de cerramiento existente costado occidental-sur y sur del escenario, se instala lagrama sustituto en zona de la placa y acceso a administracion.

David Patiño Inspector de Obra

Nota 191: Sabado 24 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial
Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se instala marco de carcamo y se remata cajas de inspeccion

David Patiño Inspector de Obra

Nota 192: Lunes 26 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 4 Oficial, 1 Ayudante, 2 pintores 4 Ornamentadores

Norma

Clima: Seco - Nublado
Equipo: Herramienta menor, planta electrica, compresor y equipo de Soldadura
Actividades: Llegan los modulos de la administración un total de 14 modulos, los cuales quedan instalados, se instala laminas de PVC en techo zona externa administracion y lumenaria, se continua con trabajos de pintura en modulos

David Rojas
Inspector de Obra.

Ronald Bravo.

Nota 193: La Intervención recorrido y recomiendo nuevamente al contratista verificar cuales modulos les faltan se encuentran pintados, se recuerda que deben iniciar con pintura del coronial y zapo exterior, y se requiere reforzar la instalacion de los pernos de acero en concreto FCR.

Ronald Bravo

Nota 194. Martes 27 de mayo 2025:
Personal: 1 oficiales, 2 pintores, 1 inspector.
Clima: Nublado.

Nota 195. se observa con pintura de cerramientos color sol, se recuerda al contratista, retocar pintura y soldaduras pintar el cerramiento en la zona externa, se requiere suministrar e instalar los 2 puertos, se requiere instalar la malla nylon. y poder dar por finalizado los otros en este frente de obra

Ronald Bravo

Nota 196 Miercoles 28 de Mayo de 2025 Se avanza con la aplicacion de pintura en los modulos de cerramiento y con la mamposteria baja cerramiento del acceso a la cancha

Ronald Bravo

Nota 197 Se le recuerda al contratista que se debe realizar la prueba de tintas una vez se realice la completa instalación en los modulos de cerramiento los cuales se encuentran punteados a la fecha,

Norma

Actividades: Se retira adoquin tipo cortacho (fachaleta) detras de concha de micro, se realiza mantenimiento de arcos de microfutbol

Donald Patiño
Inspector de Obra

Nota 79 Lunes 14 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 1 Oficial y 1 Ayudante
Estado del Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor - equipo soldadura
Actividades: Se finaliza con retiro adoquin zona detras de concha microfutbol, se realiza instalacion de rejilla en carcamo zona ingreso polideportivo, se realiza la instalacion de lamina de division de baño en baño mujeres.

Donald Patiño
Inspector de Obra

Nota 80 Martes 15 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 1 Oficial y 1 Ayudante
Estado del Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor - Soldadura Equipo.
Actividades: Se solda modelo desprendido de la Baranda M-83 zona de juegos infantiles,

Norma

Powered by CamScanner

se remata trabajos de pintura en vista barranda.
se inicia instalacion de adoquin en la zona
detras de la cancha de microfutbol.

David Patiño Inspector de Obra

Nota: Jueves 16 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 1 Oficial y 1 Ayudante
Estado del Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor y Equipo de soldadura
Actividades: continua la instalacion de adoquin en la zona detras de la cancha de microfutbol se arma marcos de las tapas frente posterior

David Patiño Inspector de Obra

Nota: Sabado 19 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 1 Oficial y 1 Ayudante
Estado del Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua la instalacion de adoquin zona detras de cancha de microfutbol.

David Patiño Inspector de Obra

Norma
Powered by CamScanner

30

Nota 83 Lunes 21 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro y 1 Ayudante
Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se ubican los puntos donde deben ir los nuevos postes de luz solar, se inicia con estas excavaciones.

Nota 84 Martes 22 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro y 1 Ayudante
Clima: Seco en la mañana fuerte lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Por tema de un evento del instituto no se logro realizar actividades, ya que se inicio con excavación de los postes pero por la aglomeración de usuarios no se disponía de movilidad y posiblemente se podría generar un incidente con algun usuario, por tal motivo el personal se traslado a otro frente

Powered by CamScanner

Nota 85 Miercoles 23 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 2 Ayudantes
Clima: Seco en la mañana
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se continua con instalacion de cemento y localizacion de postes de iluminacion solar en las zonas indicadas por el experto electrico

David Rodrigo Inspector de obra

Nota 86 Jueves 24 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Seco - Nublado lloviznа intermitente
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con excavacion manual de la cimentacion de los postes, se han realizado 7 excavaciones en zona sendero frente cancha Basquet y voleibol.

David Rodrigo Inspector de Obra.

Nota 87 Viernes 25 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Seco en la mañana - Fuertes lluvias en la tarde

Norma
Powered by CamScanner

Equipo: Herramienta menor

Actividades: Continúe con instalación de cimentación y excavación de cimentación postes de iluminación solar, por las fuertes lluvias en la tarde se atrazan las actividades, debido a que después de la lluvia hay que desocupar las excavaciones y continuar con la actividad.

Residente de Obra

Inspector de Obra

Nota 88

Sabado 26 de Abril de 2025

Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante

Clima: Fuerte lluvia y lloviznas durante la jornada

Equipo: Herramienta menor

Actividades: por las lluvias se atrazan las actividades, no es tan eficiente la excavación de la cimentación de los postes debido a la necesidad de sacar agua de las excavaciones.

Residente de Obra

Inspector de Obra

Nota 89

Lunes 28 de Abril de 2025

Firma

Powered by CamScanner

Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado en la mañana
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con excavacion manual de la cimentacion de los postes de iluminacion solar distribuidos en diferentes partes del escenario, se han excavado 8 postes, 4 en el costado de las canchas pequeña y 4 detras de la cancha de voleibol y sintética.

Nota 90 Martes 29 de Abril de 2025
Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Nublado — lluvia en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con la excavacion manual de la cimentacion de los postes de iluminacion solar, se han fundido adicionalmente los pilotes de las excavaciones y finalizadas

Nota 91 Miercoles 30 de Abril de 2025

Norma
Powered by CamScanner

Personal en Obra: 1 Oficial y 1 Ayudante
Clima: Seco en la mañana – Lluvioso en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con excavacion y fundida de cimentacion de postes de iluminacion solar

David Patiño Inspector de Obra

Nota 92 Viernes 02 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con excavaciones de la cimentacion de los postes de iluminacion, se realizo la fundida de los pilotes de los postes y se inicio con limpieza de viga canal del coliseo

David Patiño Inspector de Obra

Nota 93 Sabado 03 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 1 Maestro, 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima: Llovizna y lluvia en la mañana

Norma

Powered by CamScanner

Equipo : Herramienta menor
Actividades: Se realizan trabajos de excavacion manual de los diferentes postes de iluminacion solar, se quedan quedando pendiente solo 4 excavaciones

Nota 94 Lunes 05 de Mayo de 2025
Personal en Obra : 1 Oficial y 2 Ayudantes
Clima : Seco en la mañana - lluvia en la tarde
Equipo : Herramienta menor
Actividades : Se continua con limpieza de viga canal del rediseo, costados Oriente y Occidente, se realiza limpieza de tuberia de bajantes de las vigas

Nota 95 Martes 06 de Mayo de 2025
Personal en Obra : 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima : Seco en la mañana
Equipo : Herramienta menor
Actividades: Se realiza limpieza de viga canal y

Norma
Powered by CamScanner

bayantos, se realiza mantenimiento de estructura metalica de voleibol, lijado, aplicacion de anticorrosivo y pintura.

David Patiño
Inspector de Obra

Nota 96 Miercoles 07 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 2 Oficiales y 2 Ayudante
Clima: Seco - Nublado en la tarde
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Continua con la perdida de cimentacion de los postes de iluminacion del parque, se realiza remates de pintura baranda M-83.

David Patiño
Inspector de Obra

Nota 97 Jueves 08 de Mayo de 2025
Personal en Obra: 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Clima: Seco
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se finaliza la perdida de cimentacion de los postes de iluminacion del parque, pendiente que cumpla resistencia para iniciar instalacion de los postes

David Patiño
Inspector de Obra

Norma

Powered by CamScanner

Nota 98 Viernes 09 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Personal: 2oficiales + 2ayudantes
Se realizan fundida de tapas de cajas de inspeccion 60cm x 60cm y de 65cm x 65cm, se realiza aplicación de pintura en paredes de la cancha de voleibol, se realiza la nivelacion de la cinta de ajuste para las cajas de sendero fudrès inter

Nota 99 Se reconocada suministrar el material y aumentar la mano de obra para realizar las actividades faltantes fudrès

Nota 100 Sabado 10 de Mayo de 2025
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales + 1 ayudante
Se realiza jornada de orden y aseo, se realiza el desmonte de cerramiento y señalizacion de los dados para postes de iluminación fudrès

Norma

Powered by CamScanner

38

Nota 101 Lunes 12 de Mayo de 2025
Clima: Nublado Llovisnas parciales
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes
Se realizan remates de cajas hidraulicas en la parte posterior a canchas, se realiza limpieza de zonas verdes perimetrales a los dados de cimentacion

Nota 102 Martes 13 de Mayo de 2025
Clima: Nublado - llovizna
Personal: 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Se funden cubos de ajuste en zona de adoquin detras de cancha de microfutbol, se finaliza limpieza y se deja acopio en cercania al ingreso, se nivela adoquin hundido cerca a la cancha de micro y conjunto, tambien se arrega bordillo que igualmente estaba hundido y fracturado.

Nota 103 Miercoles 14 de Mayo de 2025

Norma

Powered by CamScanner

Clima: Nublado - Soleado - Lloviznas
Personal: 2 Oficiales y 2 Ayudantes
Equipo: Herramienta menor
Actividades: Llega adoquin faltante para realizar mantenimiento en zona debajo de ranchada micro, se instala y funden cintas de ajuste, se inicia con retiro de laminas de policarbonato dañadas

Inspector de obra

Nota 104 Jueves 15 de Mayo de 2025
clima: Lloviznas Parciales
Personal: 2 oficiales + 1 ayudante
Se continua con la instalación de adoquin en el sendero peatonal

Nota 105 Se inicia el cambio del policarbonato en la zona alta del coliseo

Nota 106 Viernes 16 de Mayo de 2025
clima: Nublado
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes
Se continua con la instalacion

Norma

Powered by CamScanner

de las laminas de policarbonato rotas en el coliseo fundrei intel

Nota 107 Se evidencia la llegada de 19 postes metalicos para la iluminación de los senderos fundrei intel

Nota 108 Sabado 17 de Mayo de 2025
clima: Nouizras parciales
Personal: 1 oficial + 2 ayudante
se funden cintas de confinamiento en el sendero del costado occidental de la cancha de microfutbol fundrei intel

Nota 109 Lunes 19 de Mayo de 2025
clima: Nublado
Personal: 1 oficial + 1 ayudante + 4 electricas
se solicita al contratista realizar el retiro de escombros y materiales sobrantes del frente de obra fundrei intel

Nota 110 Se realiza la instalación de 19 postes metalicos para la iluminación de senderos, se solicita

Norma

Powered by CamScanner

verificar los planos de estos postes Andrés C Inter

Nota 111 Se realiza la nivelacion para la cinta de confinamiento en el sendero de ingreso al parque Andrés C Inter

Nota 112 Martes 20 de Mayo de 2025
clima: Soleado — Lloviznas durante el dia
Personal: 4 electricos + 1 oficial + 1 ayudante
Se realiza mantenimiento de la puerta lateral del coliseo Andrés C Inter

Nota 113 Se inicia la instalación de las luminarias solares en los postes metalicos del sendero peatonal Andrés C Inter

Nota 114 Se le recuerda al contratista que las actividades presupuestadas y aprobadas para el frente de obra ya se encuentran definidas con un monto aprobado, el cual no debe sobrepasarse, ya que si esto se presenta sera a costo y riesgo del contratista Andrés C Inter

Powered by CamScanner

IDRD

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4080 DE 2024
CONSORCIO SANTA TERESA 28
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 2 – PARQUES"

INFORME MENSUAL No 7 – COMPONENTE TÉCNICO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 AL 31 DE MAYO DE 2025

TOMO __1___ DE _____



TABLA DE CONTROL

COPIA CONTROLADA	X	COPIA NO CONTROLADA	

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	Ronald Ricardo Lozano	Residente de Interventoría Interventoría	
APROBÓ	Raúl Orlando Delgado Cabiativa	Director de Interventoría	

JUNIO DE 2025 / BOGOTÁ D.C.

Nota 115 Se realizan remates en el sendero peatonal y se realizan las subsanaciones a las observaciones realizadas por la interventoria en la presencia de hundimientos y tropezones

Nota 116 Miercoles 21 de Mayo de 2025
Clima: Soleado → lluvias en la tarde
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes
Se realiza la instalación de formaleta e instalación de acero de refuerzo para viga en acceso al parque, se realiza aplicación de anticorrivo en puerta de ingreso a coliseo, se instalan lamina en puerta de coliseo

Nota 117 Jueves 22 de Mayo de 2025
Clima: Lloviznas parciales
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes
Se realiza fundida de viga en el sendero de ingreso al parque, Se realizan remates en puerta y el cambio de riel en el coliseo

Powered by CamScanner

Nota 118 Viernes 23 de Mayo de 2025
Clima: Lloviznas parciales
Personal: 1 oficial
Se realizan remates de pintura en puerta coliseo, el personal se dirige al parque pisaos en la tarde. Andrés C
Inter

Nota 119 Sabado 24 de Mayo de 2025
clima: Lloviznas
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se realiza el cambio de policarbonato en persianas superior del coliseo de 10cm por , se realiza remate en metero en el piso de la puerta coliseo junto al riel, nivelacion jardinera entrada principal Andrés C

Nota 120 Lunes 26 de Mayo de 2025
clima: Lloviznas parciales
Personal: 1 oficial + 1 ayudante
Se continua con el cambio de policarbonato en persianas superior del coliseo Andrés C
Norma

Powered by CamScanner

Nota 121 Martes 27 de Mayo de 2025
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales
Se realiza jornada de orden y aseo el personal se dirige al parque la andrea

Nota 122 Miercoles 28 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
Personal: 2 oficiales
Se continua con el cambio de laminas de policarbonato en la zona superior del coliseo

Nota 123 Se solicita al contratista verificar y subsanar los plomos de los postes de iluminacion y requintar las tuercas par evitar movimientos adicionales en su base que puedes ocacionar posibles afectaciones

Nota 124 Se recuerda al contratista que los valores y topes de los presupuestos, ya estan definidos

Norma
Powered by CamScanner

y aprobados para los frentes de obra, que en caso de realizar actividades que no cuenten con autorización y aprobación serán bajo responsabilidad del contratista a su cuenta y riesgo

Norma

Powered by CamScanner

tambien se le recuerda que la totalidad del cerramiento debe ser pintada como lo indica la especificación desde los parales y modulos hasta la malla eslabonada y cornisas de soporte expuestas

Nota 198: Todos 29 de mayo 2015
Obra: Soleado.
Personal: 1 Inspector, Cotad, 2 pintores.

Nota 199: En el dia de hoy se reforzaron con pintura de cerramiento, y se reforzaron con la impermeabilizante de antigrafiti del cerramiento salida al campo de futbol.

Nota 200: La entrega de la entrega de las obras lo requiere y recomiendo nuevamente al contratista realizar la respectiva soldadura de todos los marcos, los cuales se encuentran pintados, se requiere realizar la pintura de tubos de todos los modulos, se le recuerda pintar

La totalidad del cerramiento tal como lo especifica los especificaciones tecnicas.

Ronald Bravo

Nota: 201 | Viernes 30 de mayo 2025

Chino. Saleado.

Personal: 1 inspector, 1 oficial, 2 pintores.

Ronald Bravo.

Notazor: La interventoria observando el avance de las obras, le equivoca y recomienda nuevamente al contratista trabajar muy bien los muros, realizar la prueba de tintas, pintar toda la estructura del cerramiento y revisar bien los tapos de los postes, porque se observan algunos sin tapas.

Ronald Bravo.

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD 1

Objeto " Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable el mantenimiento, adecuación y reparación y reconstrucción de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Porvenir

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 28

Scanned with CamScanner

Nota 63: Se realiza suministro de material: Dos (2) und de Cargue en concreto para pozos de inspección Ø= 1,70 e: 0,25 m.

C.R Ronald Lora — Santana

Nota 64: Se realiza desmonte de rejillo existente, limpieza y retiro de basura y re instalación de rejillas en cárcamos zona plazoleta - Pistas atletismo, Instalación de cargues en concreto, relleno y Compactación mecánica de Base Granular B-600 en contorno de pozos de inspección sanitario y pluvial, Trasiego y acopio de RCD.

C.R Ronald Lora — Santana

01-05-25 **Nota 65**: Jueves 01 Mayo 2025 (Festivo)
No se realizan actividades.

Santana

02-05-25 **Nota 66**: Viernes 02 Mayo 2025
Clima: Soleado
Personal: Un(1) residente obra, un(1) inspector Obra, Dos (2) oficiales y tres (3) ayudantes.

C.R Ronald Lora — Santana

Scanned with CamScanner

Nota 67: Se realiza suministro de material: 350 und 40x40x8 cm, 30 und 50x50x6 cm. CTR Rondallorero Santana

Nota 68: Se realizan actividades de Afinado en pañete interno de pozos de inspección; Mampostería en contorno de modulos de baños para protección de tubería sanitaria; Limpieza e instalación de rejillas 40x40 cm en cárcamos zona plazoleta pistas de atletismo; Desmonte de piso en caucho y excavación manual de filtro en gravilla zona pista de trote. CTR Ronald Lopez Santana

Nota 69: Se evidencia nuevamente cerramiento provisional vandalizado en zona modulos baños en donde no se observa presencia de ningún poste de madera, al igual que los instalados en el contorno de árboles. CTR Rondallorero Santana

Nota 70: Se evidencian rejillas de concreto en cárcamos vandalizadas en zona plazoleta pistas de atletismo las cuales no habian

Scanned with CamScanner

sido contempladas en el dignóstico e inventario inicial, se solicito autorización para este suministro.

C.R Rondón Lobo — Santana

03-05-25 **Nota 71**: Sábado 03 Mayo 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Un(1) inspector obra, dos(2) oficiales y cuatro (4) ayudantes.

C.R. Rondón Lobo — Santana

Nota 72: Se realiza desmonte, trasiego y re instalación de rejillas existentes en cárcamos zona Plazoleta de eventos; Limpieza e instalación de rejillas nuevas en tramos faltantes (40x40x8) y (50x50x6); Muros en mampostería en contorno de módulos de baños y rañete de los mismos.

C.R Rondón Lobo — Santana

05-05-25 **Nota 73**: Lunes 05 Mayo 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial, dos(2) ayudantes, y tres(3) soldadores.

Santana

Scanned with CamScanner

Nota 74: Se realizan actividades de re instalación de modulos en estructura metálica en contorno de baños (puntos de soldadura); Desmonte y re instalación de rejillas en cárcamos zona pista de patinaje y Gimnasios; Instalación de rejillas para cárcamo nuevas 40 x 40 x 8 cm en zona Gimnasios.

Paredes Santana

06-05-25 **Nota 75**: Martes 06 Mayo 2025

Clima: Soleado.

Personal: Un (1) inspector obra, un(1) oficial y tres (3) ayudantes.

Paredes Santana

Nota 76: Se realizan actividades de excavación manual, trasiego y acopio de grauilla en zona pista de trote, la interventoria observando durante el dia los obras requeridas y recomendo al contratista ingresar personal y material de obra para terminar los detalles en los modulos de baños como mejoramiento zona dura adoquin, reparación de zona

Scanned with CamScanner

verde, instalación de pozos en pozos, construcción de placa en pozo en zona duro, terminación de mantenimiento y plataforma rampa de acceso a nodo deberá.

FR Ronald Moreno

07-05-25 **Nota 77:** Miércoles 7 de mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal: 1 supervisor, (2) operadores, (3) ayud.

FR Ronald Moreno

Nota 78: se realiza la fundición de la placa en concreto contorno del pozo de A.S. en zona de adoquín, se ocupa con mampostería en contorno del Nodo solicitado sobre, se continua excavando grevilla en parte de norte, se realiza cambio de la misma,

FR Ronald Moreno.

Nota 79: la entrevistada observando el avance de las obras negativo y reiniciada nuevamente el combate, terminar y levantar las obras en zonas duras y

Scanned with CamScanner

verdes alrededor de los medidos de tierra, se requiera retirar escombros, se requiere rastrear o acomodar el aprovisionamiento, se requiere ocurrir en los oficios de la placa en Concreto de la pista de rodaje, se requiere revisar niveles con equipos topográficos y garantizar el bombeo y gradiente de la placa.

Ronald Lozano

08-05-25 **Nota 80**: Jueves 8 de mayo 2025
Dirección: Nublado.
Personal: (1) Inspector, (1) Oficial, (3) Ayudantes

Ronald Lozano

Nota 81: Se ocupa con manguera y pretil de caudal en sentido del modelo sanitario, en pista de rodaje se ocupa en excavación manual de zanja.

Ronald Lozano

Nota 82: La entrevistada requiere nuevamente realizar los obras de mejoramiento de

Scanned with CamScanner

los zanjas obras y vedes hate a matdos sanitarios, los cades se oban afectados pq las obras realizadas, se requiere retiror escombros, mejorar cerramiento de obra, se requiere asonzar con la placa en concreto de pista de hate, recordando que deben traer comision topografica para garantizar la pendiente y bombeo y drenaje dela pista.

Randd laboro

09-05-25 **Nota: 83**: Viernes 9 de mayo 2025
clima: Nublado. Vias aledas: n/a
Personal: (1) inspector, (1) aidiciol, (1) ayudante.

Randd laboro

Nota 84: la excavatoria ejecuta con precaucion la ocupacion de personal en las obras dela pista ok hate, se requiere y recomienda cal contratista ocupar con estas obras como excavacion, obra en concreto y pisa, asfalto, igualmente se requiere tenviar

los retiros de mejoramiento de zonas duras y verdes en modelo de bases, se requiere realizar nuevamente cerramiento de todo de intervención, para mantenimiento a los modelos de bases.

Arnold Lozano

10-05-25 **Nota 85**. Sábado 10 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, tres (3) ayudantes.

Santana

Nota 86 : Se continuan actividades de Pañete en muros en contorno de módulos baños costado sur ; Limpieza y acopio de RCD en zona módulos baños ; Excavacion manual y acopio de gravilla en zona pista de trote.

Arnold Lozano Santana

Nota 87 : El dia 09/05/2025 se realiza la instalación de pasos en pozos de inspección sanitario y pluvial haciendo uso de varilla corrugada ø3/4" pintadas con pintura anticorrosivo + esmalte como se

Scanned with CamScanner

evidencia en el APU de esta actividad ; igualmente se realiza instalación de accesorios y tubería PVC-P en zona acometida agua potable a petición del EAAB.

JR Bonilla Lozano Fontana

12-05-25 **Nota 98**: Lunes 12 mayo 2025
La Interventoría y contratista realiza visita el día de hoy al parque para observar y analizar el avance de las obras, y se aprecia que la puerta del nodo de pozos fue vandalizada donde el contratista tenía guardada la herramienta, en reunión con el contratista se aprecia que fue hurtado una planta eléctrica, dos taros, dos palidoras, una carretilla, 1 patiadora grande, tal situación se informa al administración del parque para su avanzamiento y preparar protocolos hurtos, ya que en este momento la puerta no funciona

JR Bonilla Lozano Fontana

13-05-25 **Nota 89**: Martes 13 de mayo 2025.
clima:
Personal: (1) inspectores, (1) obreros, (3) oyentes.
Santana

Nota 90: la anteroentrada observando el avance de las obras realizar levantamiento topografico de la pista de hoy, donde se ha levantado el piso concreto y excavado, con el fin de tener certeza ala hora de fundir la placa, se mandado ingresar mas personal de obra y material para la fundicion de la placa de contrapiso.
Ronald Moreno. Santana

14-05-25 **Nota 91**: Miercoles 14 de mayo 2025.
Clima: Nublados
Personal: (1) inspectores, (1) oyentes.
Ronald Moreno

Nota 92: la anteroentrada realiza visita al Parque y observa que donde encuentra 1 persona realizando limpieza del adoquin, se observa que el personal

Scanned with CamScanner

247

de este hente es llevado para obra porque a atender una emergencia, la enteroobria requiere que los roodmllos son indepenbdientes para no abandonar los hentos y los avances de obra se ocan afectados, tal es el caso en particular del dia de hoy, que no hay nadie trabajando en la pista de patinaje.

R Rondolbrouo Santana

15-05-25 **Nota 93**: Jueves 15 Mayo 2025.

Clima:

Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial y tres(3) ayudantes.

Santana

Nota 94: Se continuan actividades de desmonte, nivelación y reinstalación de losetas en gramoquín zona módulos de baños; Mantenimiento en cerramientos provisionales de zona pista de trote.

R Rondolbrouo. Santana

Nota 95: la enteroentoria observando

el coorce de las daros, requiere, y reanuda
implementar de manera inmediata
el plan de contingencia, donde se
contemple, cuadrillas, material, horas
extras, con el fin de mitigar el
impacto ante ejecución de los daros, ya
que no se observa coorce de obra
en la pista de hate y en el mantenimiento de los moldes.-

Ronald Lozano Santana

16-05-25 **Nota 96:** Viernes 16 de mayo 2025
Clima: lluvias durante el día
Personal: 1 supervisor, 1 oyadero

Ronald Lozano Santana

Nota 97: La interventoría requiere inmediato implementar de manera inmediata el plan de contingencia donde se contemple cuadrillas, material, horas extras, y aquel el concreto se ve expuesto, no se observa concreto satisfactorio en pista de hate y el mantenimiento de los moldes de tubos. Ronald Lozano

Scanned with CamScanner

Nota 98: La Interventoría requiere se retiren los escombros de manera ágil ya que llegan varios días acopiados sin ser retirados, se recuerda que es cumplimiento por normas ambientales retirar los escombros periódicamente o sitios autorizados

Ronald Lozano Santana

17-05-25 **Nota 99**: Sábado 17 de mayo
Firma: Sábado
Personal: 1 inspector 2 ayudantes

Ronald Lozano Santana

Nota 100: se observa con retiro de escombros por parte del contratista sitio autorizado, de la misma manera se requiere para la interventoría retirar todos los escombros y material de obra, se requiere anexar con el mantenimiento de los modelos de bancos, según planteado en el presupuesto.

Ronald Lozano Santana

Scanned with CamScanner

40

19-05-25 **Nota 101** Lunes 19 de mayo 2025
Clima: soleado. lluvias esporadicas.
Personal: 4 inspectores, (2) ayudantes
C+R Ronald Lozano Santana

Nota 102: la interventoria observando el avance de las obras, requiere y recomienda al contratista implementar mas cuadrilla con el fin de evitar la retencion de los pagos de obras a corto ocupado y minimo se requiere mas personal para la intervención de la pista el dia y demas actividades priorizadas.
C+R Ronald Lozano

20-05-25 **Nota 103:** Martes 20 de Mayo 2025
Clima: lluvias durante el dia
Personal: 4 inspector, (2) ayudantes.
C+R Ronald Lozano

Nota 104: Como Actividad importante el Contratista realiza el retiro de escombros faltantes, se recomienda por parte de la interventoria retirar

Scanned with CamScanner

material sobrante como plasmatura, se requiere y recomienda nuevamente al contratista avivar con el mantenimiento de los modelos de bordos los cuales se encuentran gramados y cuidados en el balance, de la misma manera se requiere cuenta en la pista de hoke, ya que de varios sectores solo se realiza escoocion de grava, se recomienda ingresar mas personal de obra.

Ronald Bravo — Santana

21-05-25 **Nota 105**: miercoles 21 de mayo 2025 clima: lluvias en la mañana.
Personal: 1 inspector, 2 ayudantes.

Ronald Bravo — Santana

Nota 106: se acuerda con Empiedra de zona dura en frente de los modelos de los bordos, se deben limpiar de todo material los bordes para avivar con el mantenimiento, en pista de hoke no se acuerda con ninguna actividad.

Ronald Bravo — Santana

Scanned with CamScanner

Nota 107: La interventoria le requiere y recuerda nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia con cuadrillas, material, horario, donde se implementes obras en la pista de trote tanto a costado y medio de administracion, obras en pista de trote de ancho de través, obras en el mantenimiento de los modulos de bancos

FR Ronda bancos

Nota 108: Como Autoridad ambiental el contratista realice el suministro de 30 mallas electrosoldada Am 15x5 para la ladrillada de la placa de la pista de trote, de acuerdo a la ladrillada de la placa, la interventoria requiere revisar muy bien lo pendiente de la placa con topografia, para lograr el buen drenaje de las aguas lluvias, o si mismo se requiere se presente el detalle de como se van a manejar las aguas lluvias en la obra a donde. FF Bautista

Scanned with CamScanner

22-05-25 **Nota 109:** Jueves 22 Mayo 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Un(1) inspector de obra y dos (2) ayudantes

Santana

Nota 110: Se continua actividad de Descapote y limpieza de gramoquín en zona modulos baños Y acopio de RCD; Trasiego y acopio de gravilla en zona pista de trote.

GR, Ponda lorano, Santana

23-05-25 **Nota 111**: Viernes 23 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector de obra y un (1) ayudante

Santana

Nota 112: Se continua actividad de descapote, limpieza de gramoquín y acopio de RCD en zona modulos baños; Trasiego manual y acopio de gravilla en zona pista de trote.

GR, Ponda lorano, Santana

24-05-25 **Nota 113**: Sábado 24 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) ayudante,

Santana

Scanned with CamScanner

Nota 114: Se continua trasiego manual y acopio de gravilla en zona pista de trote.

GR, Ronda Iroro, Santana

26-05-25 **Nota 115**: Lunes 26 Mayo 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Un (1) ayudante.

Santana

Nota 116: Se continua actividad de trasiego manual y acopio de gravilla en zona pista de trote. Se evidencia cerramiento vandalizado en esta zona durante el fin de semana, se evidencian postes de madera desmantados.

GR, Ronda Iroro, Santana

27-05-25 **Nota 117**: Martes 27 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector de obra, un (1) ayudante y tres (3) soldadores.

Santana

Nota 118: Se continua trasiego manual y acopio de gravilla en zona pista de trote; Se inicia suministro e instalación de estructura y lámina alfajor en rampa de modulos de baño

Scanned with CamScanner

costado norte. GFR, Pardo Lozano, Santana

28-05-25 **Nota 119**: Miercoles 28 Mayo 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) ayudante y dos (2) soldadores.

Santana

Nota 120: Se continua suministro e instalación de barandas en rampa de módulos de baños costado norte; Trasiego manual y acopio de gravilla en zona pista de trote.

GFR, Pardo Lozano, Santana

29-05-2025 **Nota 121**: Jueves 29 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, Un (1) ayudante.

Santana

Nota 122: Se continua actividad de trasiego manual y acopio de gravilla y piso caucho en zona pista de trote. GFR, Pardo Lozano, Santana

30-05-25 **Nota 123**: Viernes 30 Mayo 2025

Clima: Nublado

Scanned with CamScanner

Personal: Un (1) inspector Obra y un (1) ayudante.

Santana

Nota 124: Se continua actividad de Trasiego manual y acopio de gravilla y piso caucho en zona pista de trote.

GR, Parada Lozano, Santana

31-05-25 **Nota 125**: Sábado 31 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) maestro, un (1) oficial y un (1) ayudante.

GR, Parada Lozano, Santana

Nota 126: Se realiza corte y desmonte de pasos en varilla corrugada 3/4", Perforación e instalación de pasos pre fabricados plásticos en pozos de inspección sanitario y pluvial en zona modulos de baños.

GR, Parada Lozano, Santana

02-06-25 **Nota 127**: Lunes 02 Junio 2025

Clima:

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) maestro, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

GR, Parada Lozano, Santana

Scanned with CamScanner

OD

Contrato de obra #4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD1

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Coliseo Quiroga

Contrato de Interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 28
Arq. Pardo Bravo Residente.

Nota 01 Martes 27 de Mayo de 2025
Clima: Nublado
Personal: 1 inspector + 1 operador
Equipos: 1 minicargador Bobcat
Se inicia con la logistica para el ingreso del minicargador y los materiales para el cerramiento provisional de obra

Nota 02 Se termina cerramiento de la cancha multiple para dar posterior inicio a la demolición de la carpeta asfaltica, se solicita al contratista realizar la verificación de niveles y el levantamiento de las areas de intervención, junto a las referencias (cruzeletas y/o estacas) con topografia

Nota 03 Miercoles 28 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Personal: 1 operario
Equipo: Herramienta menor + 1 minicargador
Se inicia la demolicion de la carpeta asfaltica de la cancha multiple y se

evidencia la llegada de dos viajes de sub base granular reciclada de la cantera granulados reciclados de colombia greco SAS
FR Rondalozano

Nota 04 Se recomienda al contratista realizar la cobertura o protección de los acopios de materiales para evitar la proliferación de particulas en el ambiente
FR Rondalozano

Nota 05 Jueves 29 de Mayo de 2025
Clima: Soleado
Equipo: 1 minicargador
Personal: 1 operador
Se realiza el ingreso de dos viaje de sub base reciclada y se realiza el retiro de la demolicion de la carpeta asfaltica en dos viajes, se continua con la demolición de la carpeta asfaltica
FR Rondalozano

Nota 06 Se Solicita al contratista suministrar los equipos y mano de obra para continuar con las actividades y no mantener las excavaciones

Norma

Nacionales abiertas y expuestas a la intemperie con el fin de no afectar la subrasante Rafael Ramallo Lopez - Inter

Nota 07 Se solicita al contratista realizar la verificacion de niveles de subrasante y rasante, junto a las pendientes para el bombeo y la colocacion de referencias, (niveletas o estacas) con topografia Rafael Ramallo Lopez - Inter

Nota 8: viernes 30 de mayo 2025
dma: solicado
Personal: 1 Inspector, 1 operario todos.
Rafael Ramallo Lopez

Nota 9. La interventoria observando el avance de las obras, requiere y recomienda al Contratista reforzar muy bien con cuadrillas topografica la excavacion y niveles de la cota, para evitar sobre excavacion, de la misma manera se requiere cumplir a cabalidad el diseño del APO de la capeta asfaltica y especificaciones tecnicas, se recomienda

09.

revisar muy bien el sistema de drenaje de la concha y cotas de desagoe donde se va a conectar el drenaje propuesto de la concha.

Ronald Lorono. Asist. Inspector de obra.

CONTRATO DE OBRA # 4060 de 2024

CONTRATISTA : CONSORCIO BELZCON IDRD 1

OBJETO : "Contratar mediante el sistema de Precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

PARQUE : EL RECREO. Cód: 07-260

CONTRATO DE INTERVENTORÍA # 4080 de 2024

INTERVENTORÍA : CONSORCIO SANTA TERESA 28

Norma

Powered by CamScanner

06-05-25 **Nota 01.** Martes 06 Mayo 2025
Clima: Soleado
Personal: Un (1) inspector obra, un (1) profesional social.

Santana

Nota 02: Se realiza reunión de socialización de actividades programadas para realizar en el parque y recorrido por los espacios entre Contratista, interventoría y representante de administración del parque.

Santana

07-05-25 **Nota 03:** Miercoles 07 Mayo 2025
Clima: Nublado
Personal: Un (1) inspector obra, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Santana

Nota 04: Se realiza suministro e instalación de cerramiento provisional con postes de madera y lona verde; Desmonte, trasiego y acopio de adoquín en zona sendero cancha sintética F8.

Santana

Norma

Powered by CamScanner

08-05-25 **Nota 05**: Jueves 08 Mayo 2025

Clima: Nublado.

Personal: Un(1) oficial y un(1) ayudante

Santana

Nota 06: Se continuan actividades de desmonte, trasiego y acopio de adoquín y losetas en zona sendero cancha sintética FB.

Rondón Bravo Santana

09-05-25 **Nota 07**: Viernes 09 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial y un (1) ayudante.

Santana

Nota 08: Se continuan actividades de desmonte, trasiego y acopio de adoquín y losetas en zona sendero cancha FB; Se realiza raspado trasiego y acopio de arena de pena.

Rondón Bravo Santana

10-05-25 **Nota 09**: Sábado 10 Mayo 2025

Clima: Soleado

Personal: Un(1) oficial y un(1) ayudante.

Santana

Norma

Powered by CamScanner

Nota 10: Se continua actividad de raspado, trasiego y acopio de arena de peña en soporte de adoquín zona sendero cancha F8.

Ronald Lozano Santana

12-05-25 **Nota 11**: Lunes 12 Mayo 2025 al 11.0k

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) oficial y un (1) ayudante.

Santana

Nota 12: Se realizan actividades de desmonte de adoquín, raspado, trasiego y acopio de arena de soporte en zona sendero cancha F8. Ronald Lozano

Santana

13-05-25 **Nota 13**: Martes 13 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) ayudante.

Santana

Nota 14: Se realiza limpieza de adoquines desmontados en zona sendero cancha sintética F8.

Ronald Lozano Santana

Norma

Powered by CamScanner

14-05-25 **Nota 15**: Miercoles 14 Mayo 2025
Clima: Nublado
Personal: Un (1) ayudante.

Nota 16: Se continua actividad de limpieza de adoquines y losetas desmontadas en zona sendero cancha sintética F8.

15-05-25 **Nota 17**: Jueves 15 Mayo 2025
Clima: Lluvioso
Personal: Un (1) inspector de obra, un (1) maestro, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Nota 18: Se realizan actividades de extendida de arena lavada, nivelación y compactación mecánica con rana; Re instalación de adoquín en zona sendero cancha sintética F8.

16-05-25 **Nota 19**: Viernes 16 Mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal: Un (1) inspector de obra, un (1) inspector SST, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Norma

Powered by CamScanner

757

Nota 20: Se realiza desmonte y reinstalación de bordillo en concreto costado sur del tramo de sendero en intervención zona cancha sintética futbol 8.

CPR Rondón Bravo Santana.

17-05-25 **Nota 21**: Sábado 17 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) inspector SST, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

CPR Santana

Nota 22: Se continuan actividades de desmonte y re instalación de bordillo en concreto costado sur del tramo de sendero zona cancha de Fútbol sintética; Relleno con material seleccionado; Modulación e instalación de adoquín.

CPR Rondón Bravo Santana

19-05-25 **Nota 23**: Lunes 19 Mayo 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Sin Personal.

No se realizan actividades por constantes lluvias en horas de la mañana.

CPR Rondón Bravo Santana

Norma

Powered by CamScanner

20-05-25 **Nota 24** : Martes 20 Mayo 2025
Clima: Lluviosa mañana y tarde soleada
Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial y un(1) ayudante.

Santana

Nota 25 : Se continua actividad de modulación y re instalación de adoquín en zona sendero cancha sintética futbol. Se deja constancia que el material (arena) descargado en el sendero habia sido cubierto con polietileno y fue vandalizado, se procederá a realizar cerramiento provisional al punto de acopio.

Rondo Lorenzo Santana

21-05-25 **Nota 26** : Miércoles 21 Mayo 2025
Clima: Mañana lluviosa y tarde soleada
Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial y un(1) ayudante.

Rondo Lorenzo Santana

Nota 27 : Se realiza compactación mecánica con rana en material de relleno en contorno de bordillo re instalado; Modulación y re instalación de adoquín en zona sendero cancha de

Norma

Powered by CamScanner

fútbol sintética.

Ronald Bruno Santana

Nota 28: la enteroatoria reomiada comprobar muy bien y afocar muy bien el bordillo, y evitar que el adoquin se ajiente y el bordillo tenga afectado, se requiereda ingresar y famonecer peyoral constante para que el acance de obra no se vea afectado.

Ronald Bruno

Nota 29: la enteroentoria requiere y reomiendo al contratista hasegar o sitio de trabajo lo otero de pesa suministrado, dela misma manera se requiere se sarrole y se cobra con plastico u otro material para evitar que los gaitados vroden y evitar problemas ambientales.

Ronald Bruno

22-05-25 **Nota 30**: Jueves 22 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) inspector obra, un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Santana

Powered by CamScanner

Nota 31 : Se continuan actividades de nivelación de material granular, extendido de arena de soporte y re instación de adoquín en zona sendero cancha sintética de fútbol.

FR Randd bravo Santana

23-05-25 **Nota 32**: Viernes 23 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

FR Santana

Nota 33 : Se continuan actividades de extendido de arena de soporte y re instalación de adoquín en zona sendero cancha sintética de fútbol; Extendido de arena para sello de juntas en primer tramo de sendero; Se desmonta cerramiento Provisional en postes de madera y polisombra y se re instala en segundo tramo de sendero cancha sintética. FR Randd bravo

Santana

24-05-25 **Nota 34**: Sábado 24 Mayo 2025

Clima: Nublado

Personal: Un(1) oficial y dos (2) ayudantes.

FR Santana

Norma

Powered by CamScanner

Nota 35 : Se realiza desmonte y recapeo de adoquín y losetas de concreto en zona sendero cancha sintética de fútbol tramo 2.

Ronald Lorena Santana

26-05-25 **Nota 36** : Lunes 26 Mayo 2025

Clima : Nublado

Personal : Un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Ronald Lorena Santana

Nota 37 : Se realiza excavación manual en material granular (recebo), desmonte y re-instalación de bordillo en concreto costado sur ; Limpieza de adoquín desmontado en tramo 2 de sendero cancha de fútbol sintética ; Cintas de ajuste en concreto en tramo 1 de sendero.

Ronald Lorena Santana

27-05-25 **Nota 38** : Martes 27 Mayo 2025

Clima : Lluvias en la mañana.

Personal : Un (1) inspector obra , un (1) oficial y dos (2) ayudantes.

Ronald Lorena Santana

Norma

Powered by CamScanner

Nota 39: Se continuan actividades de desmonte y reinstalación de bordillo en concreto costado sur; Limpieza de adoquines desmontados; Nivelación y compactación de material granular (Recebo) en zona sendero 2 cancha de fútbol sintética.

CFR Ronald Moreno Santana

Nota 40: Miercoles 28 mayo 2025.
Clima: Soleado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 1 oficial, 1 ayudante CFR Ronald Moreno

Nota 41: En el dia de hoy se avanza en la perfilada y nivelacion de la rasante la cual se encuentra lista para la instalación de la arena y adoquín, se avanza con el extendido de la cama de arena de sogueo y reinstalacion de adoquin en sendero peatonal hasta a cancha sintetica de F11, se avanza con el extendido de arena para sello de juntas en adoquin, finalizado.

CFR Ronald Moreno.

Nota 42: la entidad requiere y recorda

Norma

Powered by CamScanner

nuevamente al contratista, señalizar y dejara el acopio de arena, con el fin de evitar el traslado de partículas y evitar inconvenientes con la comunidad.

FR Ronald Lozano

Nota 43: Sucesos 29 de mayo 2025
Clima: Sin lluvia
Personal: 1 Inspector, 1 maestro general, 2 ayudantes:

FR Ronald Lozano

Nota 44: La entrega bodega le recuerda al contratista señalizar el acopio de material y proteger el material de arena de pétreos para evitar que los partículas vuelen y evitar inconvenientes ambientales.

FR Ronald Lozano

Nota 45: En el día de hoy se avanzo en la reinstalación de adoquín en sendero peatonal, se vuelve instalando soldeta pedestrada, se vuelve en el enbaquillado con arena de peña.

FR Ronald Lozano

Norma

Powered by CamScanner

Nota 46: Viernes 30 de mayo 2025.
Clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 1 oficial
2 ayudantes.

Parada techo

Nota 47: Para llegar una adecuada habilidad el Contratista realice el suministro de 1000 ord de adoquín, para recapar las zonas donde no alcanza la reinstalación.

Parada techo.

Nota 48: se coarta en la reinstalación de adoquín y tableta prefabricado, se coarta con el entegrillado con crema de pega.

Parada techo.

Nota 49: Sabado 31 de mayo 2025
Clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 1 oficial
2 ayudantes,

Parada techo

Nota 50: se desmonta y traslada el cerramiento ala nueva zona a intervenir

Norma

Powered by CamScanner

se avanza con el desmonte de adoquín y tablero prefabricado.

Ronald Lorano

Nota 51 :- Lunes 2 de Junio 2025
Clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 obrero, 1 ayudante.

Ronald Lorano

Nota 52: se avanza con el desmonte de adoquín y tablero prefabricado.

Ronald Lorano

Nota 53: Martes 3 de Junio 2025
clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro obrero, 2 ayudantes.

Ronald Lorano

Nota 54: se avanza con el desmonte de adoquín y tablero prefabricado, se le recuerda al contratista nuevamente limpiar el acopio de material y proteger con plastico la varada pena.

Ronald Lorano

Norma

Powered by CamScanner

Nota 55: Miercoles 4 de Junio 2025.
Clima. Nublado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 1 oficial
2 ayudantes.

Ronda laboral. Andres M.

Nota 56: En el dia de hoy se acerca con el derrame (reinstalacion. de bordillo, se acerca con la instalacion de la rejilla, se acerca con la instalacion y compactacion dela cama de arena para acerar en la reinstalacion del adoquin.

Ronda laboral.

Nota 57: La entrevistadora le requiere y rewarde al entrevistado realizar la zona de acopio de material y tapar la zanja de pena.

Ronda laboral

Nota 58: Jueves 5 de Mayo 2025
Charla: Lluvias parciales
Personal: 1 Inspector + 1 maestro + 1 oficial
+ 2 ayudantes

Norma

Powered by CamScanner

Se continua con el desmonte y reinstalacion de bordillo lateral del sendero, se solicita al contratista realizar la señalizacion y proteccion de acopios

13

NOTA 43 Zona Nº 6, se realiza demolición de dados de juego y se desarman con el Fin de que sean trasladados a donde autorice la supervisión del IDRD.

Chupaca.

NOTA 44 El solo hecho de realizar la demolición de dados para los juegos existentes, cuando se retiran estos del sitio, implica alterar la estructura de piso la cual es bastante sólida, considerando la cantidad de dados donde se soportan estos elementos y por lo tanto, no amerita efectuar la demolición de los dados en concreto. (dimensiones y profundidad).

Chupaca.

NOTA 45. Por orden de la Supervisión IDRD, los juegos infantiles que se desmontan en el Parque de la Zona 1 y Zona 6, se deben entregar en las bodegas del Estadio Techo y por lo tanto, se debe elaborar el Acta de Entrega correspondiente.

Chupaca.

Powered by CamScanner

NOTA 46 Fecha : 29 de mayo al 31 mayo 2025
Estado del Tiempo : Mañanas soleadas y lluvias ligeras.
Personal : 1 oficial + 1 ayudante.
Actividades realizadas :

NOTA 47

1. Desmonte de juegos infantiles, por orden de supervisión se trasladan estos elementos a Techo.
2. Se continúa con el mantenimiento de los juegos Infantiles de las Zonas 3,4,5
3. Retiro del piso caucho de la Zona 1
4. Observaciones de la Interventoría a la calidad del trabajo/pintura aplicada a los juegos infantiles ,
5. Nuevamente, se le solicita al Contratista agilizar el retiro de las bancas existentes , así como la nueva instalación de bancas.
6. Retiro del Piso caucho de la Zona 6.(se termina el desmonte de juegos infantiles en esta zona)

Powered by CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD 1.

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Timiza cod:

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 028

Residente — Arq. Bonald Lozano

la instalacion de acero de refuerzo de los pilotes Fundeer Interventoria Fontana

Nota 77 Viernes 02 de Mayo del 2025
clima: Soleado
Personal: 2 oficiales + 1 ayudante + 1 inspector
Se continua con la instalacion de acero de refuerzo de pilotes y se inicia con la instalacion de acero de refuerzo de viga de cimentacion Fundeer Interventoria Fontana GR Bonilla Ltda

05-05-25 Nota 78: lunes 5 de mayo 2025.
La interventoria realiza visita al parque para verificar el avance de las obras y discute con preocupacion la ausencia de personal, se requiere al contratista, por parte de la interventoria ingresar personal y material de obra, ya que desde el 01 de mayo se ejecutaron las obras y en el dia de hoy solo se ha realizado desmonte de adoquin, excavacion de pilotes y armado de acero de refuerzo

Norma GR Bonilla Ltda

06-05-25 **Nota 79**: 6 de mayo 2025
la interventoría realiza visita nuevamente a obra y observa con preocupación la ausencia de personal, la interventoría requiere nuevamente el ingreso de personal y material de obra, para poder culminar las obras que desde el pasado 31 de enero se iniciaron y al día de hoy no se terminan.

Ronald Bravo. Fontana

07-05-25 **Nota 80**: 7 de mayo 2025,
la interventoría realiza visita nuevamente al proyecto y observa que el contratista no ha tomado ninguna alternativa o plan de contingencia para continuar con las obras priorizadas, la interventoría requiere se implemente un plan de contingencia de manera inmediata en el fin de iniciar y terminar las obras priorizadas, ya que el día de hoy no se observó personal de obra, se requiere nuevamente el ingreso de personal y material de obra,

Norma

contando y contando que durante la semana no ha hecho presencia ningun personal ole obra.

Ronald Bravo Santana

08-05-25 **Nota 01**: Jueves 8 de mayo 2025
la fiscalizadora realiza visita nuevamente al proyecto y ofrece que el contratista no ingresa personal y material de obra, se requiere, rcuerdo y recomienda nuevamente implementar de manera inmediata el plan de contingencia para mitigar los daños que no ha asistido personal de obra y falta de material, se le recuerda al contratista que los obras y el atraso es responsabilidad del contratista, por lo tanto se requiere personal de seguridad para evitar cualquier accidente.

Ronald Bravo Santana

09-05-25 **Nota 02**: Viernes 9 de mayo 2025.
La fiscalizadora nuevamente realiza visita al proyecto, y donde con

Norma

preocupación la ausencia de personal y material de obra, se requiere nuevamente implementar de manera inmediata el plan de contingencia, para mitigar los días que no se ha laborado, por ausencia de personal responsabilidad del contratista.

Ronald Lozano. Santana

15-05-25 **Nota 83**: Sábado 10 de mayo 2025. La interventoría realiza visita a obra para revisar y analizar el avance de las obras, observa con preocupación que durante la semana el contratista no ingreso personal y material de obra, se requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia que en reiterados ocasiones se ha requerido por comunicados, comité y en bitácora, con el fin de terminar las obras y mitigar el riesgo que se encuentra interventor en comités de obra.

Ronald Lozano.

Norma

12-05-25 **Nota 84**. Lunes 12 de mayo 2025.
La Interventoría realiza visita al proyecto para analizar el avance de las obras y observar si el contratista a implementado algún plande contingencia ante el tratado de trabajo, y observa con preocupación que no se tomado ninguna alternativa, no se observa ningún personal de obra y no se observa ningún avance de ninguna actividad, se requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata el plan de contingencia que en reiterados ocasiones se ha requerido en comites de obra, telefonica y comunicados, con el fin de mitigar el riesgo de obra que el dia de hoy se ve reflejado en el contrato en general y en este frente en particular.
Ing Residente. Interventoría

Nota 85. Lunes 12 de Mayo de 2025.
clima: Nublado.
No se presenta avance en la zona del

Norma

sendero, se termina la instalación de [illegible] luminarias led de la plazoleta Andrés C Inter Santana

Nota 86 Martes 13 de Mayo de 2025
clima: Soleado
Personal: 1 oficial
No se presenta personal en la zona de sendero junto al lago, Se presenta un trabajador en la zona de camerinos para atender la fuga presenta en camerinos y reportada por la supervisión Andrés C Inter Santana

Nota 87 Miercoles 14 de Mayo de 2025
clima: Nublado
Personal: 2 oficiales
Se continua con la atencion de la fuga en camerinos ~~Andrés~~ Inter C Santana

Nota 88 Se realiza desmonte de bordillo, baranda y se realiza la excavación para el empalme con la viga y el barranda existente Andrés C Inter Santana

Norma

Nota 89 Se solicita al contratista suministrar los diferentes materiales y aumentar la mano de obra para continuar con las actividades y no llegar a presentar atrasos en la ejecución del contrato. Fundación Santana

15-05-25 **Nota 90**: Jueves 15 de mayo.
La interventoría realiza visita al paque y observa con preocupación la ausencia de personal y el poco avance de las obras, la interventoría requiere al contratista suplementar un plan de contingencia de manera inmediata con cuadrillas, material, horas extras, para mitigar el atraso de este frente por falta de material y personal de obra.

Ronald Lozano Santana

16-05-25 **Nota 91**: Viernes 16 de mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal (4) inspector, (2) ayudantes
Ronald Lozano

Norma

Nota 92: el Contratista realiza el suministro y [illegible] de grava y arena de rio, para la fundicion de los pilotines y viga de cimentacion del muro de contencion o continuacion del sendero peatonal.

Ronald Lozano Santana

Nota 93: La supervisoria observando el avance de las obras y la productividad de las actividades, se requiere y recomienda nuevamente al Contratista implementar de manera inmediata el Plan de contingencia con cuadrilla, material y horario, ya que se paso otra semana y el avance fue nulo, se requiere dicho Plan, para mitigar el atraso.

Ronald Lozano Santana

17-05-25 **Nota 94**: Sabado 17 de Mayo de 2025
clima: Nublado
No se presentan personal de obra, ni se avanza con las actividades programadas

Ronald Lozano Santana

Norma

Nota 95 Lunes 19 de Mayo de 2025
clima: lluvias parciales
Personal: 2 oficiales + 2 ayudantes
Se inicia la instalación de la formaleta para fundir la viga de la baranda, se verifican los plomos y niveles por parte de la interventoría donde se dejan observaciones que son atendidas por el contratista
Ronald Isaac. Interv

Nota 96: Por parte de la interventoría se le informa al residente que deben ajustar muy bien la formaleta, ya que al momento se observan ondulaciones, corregir dicho, toma antes de realizar la fundición.

Ronald Isaac Residente

20-05-25 **Nota 97**: Martes 20 de mayo 2025
clima: lluvias en la mañana.
Personal: 1 inspector, 1 SST, (2) dadas, 2) ayudantes)

Ronald Isaac.

Nota 98: se trabaja en el armado

Norma

de la formaleta para su fundición, la interventoria requiere y recomienda alinear y aplomar muy bien la formaleta. Y antes de su fundición, se requiere realizar los respectivos cilindros para tener soporte de la resistencia del concreto, se recomienda suplementar el plan de contingencia y mitigar el atraso por falta de material y personal de obra.

FR Ronald Lozano. Santana

21-05-25 **Nota 99:** Miércoles 21 de mayo 2025. Clima: lluvias en la mañana
Personal: 1 Inspector, 1 Maestro, 2 ayudantes, 3 oficiales

FR Ronald Lozano Santana

Nota 100: Como Actividad importante se concreta con la fundida de pilotines y viga para el continuamiento del sendero peatonal, se verifica que la fundición se cumpla con el diseño de mezclas, se toman los respectivos ensayos para tener resultados a 7-14 y

28 días.

22-05-25 **Nota 101**: Jueves 22 de Mayo de 2025
Clima: Nublado - Lluvias parciales
Personal: 2 oficiales + 1 ayudante
Se realiza el desmonte de la formaleta y la instalación de la misma en el tramo faltante de la viga de cimentación, se realiza el traslado de material para la fundida de la viga

NOTA 102: Se recuerda al contratista que se deben tomar medidas para evitar la caída de materiales al lago como se a reiterado en varias ocaciones con el fin de evitar posibles daños y contaminación en el lago

Nota 103: Se solicita al contratista suministrar el personal de mano de obra para continuar con las actividades y aumentando este personal para evitar posibles atrasos

Nota 104: llevando una obtenida hostilidad sele recordo y requiere el contratista tomar los 6 respectivos cilindros y tenerlos listos hidratados y llevarlos el respectivo laboratorio para tener resultados a 7-14 y 28 dios.

Recibí bueno Santana

23-05-25 **Nota 105**: Viernes 23 de mayo 2025

Clima: soleado

Personal: 1 inspector, 1 maestro, 2 ayudantes 3 ayudantes.

Recibí bueno Santana

Nota 106: En el diario hoy se ocupa en la fundición de la viga en concreto y pilotines, siguiendo el diseño de mezclas aprobado, se tomon 3 cilindros para tener los 6 cilindros y tener los rotos a 7-14 y 28 dios, la interventoria recomienda tener el sotante cubierto y proteger el lugar de cualquier residuo dejar la fundición y así evitar cualquier contaminación del lugar, se recomienda recibir todo el aluminio que se encuentra en

Norma

buen estado y suministro del faltante.

Ronald bravo.

24-05-25 **Nota 107**: sabado 24 de mayo 2025
Clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 2 chicos
3 carpinteros

Ronald bravo

Nota 108: en el dia de hoy se avanza con el desmonte de formaleta de viga de amarracion, se avanza con el acero y limpieza de zona de obra, la interventoria recomienda al contratista avanzar con el mantenimiento del muro en piedra, avanzar con la prueba mecanica de la zona de anclajes, y avanzar con bloqueado M83 y sardineo en adoquin.

Ronald bravo.

26-05-25 **Nota 109**: Lunes 26 de mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 2 chicos
2 carpinteros. Ronald bravo

Norma

Nota 110: En el día de hoy se comienza con nivelación de la zona del sendero, se comienza con instalación y compactación de la capa de arena para la instalación del adoquín, la encargada sugiere comenzar con el montaje del mojón en piedra, comenzar con el montaje de puerta metálica en plataforma de concreto, comenzar con la barandilla en sendero de adoquín, se le recuerda retirar los escombros y que todo personal tenga los EPPS.

Ronald Lorena Santana

27-05-25 **Nota 111**: Martes 27 de mayo 2025
Clima: Nublado en la montaña.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 2 oficiales 3 ayudantes.

Ronald Lorena Santana

Nota 112: En el día de hoy se avanza y continua con la nivelación del sendero peatonal, se avanza con la instalación y compactación de la

Norma

capa de arena con concreto para la instalación del adoquín, la interventoría recuerda nuevamente al contratista coordinar para la construcción e instalación de la puerta de la terraza de comidas, se recomienda atender esta instalación de la barandas TR03.

Ronald Moreno. Fontana

Nota: 113: La interventoría observando el avance de las obras recomienda al contratista presentar la cotización de impermeabilizar el falso donde se viene construyendo los pilotines y viga, con el fin de evitar humedades a futuro, de igual manera se recomienda a la supervisión contemplar está alternativa en este contrato, y si no es el caso contemplarla para los próximos mantenimientos, igualmente se recomienda a la supervisión contemplar la opción de reforzar o hacerle mantenimiento a los sobrantes, que ocurre

Norma

la misma ubicación donde la barcada
a todo tiene problemas de erosión lo
que provoca desestabilización del
sendero peatonal.

Ronald Lozano. Santana

Nota 114: El día de hoy se realiza
recorrido de obra, y se observa que
en bromo, retirado 70 mts. Aprox., todo
un deslizamiento la zona verde hacia el
lago, se aprecia que el desprendimiento
no es producto de la obra, sino de la
erosión del agua al tenero, se recomienda
a la supervisión contemplar el mantenimiento de
este sector en el contrato, o si es posible
en los próximos controles de mantenimiento.

Ronald Lozano Santana

28-05-25 **Nota 115**: Miercoles 28 de mayo 2025
Clima: Nublado.
Personal: 1 inspector, 1 maestro, 2 oficiales,
2 ayudantes.

Ronald Lozano. Santana

Nota 116: En el día de hoy se avanza

Norma

en la rivelacion de la rosante, se extiende arena como cama y se realiza la comprobacion, se observa en la reinstalacion del adoquin, se observa que en tramo de bancoder o talud cerca al sendero donde se tiene trabajabilidad se desprende otro poco hacia el lago, se observa que este fenomeno no es por la obra, sino que es producto de la erosion del lago.

CTR Ronald Lozano. Santana

Nota: 117: Jueves 29 de mayo 2025
Clima: Sin lluvia.
Personal: 1 Inspector, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes, 2 nomaleadores

CTR Ronald Lozano

Nota: 118: Como actividad importante del dia, se vicia con la instalacion de la estructura o grafico de los 2 puentes en plaza de comidas segun requerimiento de la supervision, y se observa con inclinacion de talud,

Norma

instalacion y compactacion dela cama de arena para posteriormente colocar con la instalacion del adoquin.

FF Ronald bravo.

Nota 119: La supervisoria requiere y recuerda al contratista acerca el la construccion, suministro e instalacion dela baranda TC53.

FF Ronald bravo.

Nota 120: viernes 30 de mayo 2025.
clima: lluvioso en la mañana
Personal: 1 Director, 1 residente, 1 inspector 1 maestro, 20 tractores, 10 excavadoras.

FF Ronald bravo.

Nota 121: El dia de hoy se realiza visita de obra en compañia del contratista, supervision e interventoria, con el fin de analizar el fenomeno de erosion que se viene presentando en todo el borde o perimetro del lago, donde se observa que en algunos puntos especificos

el sendero abollado y presenta un riesgo para los usuarios, igualmente se observa que los baranda se ha volcado hacia el lago, se observa en punto donde el bordillo de contramiento del sendero ha bollado y el sendero es un riesgo para la comunidad, de acuerdo a estos anotandos, la supervision requiere al contratista presentar un informe detallado de estos anomalias que presenta el sendero en todo el perimetro del lago para tomar las medidas necesarias, asi mismo se requiere se construya 40 mt lineales aproximadamente seguidos al sendero donde tiene intervenido, ya que se observa erosion y volcamiento del seydero, para analizar si es posible su intervencion en este Contrato, cuestion que sera evaluada por la supervision.

FR Ronald Moreno

Contrato de obra # 4080 de 2024

Contratista : Consorcio Belzon IDED 7

Objeto " Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuacion reparacion y recuperacion de parques y campos deportivos administrados por el IDED"

Parque : Valles de cafam

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria : consorcio Santa tereza 028

Norma

Powered by CamScanner

Nota 1 lunes 24 de febrero de 2024
Clima Soleado
Personal obra: 3 electricos
Personal interventoria: (1) Residente - (1) inspector

Nota 2 actividades de obra: se inicia con desmonte de luminarias en la cancha del coliseo y con desmonte de reflectores en el area exterior coliseo, llega a obra rollizos para cerramiento en senderos Jean Reyes ins' interventoria

Nota 3 Martes 25 de febrero
Clima nublado
Personal obra: 2 electricos
Personal interventoria: (1) Residente - (1) Inspector

Nota 4 se continua con desmonte de luminarias y reflectores en coliseo, sin actividades de obra civil Jean Reyes
inse interventoria

Nota 5 Miercoles 26 de febrero
Clima: nublado
Personal obra: 2 electricos

Norma
Powered by CamScanner

6

Personal interventoria (Y) residente - (T) inspectos

Nota 6 se inicia con instalacion de luminarias y reflectores en el coliseo, sin actividades de obra civil

Nota 7 la interventoria recomienda al contratista disponer de personal de obra para iniciar con temas de obra civil Jean Reyes insp interventoria

Nota 8 Jueves 27 de febrero de 2025
Clima: nublado
Personal Obra: 2electricos
Personal interventoria: (T) Residente - (T) Inspector

Nota 9 se continua con instalacion de luminarias y reflectores en la parte interna y externa del coliseo, sin actividades de obra civil
Jean Reyes
insp interventoria

Powered by CamScanner

Nota 10 viernes 28 de febrero de 2025
Clima Soleado
Personal obra: 2 electricos
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspectos

Nota 11 se finalizan actividades de iluminacion en la cancha del coliseo y se continua con instalacion de reflectores en la parte exterior del coliseo
Jean Reyes
Insp Interventoria



Nota 12 Sabado 1 de marzo de 2025
Clima: nublado lluvia intermitente
Personal de obra: 2 electricos
Personal de interventoria: (1) Residente - (1) inspector

nota 13 se inicia con desmonte de luminarias en pasillos del coliseo Jean Reyes
Insp interventoria

Norma
Powered by CamScanner

8

Nota 14 lunes 3 de marzo de 2025
Clima: nublado
Personal de obra: Sin personal
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 15 El dia de hoy no se realizan actividades de obra por falta de personal y material para iniciar actividades de obra civil

Nota 16 Martes 4 de Marzo de 2025
Clima: nublado
Personal obra: electricos
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 17 Se continua con cambio de luminarias en senderos coliseo Jean Reyes
insp interventoria

Nota 18 Miercoles 5 de marzo de 2025
Clima: nublado lluvias intermitentes
Personal obra: sin personal
Personal interventoria: (1) residente

Powered by CamScanner

Nota 19 no se ejecutan actividades por falta de Personal de obra civil Jean Reyes
msc interventoría

Nota 20 la Interventoría recomienda al contratista disponga de Personal de obra para empezar actividades de obra civil ya llevan 10 días de iniciar el contrato del parque y no se han iniciado obras civiles Jean reyes
msc interventoría

Nota 21 Jueves 6 de marzo de 2025
clima nublado
Personal obra: sin Personal
Personal interventoría: (4) residente - (4) inspector

Nota 22 Sin actividades de obra por falta de Personal

Nota 23 viernes 7 de marzo de 2025
Clima: Soleado
Personal obra: 6 trabajadores - 1 SST - 1 inspector
Personal interventoría: (1) residente - (1) inspector

Powered by CamScanner

Nota 24 se inicia con actividades de cerramiento en el costado oriental del parque Jean Reyes
Insp Interven

Nota 25 Sabado 8 de marzo
Clima: nublado lluvias intermitentes
Personal: 5 trabajadores
Personal interventoria (1) residente - (1) inspector

Nota 26 se inicia desmonte de adoquin en el costado oriental

Nota 27 lunes 10 de marzo
Clima: soleado
Personal: 4 trabajadores
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 28 se inicia hincado de Barandas en parque de niños y Pista de patinaje Jean Reyes
Insp interventoria

Nota 29 Martes 11 de marzo
clima: nublado - lluvias intermitentes
Personal de obra: 4 trabajadores

Powered by CamScanner

Personal interventoria: (4) residente - (1) inspector

Nota 30 se continua con lijado de Barandas en Parque de niños y pista de patinaje Jean Reyes inse interventoria

Nota 31 la interventoria recomienda al contratista disponer de material como arena y adoquin para continuar con trabajos en senderos
Jean Reyes
inse interventoria

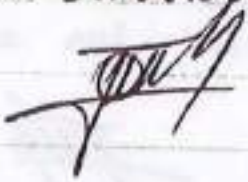
Nota 32 Miercoles 12 de marzo
Clima: nublado - lluvias intermitentes
Personal: 4 trabadadores
Personal interventoria: (4) residente - (1) inspector

Nota 33 Se inicia con desmonte y reinstalacion de adoquines en la entrada al Parque Jean Reyes inse interventoria

Powered by CamScanner

Nota 34 Jueves 13 de marzo
Clima: nublado
Personal: 4 trabajadores
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 35 se continua con desmonte y reinstalacion de adoquin en entrada y costado sur del parque
Se tienden cintas de aislante en senderos
Jean Reyes
mse interventoria



Nota 36 viernes 14 de marzo de 2025
Clima: lluvia intermitente
Personal: 4 trabajadores
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 37 se continua con desmonte y reinstalacion de adoquin en senderos Jean Reyes
mse interventoria

Nota 38 Sabado 15 de marzo de 2025
Clima nublado
Personal obra: 4 trabajadores

Powered by CamScanner

Personal interventoria : (1) residente - (1) inspector

Nota 39 se funden cintas de ajuste en sendero, se desmonto y reinstala adoquin

Nota 40 la interventoria recomienda al contratista disponer de material para continuar con actividades en senderos donde es necesario reemplazar los adoquines Jean Reyes
Insp interventoria

Nota 41 lunes 17 de marzo
Clima: lluvias fuertes
Personal: 3 trabajadores
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 42 se continua con lijado de baranda en pista de patinaje

Nota 43 la interventoria solicita contratista utilizar los materiales requeridos para iniciar con la pintura de la baranda como lo son

Powered by CamScanner

anticorrosivos y pintura por separado ya que llego a obra una pintura 3 en 1 la cual no comple con lo requerido en el item a utilizar para esta actividad

Nota 44 Martes 18 de Marzo 2025
Clima: lluvias intermitentes
Personal: (4) trabajadores
Personal Interventoria: (1) residente - 1 inspector

Nota 45 actividades de obra: se continua con mantenimiento de baños y Duchas en el coliseo Jean Reyes

Nota 46 Miercoles 19 de Marzo de 2025
Clima: Nublado
Personal obra: (3) trabajadores
Personal interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 47 Se continua con lijado de estructura de Barandas en Pista de patinaje Jean Reyes inge interven

Powered by CamScanner

Nota 48 la interventoría refiera al contratista disponer el material necesario para continuar actividades de obra en los senderos se han hecho las siguientes notas: Nota #7, Nota #31, Nota #40 a las cuales el contratista no ha dado respuesta, al dia de hoy aun no llega material para continuar con dichas actividades Jean Reyes
insp interventoría

Nota 49 Jueves 20 de Marzo de 2025
Clima: nublado
Personal obra: (3) trabajadores
Personal interventoría: (1) Residente - (1) inspectos

Nota 50 El dia de hoy se inicia con actividades de Pintura en Barando, de pista de Patinaje

Nota 51 la interventoria recomienda nuevamente que el mantenimiento debe cumplir las especificaciones Tecnicas, no se aprueba el uso de pintura 3en1 debido a que no cumple con las especificaciones Tecnicas establecidas por el IDRD, si el contratista continua con la actividad es bajo su responsabilidad
Norma

Powered by CamScanner

16

y tendra que realizar las reparaciones necesarias, esa actividad no se podra pagar por que no cumple especificaciones tecnicas

Jean Reyes
Inse interventoria

SE AUTORIZA LA SOLICITUD DE SEMANA LOS MARTES Y DE PAGO

Nota 52 Viernes 28 de Marzo de 2025
Clima: Soleado
Personal de obra: (3) trabajadores
Personal de interventoria: (1) residente - (1) inspector

Nota 53 la interventoria recomienda al contratista en la zona del sendero oriental se encuentre en buen estado para compactar ya que se observa que el material presenta saturacion de agua y presenta colchones, se recomienda descarificar el material dejarlo secar y retomar actividades de compactacion cuando el material se encuentre en buen estado para dicha actividad y se puedan tomar densidades que cumplan con las especificaciones del IDRD para su liberacion

Jean Reyes
Inse interventoria

Powered by CamScanner

Nota 54 Sábado 22 de marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal de obra: (3) operativos

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades, se reitera recomendación de compactar la zona del sendero donde se esta instalando el adoquin, según el ppto del item, requiere nivelación y compactación, por consiguiente toma de densidades.

Cordial

Inspector Interventoría

Nota 55 Martes 25 de marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal de obra: (3) operativos

Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector

Actividades: Se inicia instalación de adoquin se aclara que según nota 53 del 21 de marzo se observo de parte de la interventoria el material granular no estaba en optimas condiciones, donde se solicito toma de densidades para verificar que el material granular cumpla con las especificaciones de calidad.

Inspector Interventoría

Powered by CamScanner

18

Nota 56 Miercoles, 26 de marzo de 2025
Clima: soleado mañana, lluvia en la tarde a partir 3:00pm
Personal de obra: 3 operativos
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades: Se continua con instalacion de adoquin en sendero peatonal, se reitera la solicitud de cambio de pintura y anticorrosivo acorde a los item contractuales, se aclara que la instalacion de adoquin, no se realizó previamente toma de densidades segun lo requerido y evidenciado del material granular reportado en la nota 53 del 21 de marzo de 2025.

Ruben
Insp Interventoria

Nota 57 Jueves, 27 de marzo de 2025
Clima: Soleado
Personal de obra: 3 operativos
Personal de interventoria: 1 Residente, 1 Inspector
Actividades: Se avanza en lijado de baranda de cerramiento de juegos infantiles

Norma

Powered by CamScanner

se continua con la instalación de adoquín en sendero peatonal, se actara que no se tomaron densidades, esto solicitado en la nota 53 del 21 de marzo de 2025, debido a la calidad del material granular encontrado en obra; se reitera la solicitud de cambiar la pintura y anticorrosivo por los item contractuales que cumplan con las especificaciones de calidad

INSP INTERVENTORIA

JUEVES 27 DE MARZO / 2025

NOTA 58 CON TODO RESPETO, EL CONTRATISTA ACLARA A LOS INSPECTORES DE LA INTERVENTORIA QUE LOS SENDEROS INTERVENIDOS EN EL PARQUE VALLES DE CAFAM, SEGUN DIAGNOSTICO REALIZADO CON LA MISMA INTERVENTORIA, SE HARAN OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS CON REMPLAZO DE ADOQUIN DE 3 CMS DE ESPESOR, POR ADOQUIN DE 6 CM DE ESPESOR, SENTADO SOBRE UNA CAPA DE

20

ARENA / CEMENTO COMO LO INDICAN LA ESPECIFICACIÓN DEL ÍTEM POR EL CUAL SE VA A COBRAR.
ÚNICAMENTE SE DEBE RETIRAR EL CONCRETO DE LA COPA EXISTENTE ENCONTRADO EN SITIO PARA COMPACTAR LOS NUEVOS ESPESORES DEL DISEÑO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN MAS ARENA EN ESTE ORDEN DE IDEAS Y CON RELACIÓN A LAS NOTAS # 53-54-55-56- Y 57 SE ACLARA QUE EL MATERIAL ENCONTRADO DE LA SUB-BASES Y SUB BASE NO FUE INSTALADO POR NOSOTROS EN ESTE CONTRATO, QUE NOTAMOS EN EL DIAGNOSTICO REALIZADO SE SOLICITO SU RETIRO TOTAL O PARCIAL Y QUE NO SE SOLICITO EL REMPLAZO DE LOS ADOQUINES DE 3 CM X ADOQUIN DE MAYOR ESPESOR Y POR ENDE NO ES NECESARIO LA TOMA DE DENSIDADES DEL MISMO MATERIAL YA QUE NO FUE SOLICITADO, NI INSTALADO POR NOSOTROS EN ESTE CONTRATO

Norma

Powered by CamScanner

Adicionalmente se retiro de las actividades previas a la instalacion y suministro del nuevo adoquin se esta ejecutando actividades previas de; lavado de sedimentos - escarificacion - y compactacion de sedimentos, se ha llevado a cabo el retiro y cargue por cuenta del contratista de mantenimiento de sendero con cambio de adoquin por uno nuevo de espesor: 6 cms.

Arq Jorge L. Cardenas
Coordinadora.

Nota 59 Con relacion a la pintura de las barandas de la pista de patinaje y de la zona de juegos yo se cumplio con la solicitud de la interventoria de hacer los procesos constructivos por separado (lijado - antioxidante y esmalte sintetico) y se va a proceder a aplicar el esmalte sintetico, verde

Powered by CamScanner

Nota 60 Viernes 28 de Marzo de 2025
Clima: Seco
Personal en Obra: 2 Oficiales 1 Encargado
Actividades: Continua lijado y pintura baranda M-80 zona patinaje y baranda M-83 zona infantil, Se funden cintas de asfalto zona sendero debajo de canchas.

David Patiño

Nota 61 Sabado 29 de Marzo de 2025
Clima: Seco
Personal en Obra: 1 Encargado, 2 Oficiales
Actividades: finaliza pintura baranda M-80 zona patinaje, continua pintura y mantenimiento en baranda M-83 zona infantil.

David Patiño

Nota 62 Lunes 31 de Marzo de 2025
Clima: Seco
Personal en Obra: 1 Encargado, 2 Oficiales
Actividades: continua mantenimiento de

Norma

Powered by CamScanner

baranda M-83 zona infantil, se funden cinta de ajuste sendero adoquin detras de canchas.

David Patiño

Fredier Inteo

Fecha 63 Martes 1 de Abril de 2025
Clima: Seco
Personal en Obra: 1 Encargado 2 Oficiales
Actividades: se instala lamina metalica de baño mujeres, continua mantenimiento de baranda M-83 zona infantil

Fredier Inteo

David Patiño

Fecha 64 Miercoles 02 de abril de 2025
clima: Seco
Personal: 1 inspector + 3 oficiales
Se realiza aplicación de anticorrocivo en la baranda de zona de juegos infantiles
Fecha 65 No se avanza en la instalacion de adoquin en la zona del sendero, ni en las tapas de las cajas

Fredier Inteo

David Patiño

Powered by CamScanner

Nota 66 Se solicita al contratista suministrar los materiales para realizar y continuar con las actividades priorizadas

Nota 67 Jueves 03 de Abril de 2025
Clima: Nublado - lluvias en la tarde
Se realiza armado acero de tacas para cajas de inspección, se continua con la aplicacion de anticorrosivo

Nota 68 Se recomienda realizar el suministro de materiales para el sendero de (ilegible) la zona exterior a la cancha sintetica y realizar el retiro de escombros

Nota 69 Viernes 04 de abril de 2025
Clima: lluvias parciales 3 trabajadores
Se realiza remates en bargada de pista de patinaje

Norma

Powered by CamScanner

Nota 70 Sabado 05 de Abril 2025
clima: Soleado
Personal: 3 oficiales
Se realiza cerramiento de obra en el costado norte de la cancha de microfutbol para la intervención del sendero y la puerta del cerramiento, se realiza desmonte de adoquin

Nota 71 Lunes 7 de abril de 2025
clima: Soleado
Personal: 3 oficiales
Se realiza retiro de escombro de la zona del sendero para acopio y posterior retiro, donde se solicita realizar senalizacion de este acopio

Nota 72 Se recomienda al contratista realizar las demas intervenciones priorizadas ya que el dia de hoy no se evidencia avance en el cambio de acrilicos del coliseo, pintura baranda m-83 zona de juegos, senalizacion para cambio, instalacion de tapas cajas de inspección, Pintura estructuras canchas de micro-

Norma

Powered by CamScanner

futbol y voleibol, y no llegar a presentar atrasos en la programación

Nota 73 Martes 08 de Abril 2025
Clima: Nublado
Personal: 3 oficiales + 1 ayudantes
Se continua con las actividades de pintura en baranda de la zona de juegos

Nota 74 Miercoles 09 de abril 2025
clima: lluvias parciales - Fuerte en la tarde
Personal: 1 inspector + 3 oficiales + 1 ayudante
Actividades: continuan con instalacion de adoquin en sendero cerca conjunto, por la lluvia se atraza la actividades.

Nota 75 Jueves 10 de Abril 2025
Clima: lluvia intermitente
Personal: 1 maestro, 2 Oficiales y 1 Ayudantes
Actividades: Continua trabajo en senderos cerca

Norma

Powered by CamScanner

conjunto, se realiza mantenimiento de arco cancha microfutbol.

Nota 76 Viernes 11 de Abril 2025
Clima : Nublado
Personal : 1 maestro, 2 oficiales y 1 Ayudante
Actividades: Continua trabajos de senderos cerca conjunto, continua mantenimiento arco micro futbol
Se realiza recorrido de verificacion del diseño de iluminación electrica de paneles solares.

Nota 77 No se evidencia avance en el cambio de tapas de las cajas de inspección, ni en el cambio de acrilicas, ni en remates de las barandas de zona infantil

Nota 78 Sabado 12 de Abril de 2025
Clima : Seco
Personal en Obra : 1 Maestro, 1 Oficial y 1 Ayudante
Equipo : Herramienta menor - equipo de soldadura

Norma
Powered by CamScanner

ANEXO 2. SEGUIMIENTO A LA MATRIZ E RIESGOS

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE RIESGOS EN

No. PROCESO	*OBJETO*
RD-SG-LP-017-20	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO RECR Y DI

IDENTIFICACIÓN			EVALUACIÓN		TRATAMIENT	
1. Número	2. Clase	6. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	10. Categoría	12. ¿A quién se le asigna?	Seguimiento mayo 2025
1	Específico	Variaciones de las especificaciones técnicas de los insumos y/o unidades, que generen la creación de APU no previstos y/o actividades complementarias.	Modificaciones en el cronograma de ejecución de las obras, por posibles atrasos.	Riesgo Bajo	IDRD - Contratista	N/A
2	General	Demoras en la ejecución de obra debido a retrasos en trámites, solicitudes y/o aprobaciones de permisos, actualizaciones de permisos, licencias, resoluciones y/o demás trámites reglamentarios ante la SDA y/o empresas de servicios públicas y/o otras Entidades para la ejecución del proyecto, por omisiones NO atribuibles al contratista ni al IDRD.	Retrasos en la ejecución del proyecto, posibilidad de suspensión del contrato para recibir respuesta por parte de la Entidades y/o empresas de servicios públicos. Sobrecostos del proyecto. No se puede iniciar la obra. Genera retrasos en el proyecto. Sobrecostos por cambios de Vigencia	Riesgo Alto	Contratista - Interventoría-IDRD	N/A
3	General	Demoras en la fabricación, entrega y/o importación de los elementos y/o dotaciones establecidos en las especificaciones técnicas del contrato.	Retrasos en la ejecución del contrato o modificaciones del mismo a que haya lugar.	Riesgo Alto	Contratista	EN ESTE PERIODO SE PRESENTA RIESGO PUESTO QUE CONTRATISTA NO HA SUMINISTRADO DE MANERA CORRECTA MATERIALES COMO CERRAMIENTOS DE CANCHAS SINTETICAS, BARANDAS M20, ASADORES, MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION DE PISTA DE TROTE,
4	General	Demoras en la entrega de los lugares a intervenir, por la no disponibilidad jurídica y física del predio o espacios para el inicio de la(s) obra(s).	Retraso en las actividades contractuales. Sobrecosto de obra.	Riesgo Medio	IDRD	N/A
5	General	Hallazgo de restos arqueológicos, paleontológicos y de minerales de interés comercial o científico que generen la interrupción del normal desarrollo de las obras de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato o sobre costo en la ejecución de las mismas.	Retraso en las actividades contractuales. Sobrecosto del contrato. Terminación anticipada del contrato por imposibilidad de continuar con la ejecución. Retraso del cronograma del Proyecto.	Riesgo Bajo	IDRD - Contratista - Interventoría	N/A
6	General	Dificultad para conseguir cualquier tipo de material, equipos, insumos o elementos para la ejecución de la obra y/o instalación y/o proceso constructivo, o juegos (si aplica) por obsolescencia, desabastecimiento o cualquier otra causa ajena a las partes que impida la obtención del mismo.	Retrasos en el desarrollo del contrato. Ítems no previstos y/o actividades complementarias para reemplazar los ítems que no se encuentren en el mercado o que no se puedan adquirir.	Riesgo Alto	IDRD - Contratista -	N/A

IDENTIFICACIÓN			EVALUACIÓN		TRATAMIENT	
1. Número	2. Clase	6. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	11. Categoría	12. ¿A quién se le asigna?	Seguimiento mayo 2026
7	General	Que el contratista no proceda con la liquidación del contrato dentro de los términos de Ley por demoras en la entrega de información y/o suscripción del acta de liquidación, así como, en la actualización de las pólizas o garantías para tramitar la liquidación.	Retraso en la liquidación del contrato, inconformidades en el estado final del contrato. Pérdida de competencia para liquidar.	Riesgo Alto	Contratista	NA
8	General	Demoras en adjudicación y/o en iniciación del contrato de obra por falta de interventoría	Retraso en el inicio de actividades contractuales.	Riesgo Bajo	IDRD	NA
9	General	Mayor plazo de ejecución del inicialmente pactado en el contrato, por incumplimiento del cronograma por causas imputables al Contratista	Retrasos en cualquiera de las etapas previstas en el contrato.	Riesgo Extremo	Contratista	EN ESTE PERIODO SE PRESENTA RIESGO, PUESTO QUE EL ATRASO PRESENTADO ESTA EN EL 24,44%, SE SOLICITO PRESENTAR EL PLAN DE CONTINGENCIA
10	General	Condiciones diferentes a las inicialmente previstas por la Entidad en los pliegos o áreas del proyecto, que afecten la ejecución del contrato.	Retraso en las actividades contractuales.	Riesgo Medio	IDRD - Contratista	NA
11	Específico	Pérdida, daño o hurto de bienes.	Demora en la realización de los bienes y sobrecostos del contrato	Riesgo Alto	Contratista	NA
12	Específico	Incumplimiento del cronograma establecido con los proveedores para la entrega de insumos y/o equipos.	Retraso en las actividades contractuales.	Riesgo Alto	Contratista	NA
13	Específico	Diferencias y/o variación en el costo de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra, por encima del 20% del valor de la oferta de dicho material o insumo, por cambio en las condiciones macroeconómicas (Ej.: Tasa Representativa del Mercado, Índice de Precios al Consumidor, Índice de Costos de la Construcción Pesada, Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles, combustibles, Tasas Empleo, entre otros.) o las variables del mercado.	Modificación de la estructura de costos del contrato. Incremento de los insumos o bienes que sean susceptibles de afectación por el cambio de las condiciones macroeconómicas.	Riesgo Alto	Contratista - Interventoría-IDRD	NA
14	General	Demoras en la disponibilidad y/o acometida de los servicios públicos tanto provisionales (para la ejecución) como definitivos de obra (para la entrega), por omisiones NO imputables al contratista ni al IDRD.	Genera retrasos en la ejecución del proyecto, así como en la entrega del proyecto.	Riesgo Alto	Contratista - Interventoría	NA

IDENTIFICACION			EVALUACION		TRATAMIENTO	
1. Número	2. Clase	6. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	11. Categoría	12. ¿A quién se le asigna?	Seguimiento mayo 2025
15	General	Existencia de condiciones climáticas, ambientales, adversas y/o precipitación fuera de lo común que generen retraso, dificultad o imposibilidad de ejecutar el contrato, (relativos a la precipitación estadística del sitio de los trabajos de acuerdo con el IDEAM y/o certificada por autoridad competente)	Posibles retrasos en la ejecución de actividades contractuales, daños a obras y/o ejecutadas.	Riesgo Alto	Contratista	N/A
16	Específico	Demoras en la ejecución de las obras por desacuerdo, condicionamiento y/o impedimento por parte de la comunidad.	Atrasos en el desarrollo del contrato	Riesgo Alto	Contratista	N/A

IDENTIFICACION			EVALUACION		TRATAMIENT	
1. Número	2. Clase	5. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	11. Categoría	12. ¿A quién se lo asigna?	Seguimiento mayo 2025
17	General	Dificultades por interferencia de redes eléctricas, redes de gas, redes hidrosanitarias y/o redes de voz y datos.	Sobrecosto del contrato, retrasos en la ejecución de actividades.	Riesgo Medio	Contratista	NA
18	General	Cambio de normas de carácter Distrital o Nacional que afecten y/o impacten el desarrollo del contrato.	Retraso en las actividades contractuales	Riesgo Bajo	IDRD - Contratista	NA
19	General	Cambios en la normatividad y regulaciones (Nacional, Regional y Local) de disposición final de escombros y/o aprovechamiento.	Retraso en las actividades contractuales.	Riesgo Alto	Contratista	NA
20	General	Cambio en la regulación de las normas sanitarias y/o de salubridad a aplicar en la ejecución del contrato.	Retraso en las actividades contractuales.	Riesgo Medio	Contratista	NA
21	General	Expedición de normas de carácter tributario que impacte negativamente el desarrollo del contrato, afectando el equilibrio económico del contrato o el programa de obra.	Desequilibrio contractual que afecte la ejecución del contrato. Variación en el valor comercial de equipos e insumos.	Riesgo Bajo	IDRD - Contratista	NA
22	Específico	Prefiltros presentados por la inestabilidad del terreno	Atrasos en el desarrollo del contrato Afectación a Lesividad	Riesgo Alto	Contratista	NA
23	Específico	Posibilidad de afectaciones en los predios u áreas por amenaza de inundación	Retrasos en cualquiera de las etapas previstas en el contrato.	Riesgo Bajo	IDRD - Contratista	NA
24	Específico	Generación de residuos peligrosos por indebido procedimiento en la implementación del plan de contingencia por parte del contratista.	Retraso en las actividades contractuales. Sobrecosto del contrato.	Riesgo Alto	Contratista	NA
25	General	Interrupción de la ejecución del proyecto debido a bloqueos, protestas, huelgas, manifestaciones de orden público o por grupos sociales.	Atrasos en el desarrollo del contrato	Riesgo Bajo	Contratista - Interventoría	NA
26	General	Se presenta protesta social, acciones vandálicas o acciones tipificadas en la legislación penal, que afecten la ejecución del contrato. Grupos de interés o terceros quebrantan el orden público, impidiendo el inicio u obligando a la suspensión de actividades principales del contrato obra.	Se modifica o atrasa el cronograma del contrato - Plan de construcción y coordinación logística (PCCL) o, eventualmente, se suspende el contrato	Riesgo Bajo	Contratista - Interventoría	NA
27	Específico	Posibilidad de adulterar trámites y/o documentos con el fin de beneficiar a un tercero.	Afectación de la imagen institucional, posibilidad de no ejecución de las obras	[illegible]	Contratista - Interventoría IDRD	NA

IDENTIFICACIÓN			EVALUACIÓN		TRATAMIENTO	
1. Número	2. Clase	6. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	11. Categoría	12. ¿A quién se le asigna?	Seguimiento mayo 2025
29	Específico	Toma de decisiones en temas relacionados con la Planeación Estratégica de la entidad que puedan beneficiar un tercero por la relación directa con el funcionario	Falta de credibilidad en la gestión institucional. Desviaciones en la planeación institucional	Riesgo Corrupción	IDRD	N/A
28	Específico	Omisión de información, conflicto de intereses o presentar información alterada a la opinión pública respecto a la gestión institucional, con el fin de recibir algún tipo de contraprestación/ favor a cambio y/o beneficio de un tercero.	Deterioro o pérdida de la imagen institucional por comunicación Pública. Sanciones	Riesgo Corrupción	Contratista - Interventor a-IDRD	N/A
30	Específico	Direccionamiento de los estudios, propuestas, actos administrativos o estudios de viabilidad técnica a favor o en contra de un tercero.	Incumplimiento de la misión institucional. Pérdida de imagen institucional	Riesgo Corrupción	IDRD	N/A
31	Específico	Alteración en las evaluaciones de las propuestas presentadas en el proceso de selección.	Se impacta negativamente la credibilidad y buen nombre de la Entidad	Riesgo Corrupción	IDRD	N/A
32	Específico	Contratación indebida de bienes y servicios para favorecer intereses particulares o de terceros	Sanciones penales, disciplinarias y fiscales en contra de la entidad y los funcionarios responsables. Detrimento patrimonial. Enriquecimiento ilícito de contratistas y/o funcionarios. Ejecución deficiente o inejecución de los objetos contractuales. Insatisfacción de las necesidades de la entidad.	Riesgo Corrupción	Contratista - Interventor a-IDRD	N/A
33	Específico	Posible Conflicto de interés particular y directo que impacte en la toma de decisiones o cumplimiento de las obligaciones legales en materia de contratación	Posibles demandas de los contratistas. Pérdida de imagen institucional ante partes interesadas.	Riesgo Corrupción	Contratista - Interventor a-IDRD	N/A
34	Específico	Posible actuación ilícita en el desembolso de recursos a favor propio y/o de terceros	Investigaciones disciplinarias, penales y fiscales.	Riesgo Corrupción	Contratista - Interventor a-IDRD	N/A
35	Específico	Probabilidad de que se materialice la sustracción, alteración y/o cambio de los documentos físicos y/o electrónicos oficiales de la Entidad.	Comunicación a partes interesadas no autorizadas de información de los archivos de gestión de la entidad. Pérdida de la información en cualquier etapa de gestión de los documentos. Desgaste administrativo y reprocesos Apertura de procesos disciplinarios, administrativos y legales a servidores públicos. Sanciones penales, fiscales, disciplinarias y legales.	Riesgo Corrupción	IDRD	N/A
36	General	Presencia de grupos al margen de la ley y/o delincuencia común que pueden afectar la seguridad y correcta ejecución del contrato	Sobrecostos y demoras que se puedan generar en la ejecución del contrato.	Riesgo Alto	Contratista - Interventor a-IDRD	N/A
37	General	Abandono de la Obra por parte del Contratista	Incumplimiento del Contrato	Riesgo Alto	Contratista	N/A

IDENTIFICACIÓN			EVALUACIÓN		TRATAMIENTO	
1. Número	2. Clase	3. Descripción	7. Consecuencia de la ocurrencia del evento	11. Categoría	12. ¿A quién se le asigna?	Seguimiento mayo 2025
ANEXO DEL ESTUDIO PREVIO						
Elaboró	Aspectos Técnicos: Arq. Andrea Giselle Arias Rodríguez					
Revisó	Aspectos Jurídicos: Dr. Dairon Camilo Galindo					

ANEXO 3. CONTROL CLIMATOLÓGICO

	REGISTRO DE CLIMA	CÓDIGO:	OBR-FR-07
		VERSIÓN:	2
		VIGENCIA:	2021-07-15

CONTRATO INTERVENTORIA No:		COP 4080 2024	CONTRATO DE OBRA No:		COP - 4060 DE 2024
INTERVENTOR:		CONSORCIO SANTA TERESA 28	CONTRATISTA:		CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL, SST Y JURÍDICA A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 1 Y GRUPO 2		OBJETO:		"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". GRUPO 2 - "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE :			1° de mayo de 2025 al 31 de mayo de 2025		

FRENTE DE OBRA				PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
FECHA				LLUVIAS
jueves	1	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias muy ligeras en sectores de las localidades de Santa Fe y Usaquén. En la mañana predominó el tiempo seco en la ciudad. En el transcurso de la tarde se han registrado lluvias ligeras en las localidades de Usaquén, Suba, Engativá, Fontibón, San Cristóbal, Usme y
viernes	2	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias muy ligeras en sectores de la localidad de San Cristóbal. En la mañana se registraron lluvias en las localidades de Usme y Puente Aranda. En el transcurso de la tarde se han registrado lluvias ligeras en las localidades de Usaquén y Suba.
sabado	3	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en gran parte de la ciudad, con los mayores acumulados de precipitación en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y Tunjuelito. En la mañana se registraron lluvias de variada intensidad en gran parte de Bogotá, con lluvias moderadas en las localidades de Kennedy y Bosa. En el transcurso de la tarde se han registrado lluvias muy ligeras en gran parte de la ciudad.
domingo	4	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominó el tiempo seco en gran parte de la ciudad, con lluvias ligeras y puntuales en la localidad de Usme. En la mañana predominó el tiempo seco en la ciudad. En el transcurso de la tarde se han registrado lluvias de variada intensidad en gran parte de la ciudad, principalmente lluvias fuertes en sectores de las localidades de Barrios Unidos y Usaquén.
lunes	5	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominó el tiempo seco en gran parte de la ciudad, con lluvias ligeras y puntuales en la localidad de Usme. En la mañana predominó el tiempo seco en la ciudad. En el transcurso de la tarde se han registrado lluvias de variada intensidad en gran parte de la ciudad, principalmente lluvias fuertes en sectores de las localidades de Barrios Unidos y Usaquén.
martes	6	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores de la ciudad. En horas de la mañana, predominaron las condiciones de tiempo seco sobre la capital; sin embargo, se presentaron lluvias ligeras y aisladas en las localidades de Bosa, Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Puente Aranda y Usme. En horas de la tarde, han predominado las condiciones de tiempo seco, aunque se han registrado lluvias entre ligeras y moderadas en sectores de las localidades de Ciudad Bolívar, Usaquén y Usme.
miercoles	7	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en la mayor parte de la ciudad.En la mañana continuaron las precipitaciones ligeras en sectores dispersos de Bogotá. Para lo transcurrido de la tarde persistieron las lluvias ligeras, en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz, sin embargo, las lluvias cesaron en las últimas horas.
jueves	8	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy predominaron las condiciones secas en la ciudad, excepto por sectores de las localidades de Usme, donde se presentaron lluvias ligeras. En la mañana continuó el predominio de tiempo seco en Bogotá. Para lo transcurrido de la tarde, se registraron lluvias ligeras a moderadas en sectores de las localidades de Usaquén, Usme, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Puente Aranda, Ciudad Bolívar y Sumapaz.
viernes	9	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en sectores de Usaquén, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Fontibón, Engativá, Suba, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz. En la mañana continuaron las precipitaciones ligeras en sectores de las localidades de Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Kennedy, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Puente Aranda, Ciudad Bolívar y Sumapaz. Para lo transcurrido de la tarde se registraron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.
sabado	10	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz. En la mañana predominaron las condiciones secas, sin embargo, se observaron precipitaciones ligeras en sectores de las localidades de Usaquén y Sumapaz. Para lo transcurrido de la tarde continuó el tiempo seco, no obstante, se registraron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal y Usme.
domingo	11	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en sectores de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz. En lo transcurrido de la mañana continuaron las precipitaciones ligeras e intermitentes en sectores de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Kennedy, Suba, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz. Para hoy, se observan zonas de susceptibilidad baja, media y alta a movimientos en masa en sectores de los cerros orientales (Usaquén, Chapinero y Santa Fe) y en el sur de la ciudad (Ciudad Bolívar, San Cristóbal y Usme).
lunes	12	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se presentaron lluvias ligeras en amplios sectores de nororiente, sur y suroriente de la ciudad con los mayores registros en la localidad de San Cristóbal. En horas de la mañana, predominaron las condiciones de tiempo seco sobre la capital. En la tarde, se continuó el predominio de tiempo seco en la ciudad, salvo en las primeras horas, cuando se registraron lluvias ligeras en sectores del noroeste.
martes	13	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores del sur y suroriente de la ciudad. En las horas de la mañana predominaron las condiciones de tiempo seco sobre la capital. En la tarde, continuó el predominio de tiempo seco en la ciudad en la ciudad.
miércoles	14	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominaron las condiciones de tiempo seco en la ciudad, con presencia de lluvias ligeras y aisladas en sectores del margen oriental. En horas de la mañana, continuaron las condiciones de tiempo seco sobre la capital; sin embargo, se registraron lluvias ligeras y aisladas en amplios sectores del norte y oriente de la ciudad. En la tarde, el tiempo seco prevaleció en la ciudad.
jueves	15	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominaron las condiciones de tiempo seco en la ciudad, con presencia de lluvias ligeras y aisladas en sectores de las localidades de Bosa, Chapinero, San Cristóbal, Suba y Usaquén. En horas de la mañana, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores de la ciudad, siendo más significativas en la localidad de Engativá. En la tarde, se han presentado lluvias de ligera a moderada intensidad, destacándose en las localidades de Chapinero, Barrios Unidos, Engativá y Suba.

viernes	16	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en sectores del occidente y sur de la ciudad. En horas de la mañana, predominaron las condiciones de tiempo seco en la ciudad; sin embargo, al final de la mañana se registraron lluvias ligeras en sectores del occidente y margen oriental. En la tarde, se han presentado lluvias de ligera a moderada intensidad en amplios sectores de la ciudad, destacándose en las localidades de Fontibón y Engativá.
sabado	17	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores de la ciudad, siendo más significativas en la localidad de Usme. En las primeras horas de la mañana, predominaron las condiciones de tiempo seco en la ciudad; sin embargo, al finalizar la mañana, se presentaron lluvias ligeras en amplios sectores, especialmente en el margen oriental. En la tarde, se han registrado lluvias de ligera a moderada intensidad en amplios sectores de la ciudad, destacándose en las localidades de Barrios Unidos, Ciudad Bolívar, Engativá, Tunjuelito, Usaquén y Usme.
domingo	18	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores del occidente, noroccidente y serranía de la ciudad. En horas de la mañana, predominaron las condiciones de tiempo seco en la ciudad. En la tarde, se han registrado lluvias de ligera a moderada intensidad en amplios sectores de la ciudad, destacándose en las localidades de Engativá, Fontibón y Suba.
lunes	19	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en amplios sectores del occidente, sur oriente y oriente de la ciudad. En la mañana se registraron lluvias ligeras en gran parte de la ciudad. En la tarde, se han registrado lluvias de ligera a moderada intensidad en amplios sectores de la ciudad, destacándose en la localidad de Suba.
martes	20	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias de variada intensidad en gran parte de la ciudad, destacándose lluvias moderadas en las localidades de San Cristóbal y Usme. En la mañana se registraron lluvias ligeras en gran parte de la ciudad. En la tarde, se han registrado lluvias ligeras en sectores de la localidad de Usme.
miercoles	21	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en las localidades de San Cristóbal, Fontibón y Bosa. En la mañana se registraron lluvias ligeras en gran parte de la ciudad. En el transcurso de la tarde, ha predominado el tiempo seco en gran parte de la ciudad, con excepción de lluvias ligeras y puntuales en las localidades de Suba, Ciudad Bolívar y Usme.
jueves	22	mayo	2025	Durante la madrugada y la mañana de hoy predominaron las lluvias ligeras en toda la ciudad. En el transcurso de la tarde, ha prevalecido la ocurrencia de lluvias ligeras en gran de la Capital.
viernes	23	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, prevaleció el tiempo seco en gran parte de la ciudad, con excepción de lluvias ligeras y puntuales en las localidades de Usaquén, Usme y San Cristóbal. En la mañana predominó el tiempo seco en gran parte de Bogotá, con excepción de lluvias muy ligeras y puntuales en las localidades de Santa fe y Usme. En el transcurso de la tarde, se han registrado lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Engativá, Ciudad Bolívar, Chapinero, Usme, Fontibón y Barrios Unidos.
sabado	24	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, se registraron lluvias ligeras en gran parte de la ciudad. En la mañana se registraron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usme, San Cristóbal, Sumapaz, Usaquén, Santa Fe, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Chapinero, Suba, Bosa y Fontibón. En el transcurso de la tarde, se han registrado lluvias ligeras en sectores de las localidades de San Cristóbal, Usme, Santa Fe, Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Rafael Uribe Uribe, Kennedy, Chapinero, Bosa, Puente Aranda, Usaquén, Barrios Unidos y Suba.
domingo	25	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominó el tiempo seco en la ciudad. En la mañana predominó el tiempo seco en gran parte de la Capital, con excepción de lluvias muy ligeras y puntuales en la localidad de Usme. En el transcurso de la tarde, se han registrado lluvias ligeras en gran parte de la ciudad.
lunes	26	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy, predominó el tiempo seco en la ciudad. En la mañana predominó el tiempo seco en gran parte de la Capital, con excepción de lluvias muy ligeras y puntuales en la localidad de Usme. En el transcurso de la tarde, se han registrado lluvias ligeras en gran parte de la ciudad.
martes	27	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usme, Ciudad Bolívar, Rafael Uribe Uribe y Chapinero.
miércoles	28	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy predominaron las condiciones secas en Bogotá, sin embargo, se presentaron lluvias ligeras en sectores de las localidades de San Cristóbal y Usme. En la mañana continuaron las condiciones secas, no obstante, se observaron precipitaciones ligeras en sectores de las localidades de San Cristóbal, Usme, Kennedy y Sumapaz. Para lo transcurrido de la tarde se registraron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, Usme, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Ciudad Bolívar y Sumapaz.
jueves	29	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Kennedy, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe y Sumapaz. En la mañana se observaron precipitaciones ligeras en sectores de las localidades de San Cristóbal, Usme, Engativá, Rafael Uribe Uribe y Sumapaz. Para lo transcurrido de la tarde se registraron condiciones secas.
viernes	30	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy predominaron las condiciones secas en la ciudad, sin embargo, se presentaron lluvias ligeras en sectores de Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz. En lo transcurrido de la mañana se observaron precipitaciones ligeras en sectores de Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz. Para hoy, se observan zonas de susceptibilidad baja a movimientos en masa en sectores del sur de la ciudad (Ciudad Bolívar, San Cristóbal y Usme)
sabado	31	mayo	2025	Durante la madrugada de hoy predominaron las condiciones secas en la ciudad, sin embargo, se presentaron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Chapinero, San Cristóbal, Usme y Suba. En la mañana continuó el tiempo seco, no obstante, se observaron precipitaciones ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, San Cristóbal, Usme, Fontibón, Engativá y Sumapaz. Para lo transcurrido de la tarde se registraron lluvias ligeras en sectores de las localidades de Usaquén, Chapinero, San Cristóbal, Usme, Fontibón y Sumapaz.

Firma:
ING. CLAUDIA FEDRAZA
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
INC. LUIS A. MEDRANO B.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANEXO 4. COPIA ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA Y REUNIONES

BOGOTÁ

Sirve manejo consecutivo colegios IDA	COMITÉ/REUNIÓN: Comité de seguimiento # 21 Cop 1060/24 Cto Int 1060/24	DD	MM	AA
ACTA No.		08	05	2025

LUGAR: Oficina Interventoría - Solhun HORA DE INICIO: 9:00 AM HORA FIN: 12:00 m

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Se anexa listado asistencia		

ORDEN DEL DIA

1. Revisión compromisos pactados	4. Componente Calidad
2. Componente social	5. Componente SST
3. Componente Ambiental	6. Componente Técnico

TEMAS TRATADOS

1. Revisión compromisos pactados:

1.1. Niños - Pérgola:

- Se informa por parte de interventoría que el contratista remitió propuesta de la Pérgola y se remitieron observaciones por parte de la interventoría para la subsanación correspondiente.
- No obstante, se socializa por parte de la Supervisión que se realizó mesa de trabajo para revisión de Presupuesto pues en el balance radicado a la entidad se evidenció que sólo quedaban 92 millones por priorizar, en ese sentido la supervisión realizó la priorización de la cual, a nivel general el recurso no alcanzó para priorizar los cerramientos de las canchas que no se habían iniciado.
- Se ajustó el presupuesto y se reservaron 200 millones para emergencias.
- Se aclara que en Olaya sólo se priorizó el módulo de baños, con la adecuación del urbanismo y la acometida de ser necesario.
- Se incluyó BMX de Gilma Jimenez y la mitad de la Pérgola de Country
- No se incluyó el PMU de Olaya.
- La pérgola no se incluyó en la priorización realizada.

TEMAS TRATADOS
1.2. Ascensores CEFE's - Revisión:
- Se informa por parte de interventoria que el contratista remitió cotizaciones de la empresa certificadora, no obstante, eso sólo es el valor del certificado, no se incluye cotización de los correctivos necesarios para obtener la certificación.
- El contratista manifiesta que se realizó acompañamiento al mantenimiento rutinario en Cometas
- Se recuerda que se debe ajustar el cronograma de mantenimiento rutinario pues el plazo del contrato se finaliza el 19 de julio, lo que se programe con posterioridad no será objeto de reconocimiento.
- Está pendiente incluir en el balance algunas emergencias que se ejecutaron la semana pasada.
- Se solicita entregar la información previo a las mesas de trabajo.
1.3 Entrega subsanación plan de contingencia:
- No se cumplió el compromiso, no se allegó el plan de contingencia.
- El contratista manifiesta que ha trabajado en el avance del contrato y se han realizado más actividades, no obstante, la interventoria aclara que hay frentes de obra que se encuentran sin personal.
- Se solicita finalizar Pijaos, el compromiso estaba para el 30 de abril de 2025 y a la fecha no se ha finalizado.
- El contratista informa que entregará el plan de contingencia el día de mañana.
- Se solicita implementar una contingencia en Country pues el avance es demasiado bajo, no hay intervención en la zona de arenero
- La interventoria reitera que el personal es insuficiente en todos los frentes de obra, no sólo en Country, el problema de baja ejecución es en todos los frentes de obra pues sólo hay 2 o 3 personas en cada intervención, sin contar con que hay frentes sin materiales y por ello no se avanza.
- Se reitera que 30 trabajadores No son suficientes para ejecutar las actividades del contrato, no se evidencia personal en Palestina
- Se solicita programar con los administradores la autorización de

TEMAS TRATADOS
intervención con suficiente antelación.
1.3. Terminación Tibanica - La Esperanza / Remates:
- No se cumplió el compromiso, el contratista aduce dificultad por condiciones climáticas
- Se solicita implementar medidas para cumplir con los compromisos, las condiciones climáticas son un riesgo atribuible al contratista.
1.4. Actas de entrega y disposición final:
El contratista manifiesta que remitió la información, se verificará lo correspondiente.
1.5. Cayetano - Acta de puesta en servicio:
No se cumplió el compromiso, el contratista manifiesta que ya subsanó las observaciones y coordinará para realizar el acta.
1.6. Cayetano - Presupuesto actualizado:
Se aclara que ya se incluyó en la UB, el valor ya no varía.
1.7 San Cristóbal - Ajuste de las divisiones:
Se encuentra en ejecución.
1.8. Documentos vinculación personal:
- Se recibieron documentos de personal para Toberín.
- El contratista manifiesta que mañana ingresarán 10 personas.
1.9. Entrega presupuesto Chicalá:
No se cumplió el compromiso, el contratista manifiesta que allegará el presupuesto hoy.
1.10. Presupuesto emergencias - eléctricas:
- No se cumplió el compromiso, estaba para el 30/04/25 y la información se entregó ayer para revisión de interventoría.
- No se ha entregado el presupuesto de las bombas.
1.11. Presupuesto Gaitan Cortes:
Se allegó el día de ayer para revisión.
1.12. Tunal - Concepto concha tenis estadio:
El contratista no allegó lo correspondiente, razón por la cual la concha no se priorizó en la mesa de trabajo de presupuesto.
En línea con lo anterior, tampoco se pudo priorizar la iluminación, ya que el espacio no es funcional.

TEMAS TRATADOS
1.13 Tobeón - Inicio actividades:
Se iniciaron el día de ayer.
1.14. Recre - Inicio:
Se inició ayer aunque el compromiso estaba para el 30 de abril.
1.15. Parque del Río (Maryland):
Es sólo la zona de juegos infantiles, se iniciaría el próximo
lunes.
1.16. Florida - Inicio:
Se aclara que por temas de recursos el IDRD redujo de 100
asadores la intervención a 50 asadores que deberán
concluirse con la administración del parque.
1.17. Aula de Precios no Previstos - Cotización:
No se cumplió el compromiso.
1.18. Okupar Implantación + PMU:
- Se aclara que no se incluyó el PMU en el balance.
1.19. Aula PP's - CIO:
- No se cumplió el compromiso.
1.20. Simón Bolívar - Emergencia Invernadero / Impermeabilización:
No se cumplió el compromiso, no se allegó el presupuesto para
viabilizar la intervención.
1.21. Simón Bolívar - Emergencia PPTO:
No se cumplió el compromiso.
1.22. Santa Clara - Inicio:
Se cumplió el compromiso, se inicio la actividad.
1.23. San Andrés - Recorrido:
Se cumplió el compromiso, no se ha entregado el presupuesto.
1.24. San Andrés - Emergencia vidrio:
Continúa pendiente.
1.25. San Andrés - PPTO Impermeabilización:
No se cumplió el compromiso.
1.26. Informe de calidad #5:
Se allegó el día de ayer, la interventoría emite aval el día de
hoy.
1.27. Informe técnico # 5:

TEMAS TRATADOS
· El contratista remite subsanación, se evidencia que algunas observaciones persisten, por lo cual, se adora que lo correspondiente a avance físico y cronograma se encuentra inmerso en los procesos sancionatorios.
* En San Andrés: Se prioriza intervención del poste de abejas y tratamiento de fisuras (dilataciones) de la pista de patinaje.
1.28. Pijaos - Terminación:
No se cumplió el compromiso
1.29. Nacional - Acta de puesta en servicio:
No se cumplió el compromiso, no se ha rematado la baranda, se está realizando la actividad el día de hoy.
1.30. Subsanación informe mensual social # 6.
Se cumplió el compromiso, el informe se encuentra aprobado.
1.31. Informe mensual SST # 6 :
Se emitieron observaciones que a la fecha se encuentran pendientes de subsanación. El contratista manifiesta que subsanará hoy.
1.32. Reporte de materiales:
Se cumplió el compromiso
1.33. Informe mensual # 6 calidad:
Se entregará el próximo martes, no se ha cumplido el compromiso.
1.34. Informe mensual # 6 Ambiental:
Se remitieron observaciones, el contratista manifiesta que subsanará el AD.
1.35. Informe técnico # 6 :
El contratista manifiesta que subsanará el próximo martes.
1.36. Auditoria Interna - Calidad:
Se cumplió el compromiso, se remitió la hoja de vida y el programa de auditoria, se programó para el próximo 23. de mayo.
1.37 Complejo Acuático - Inicio:
Se inició hoy
1.38. Quiroga - Inicio:
No se cumplió el compromiso, no se ha iniciado la intervención.
* Se solicita revisar el juego vandalizado en Virrey Norte (Balancín), la pieza no reposa en la administración del parque, se tendría que

TEMAS TRATADOS
suministrar, se informa que en el parque de los Niños hay un balancín de la misma referencia que se podría trasladar.
- Se informa que se han recibido quejas porque el juego es peligroso.
2. Componente social:
- Se recibió el informe mensual #6, se revisó y se encuentra aprobado
- Se remitió informe ejecutivo a profesional social de la entidad
- Se elaboró informe mensual de interventoría.
- Se revisaron actas de vecindad del Country y se remitieron observaciones. Se solicita la subsanación de las actas.
3. Componente Ambiental:
- Durante el periodo de reporte el contratista entregó la primera versión del informe ambiental correspondiente al periodo seis, a partir de lo cual se genera la respectiva revisión.
- Respecto a la implementación de medidas de manejo ambiental, se evidencia que el contratista da cumplimiento mediante la gestión RCD con gestores autorizados, así como con el aprovechamiento in situ de material de excavación y cespedón.
Con relación al manejo de emisiones se verifica la protección de materiales, instalación de cerramentos y verificación de certificados de gases para los vehículos. No se presentan novedades en el periodo, a excepción de Timiza.
4. Componente Calidad:
- El contratista presenta atención de las observaciones del informe de calidad # 5 el cual se aprueba mediante oficio IDRD-4080-62-2024 -419, del 8 de mayo de 2025
- Se presenta hoja de vida de auditor y plan de auditoria lo cual se aprueba y se programa auditoria para el 23 de mayo.
- Se encuentra aún pendiente la entrega del informe de calidad # 6
- Pendiente atención de las observaciones de las actas de mobiliario para garantizar el control adecuado de la propiedad del cliente.

TEMAS TRATADOS
5. Componente SST:
- El 29 de abril de 2025 se recibió el informe SST # 6, del cual se remitieron observaciones para ser subsanadas por el contratista de obra.
- Se recibió documentación de ingreso de personal del proveedor JHC para actividades en Tobería y Palacio de los Deportes.
- Se reitera el uso de dotación institucional en todos los frentes de obra, nuevamente se evidencia personal sin dotación en el Parque Simón Bolívar.
- Se solicita la remisión de los paz y salvos pendientes, continuamos a la espera de la entrega de paz y salvos del proveedor Carlos Ardila.
- Personal Vinculado:
- Cuadrilla eléctrica: 3 + 2 trabajadores + 1 trabajador.
- Gratán Carlos: 3 trabajadores
- Country: 6 trabajadores
- Recreo: 2 trabajadores
- Porvenir: 4 trabajadores
- Palacio: 7 trabajadores
- Tobería 3 trabajadores
- Valles de Cafam: 4 trabajadores
- Total: 31 trabajadores. → 35 trabajadores.
6. Componente Técnico:
- Como se informó previamente por parte de la supervisión del contrato, el balance presupuestal a la fecha se encuentra cerrado. Se recomienda a los residentes de obra apropiarse de los presupuestos de cada frente de obra pues las actividades de obra no pueden variar, ya se establecieron los valores y el contrato ya no cuenta con recursos
- Se reitera la necesidad de actualizar el presupuesto de los emergencias.
- Se reitera al contratista que debe abstenerse de realizar cambios en la obra frente a las cantidades que se encuentran presupuestadas pues no hay más recursos para cubrir las variaciones
- Se solicita informar a vigilancia de los parques cuando se finalice

TEMAS TRATADOS

la intervención del componente eléctrico.

- Se refiere por parte de interventoría que las obras que se realicen y no estén incluidas en el balance no serán objeto de reconocimiento.
- Se solicita la remisión de los informes mensuales # 7 a más tardar el 28 de mayo de 2025, para poder tramitar la siguiente acta parcial.
- Se aclara y reitera al contratista que el anticipo se debe amortizar 1 mes antes de su finalización, de acuerdo con el plazo contractual el contrato finaliza el 19 de julio, es decir, la amortización debe realizarse por completo en el mes de junio, Por lo cual en la cuenta de junio debe amortizarse la totalidad del anticipo.
- La facturación mínima del mes de mayo debe ser 2.400' millones para amortizar todo el anticipo.

• Anticipo

- Saldo: 301' se conservan en la fiducia.
- Dos adenes en subsanación, por concepto de mano de obra
- No se allegaron más ordenes.

• Eléctrico:

- No hubo avance en dos semanas, se inician actividades eléctricas esta semana: Jazmín, Taller y Timiza se inician mañana.
- Se solicita iniciar en Uramá, informar con tiempo por temas de seguridad, preferiblemente en horas de la mañana.

- Avance Financiero:

• % Programado: 68,46 %.
• % Ejecutado: 38,35 %.
• % Atraso: - 30,11 %.

• Se solicita implementar un plan de contingencia y vincular personal.

COMPROMISOS		
TEMA	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE PARA SU REALIZACIÓN
Ascensores CEFE's - Revisión / Cot	Contratista	Pendiente
Pijaos - Terminación	Contratista	16-05-25
Country - Terminación	Contratista	17-05-25
Plan de Contingencia	Contratista	12-05-25
Quiroga - Inicio	Contratista	12-05-25
Tibanica / Esperanza / - Remates	Contratista	14-05-25
Actas de entrega / Disposición final	Contratista	Pendiente
Daumentos personal nuevo (10 trabajadores)	Contratista	8-05-25
Capetano - Puesta en servicio	Contratista	Pendiente
Harylemd - Inicio	Contratista	12-5-25
Florida - Inicio (mobiliario)	Contratista	13-05-25
Acta NP #2 - CIO	Contratista	12-05-25
Acta NP #3 - Cotizaciones	Contratista	12-05-25
Nacional - Puesta en Servicio / Baranda	Contratista	8-05-25
Mensual SST #6	Contratista	8-05-25
Mensual Ambiental #6	Contratista	10-05-25
Mensual Calidad #6	Contratista	13-05-25
Mensual Técnico #6	Contratista	12-05-25

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN				
¿Se logró el objetivo?	SI	X	NO	

Observaciones		
Informes mensuales #7	Contratista	28-05-25
Plan Mitigación - Timiza (Ambiental)	Contratista	08-05-25

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si en la reunión no se maneja esta delegación colegue M.A.		
FIRMA		FIRMA	Karen Algeuras	
NOMBRE		NOMBRE	Karen Adriana Algeuras	
CARGO		CARGO	Inspectora Interventoría	

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:	Karen Adriana Algeuras Castro

BOGOTÁ

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Comité de seguimiento # 21 COP 9060/24 RESPONSABLE DEL EVENTO: Interventoría.

FECHA: 8 05 25 HORA INICIAL: 9:00 am HORA FINAL: 12:00 m LUGAR: Oficina Interventoría.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DILIGENCIAR POR ASISTENTES EXTERNOS AL IDRD		
						ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
1	Oscar Dario Contreras Ojeda	1.024.547.092	Líder Profesional de Calidad	Contratista Beltcon		Beltcon	—	3143195834
2	Claudia Rebolledo	52.031.300	Residente de Obra	Contratista Beltcon		Beltcon	claudiarebolledo@gmail.com	3005758618
3	Ivan Velasquez	80.117.634	apoyo supervisión	Externos				
4	JORGE MADROÑO	[illegible]	CONTRATISTA	STP		IDRD		
5	Yenny Pola Reyes	1.032.403	Ing. Elect.	Interop		Sol.	proyectos@solucionesin	3144795412
6	LUIS A. MEDRANO B	[illegible]	RESIDENTE	INTERVENTORIA		SOLUCIONES	proyectos2@solucionesin	3176290278
7	Karen Adriana Algeciras Castro	1014266409	Inspectora	Interventoría		CST 28	proyectos2@solucionesin	3165330016
8	GUSTAVO VARGAS F	79.863.726	RESIDENTE OBRA	CONSORCIO BELCON		BELCON	—	—
9	ENRIQUE ORTEGA	93337216	Dr. Obra	Consorcio Beltcon		BELCON	—	3208690529
10	Andres Felipe Jimenez Velez	1014239649	Ing. Electr.	Beltcon		Beltcon	—	3012411989
11	Jeison O. Delgado	1015459148	Sub Residente	Interventoría		CST 28	—	—
12	JOHN LY CUELLAR S	74352621	RESIDENTE	CONSORCIO BELCON		BELCON	—	—
13	Ronald Lozano	5470331	Residente	Interventoría		CST 28	Proyectos2@solucionesin	3104700075
14								
15								
16								
17								
18								

Con la suscripción del presente formulario, autorizo al IDRD del cotejo a realizar dependencia y/o área del mismo, a realizar el tratamiento sobre mis datos personales con sujeción a lo establecido en sus Políticas de Protección de Datos Personales, disponibles a los titulares en otros señalados. Las Políticas podrán ser consultadas en la página web del IDRD: https://www.idrd.gov.co/transparencia-acceso-informacion-politicas/nuevas-politicas-tratamiento-datos-personales

GESTIÓN DOCUMENTAL - V.5

BOGOTÁ

ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
	Comité de seguimiento # 22 COP 1060/24 Cto Int 1080/24	19	05	2025

LUGAR: IDRD - Administración escenarios HORA DE INICIO: 9:00 am HORA FIN: 12:00 m

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Se anexa listado asistencia		

ORDEN DEL DIA

1. Aprobación acta anterior	4. Aspecto Financiero
2. Revisión compromisos pactados	5. Anticipo.
3. Componente técnico.	6.

TEMAS TRATADOS

1. Aprobación acta anterior:

Se aprueba el acta pues no se presentan observaciones.

2. Revisión compromisos pactados:

2.1. Ascensores CEFE's / Revisión cotizaciones:

- La interventoría informa que el contratista allega cronograma para realizar visitas a los CEFE's por parte de Schindler con la empresa certificadora, a fin de identificar los mantenimientos correctivos que se requieran.
- Se informa que se debe revisar el balance del contrato previo a la autorización de intervención.

2.2. Pijaos - Finalización obras:

No se cumplió el compromiso

2.3. Country - Terminación:

No se cumplió el compromiso.

2.4 Entrega subsanación plan de contingencia:

- Se aclara por parte de interventoría que el sábado el contratista allegó un documento denominado "plan de trabajo o plan de ejecución de

TEMAS TRATADOS

obras

- Se hace mención de un cronograma de obras que no se adjunta en la entrega.
- Se recomienda vincular mayor personal, se hace mención del personal que ingresó a Palagua y a Lourdes (próximo ingreso), no obstante, de los demás frentes no se hace mención de ingreso de personal, ni cuándo ni cuántos trabajadores
- No se hace relación de materiales ni de equipos
- El contratista informa que entregará documentación de personal para completar 45 trabajadores adscritos al contrato.
- Se requiere retirar los anticipos de material que están en Parque Nacional el día de hoy.
- Se solicita aclarar los presupuestos relacionados en el documento.
- En cuanto al flujo programado, se informa que en el documento se establecen 2.300 millones para la cuenta del mes de junio, no obstante, de acuerdo con lo establecido en el comité anterior la facturación debe ser de mínimo 2.900 millones para amortizar la totalidad de los recursos del anticipo de acuerdo con la forma de pago establecida en el contrato.
- Se solicita por parte de interventoría finalizar la intervención en Tinaca
- Se solicita intervenir los frentes que se encuentran atrasados, de acuerdo con lo observado se evidencia que en el desarrollo del contrato lo máximo que se ha tenido es 30 trabajadores, se recomienda incrementar el personal y evaluar si con 45 trabajadores realmente si se cumple.
- Se solicita remitir fechas exactas de terminación de los frentes.
- Se recuerda que se debe cumplir con la amortización del anticipo.
- Se recuerda que los procedimientos para revisión de presupuestos y actividades de obra se encuentran definidos para evitar reprocesos
- Es claro que el valor establecido en el balance para cada frente no debe variar.
- Se aclara que si la actividad no está en el presupuesto no está autorizado.

TEMAS TRATADOS

- Se reitera que aunque el contratista es autónomo en la ejecución de las obras, las obras que no se encuentren en el balance y que no estén autorizadas no serán objeto de pago.
- Se solicita aterrizar el presupuesto de las emergencias.

2.5. Tibanica | Esperanza - Remates.

No se cumplió el compromiso, se recuerda que en la Esperanza Faltan remates funcionales.

2.6. Documentos personal nuevo (10 trabajadores):

- Se recibieron documentos de ingreso de 6 trabajadores del parque Quiroga.

2.9. Cayetano - Acta de Puesta en Servicio.

- No se cumplió el compromiso, está pendiente el tema del tanque y lo eléctrico que no se ha iniciado.

2.8. Hanglang - Inicio:

Se aclara por parte de IDRD que no se puede viabilizar la intervención propuesta por temas jurídicos, por lo cual el [illegible] establecido en este frente (33') debe trasladarse al rubro de emergencias.

2.9. Florida - Inicio.

No se cumplió el compromiso. El contratista manifiesta que el 21 se iniciará la instalación de bancas y canecas.

2.10. Acta de Fijación NP # 2:

- El jueves se allegaron 7 NP's y el sábado el contratista dió alcance a 3 APU's NPS para un total de 10 NP's que se encuentra en revisión.

2.11. Acta de fijación NP # 3

No se cumplió el compromiso.

2.12. Nacional - Puesta en Servicio - Baranda

- No se cumplió el compromiso, el contratista no ha subsanado las observaciones de la baranda.
- Se solicita entregar y poner en servicio los baños de la 39.

2.13. Informe mensual SST # 6:

Se cumplió el compromiso, el informe se encuentra aprobado.

2.14. Informe mensual Ambiental # 6:

800

TEMAS TRATADOS

El contratista allegó subsanación al informe mensual el día de hoy.

2.15. Informe mensual técnico #6:
Se remitieron observaciones por parte de interventoría, el contratista manifiesta que entrará subsanación el día de hoy.

2.16. Informe mensual calidad # 6:
No ha sido entregado, el contratista manifiesta que allegará el documento el día de hoy.

2.17 Informes mensuales # 9
Se recuerda que la entrega debe ser el 28 de mayo.

2.18. Plan de Mitigación - Timiza (Ambiental):
Se cumplió el compromiso, el documento se encuentra en revisión.

3 Técnico:
- Está pendiente entrega de Simón Bolivar el presupuesto de la emergencia del invernadero.
- Se reitera que se debe entregar el presupuesto actualizado de emergencias.
- El contratista entregará boletín el miercoles para reunión el jueves
- Se cuentan con 41 trabajadores.

4 Avance Financiero
1 Programado $ 9 581 587 615 > 179 días transcurridos > 74,27%
1 Ejecutado: 43,99 %
1 Atraso: - 30,28 %

- Se requiere subsanar la programación.
- Se recuerda que se debe incluir el análisis del valor ganado, por ello se debe alimentar el valor ejecutado.

5 Anticipo
- No se han allegado órdenes nuevas, se realizó reprogramación
- Se solicita soporte de pago de los rendimientos financieros.

COMPROMISOS		
TEMA	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE PARA SU REALIZACIÓN
Ascensores CEFE's - Visitas	Contratista / Int	Pendiente
Pijaos - Terminación	Contratista	23-05-25
County - Terminación	Contratista	23-05-25
Mesa de trabajo Presupuesto	Contratista / Interv	22-05-25
Presupuesto actualizado	Contratista	21-05-25
Tibanica / Esperanza - Remates	Contratista	22-05-25
Coyotano / Acta de Puesta en Servicio	Contratista / Int	23-05-25
Florida - Imuo - Mobiliario	Contratista	21-05-25
Acta NP # 2 y # 3	Contratista	21-05-25
Nacional - Puesta en Servicio	Contratista	21-05-25
Informe mensual Calidad # 6	Contratista	19-05-25
Informe mensual ambiental # 6	Contratista	Pendiente
Informe mensual técnico # 6	Contratista	19-05-25
Entrega informes mensuales #7	Contratistas	28-05-25

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN				
¿Se logró el objetivo?	SI	X	NO	
Observaciones				

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si en la reunión no se maneja esta delegación colocar N.A.	
FIRMA		FIRMA	Karen Algecíras
NOMBRE		NOMBRE	Karen Adriana Algecíras
CARGO		CARGO	Inspectora Interventoría

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:	Karen Adriana Algecíras Castro.

BOGOTÁ

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Comité de seguimiento # 22 CUP 4060124 Int 4030124 RESPONSABLE DEL EVENTO: Interventoria

FECHA: 19 05 25 HORA INICIAL: 10:00 am HORA FINAL: _____ LUGAR: IDRD - Administración Fontibón

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DILIGENCIAR POR ASISTENTES EXTERNOS AL IDRD: ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
1	Edwin O. Delgado C.	79573493	Director	Interventoría		CST 028	—	—
2	Yerry Paola Reyes C.	1076276605	Ing. Ambiental	Interventoría		CST 028	ingambientalinterventoria@gmail.com	3147777112
3	Reinaldo Lozano	5476331	Residente	Interventoría		CST 028	proyectos.ingenieria@gmail.com	3241300075
4	Carlos Andrés Figueroa Ayala	1049629534	Profesional Apoyo Técnico	Interventoría		CST 028	proyectos2@cstcolombia.com	3143393615
5	IVAN VELASQUEZ	80117639	APOYO SUPERVISORES	ESCENARIOS		IDRD		
6	ENRIQUE GOMEZ	9533226	Dir. Obra	Beltecon		Beltecon	enriquedgomez@yahoo.com	3203430529
7	Angélica María Cuervo Gil	52901081	Residente SST	Beltecon SG		Beltecon	acuervo.beltecon@gmail.com	3502647
8	Paulina García Márquez	52990826	P. Social	Beltecon IDRD		Beltecon	gestionsocialpqrs@gmail.com	3007059945
9	[illegible]	1019011052	R. Ambs	R Ambs		Beltecon	[illegible]	3005641446
10	Andrés Felipe Jiménez V	1014739649	Ing. Electr.	Beltecon		Beltecon	—	3012911552
11	Fabián Orlando Delgado	1018459148	Sub-Toc Interventoría	Interventoría		CST 028	—	—
12	JORGE MADERO G.	79424228	CONTRATIST.	STP		IDRD		
13	CRISTIAN MARCOS FIGUEREDO	79854776	RESIDENTE	BELTRAN		BELTRAN	—	—
14	LUIS ALBERTO MEDRANO	19816 CE	RESIDENTE	INTERVENTORIA		CST 028 SINGULAR	proyectos2@cstcolombia.com	3144530 P
15	Karen Adriana Algecira Castro	1014266407	Inspectora	Interventoría	Karen A	CST 28	proyectos2@cstcolombia.com	3165316
16								
17								
18								

Con la suscripción del presente formulario, autorizo al IDRD para realizar tratamiento sobre mis datos personales de acuerdo a lo establecido en su Política de Protección de Datos Personales, atendiendo a las finalidades en ella señaladas. La Política puede ser consultada en la página web del IDRD: https://www.idrd.gov.co/transparencia-atencion-participacion-politicas-normatividad-politica-proteccion-datos-personales

VERSIÓN 2 DE 2021

BOGOTÁ

ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
	Comité de seguimiento # 23 CoP 1060124 Int 4089424	26	05	2025

LUGAR: Oficina Interventoría. HORA DE INICIO: 9:00 am HORA FIN: 12:00 m

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Se anexa listado asistencia		

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación acta anterior
2. Revisión compromisos pactados
3. Componente calidad
4. Componente SST
5. Componente social
6. Componente ambiental // Técnico.

TEMAS TRATADOS

1. Aprobación acta anterior:

Se aprueba el acta pues no se presentan observaciones

2. Revisión compromisos pactados:

2.1. Ascensores CEFE's - Visitas:

- CEFE San Cristobal: Se realizó el 21 de mayo
- CEFE Cometas: Se está realizando hoy

En CEFE San Cristóbal se evidenció daño de una batería, por lo cual es necesario remitir el presupuesto del mantenimiento correctivo.

- Para CEFE Tunal la visita está para el 6 de junio

2.2. Terminación Pijaos:

- Está pendiente el suministro y la instalación de 12 módulos, se recuerda que se requiere finalizar esta semana.
- Pendiente tapa de cárcamo
- El miercoles se instalaria la puerta
- Pendientes remates de pintura de cerramiento
- Se debe reponer la malla de Nylon.

TEMAS TRATADOS
-Quedo como compromiso poner en servicio el sábado.
2.3. Terminación Country:
Se está realizando la adecuación de la zona de juegos infantiles, se está realizando la intervención en la zona de servicios generales, se espera finalizar la próxima semana.
- Mañana se inicia el suministro de la arena peldar y se finaliza la cubierta de la zona de servicios.
-Se informa que ésta semana se inicia la pérgola.
- Los módulos de cerramiento de la zona de juegos se encuentran en fabricación, se recuerda por parte de interventoria que ésta actividad es crítica.
-Hoy se inició arreglo del piso del café
- Se estima que la pérgola tarde 2 semanas.
- Se recuerda que la arena debe cumplir especificación IDRD, el contratista informa que ya tomó los ensayos, pendiente resultados de laboratorio.
2.4. Mesa de trabajo presupuesto:
- Se cumplió el compromiso, se realizó la mesa de trabajo y se obtuvo un valor de 129' para emergencias.
- Se solicita por parte de IDRD intervenir los greens del parque Recreo y actualizar el presupuesto.
- Se solicita por parte de IDRD la remisión de las actas de terminación de los parques ejecutados.
- Se solicita iniciar Quiroga y Florida.
2.5. Entrega presupuesto actualizado:
- Se deben actualizar las emergencias de la semana pasada.
- Se solicita realizar las intervenciones eléctricas en Complejo Acuático (Acometida y cableado).
- En atletismo se solicita revisar la poceta de la ducha de baño de hombres.
- En cuánto a las pistas de UDS, se aclara que no se encuentra priorizado a la fecha, no obstante, se revisará la especificación del APU.
2.6. Tibanica - Esperanza - Remates:

TEMAS TRATADOS
- No se cumplió el compromiso, el contratista no ha finalizado la atención de las observaciones.
- Se solicita realizar los remates para suscribir el proyecto de acta de terminación por parque.
2.9. Cayetano Cañizares - Acta de puesta en servicio:
No se cumplió el compromiso, el contratista manifiesta que se debe coordinar con el contrato de equipos para ajustar la presión y terminar las actividades del tanque.
2.8. Florida - Inter Habiliano:
- No se cumplió el compromiso, el contratista informa nuevas fechas de instalación de los elementos de mobiliario.
2.9. Acta NP 2 / Acta NP 3:
- El alcance al acta de NP 2 se radicó por parte del contratista el pasado viernes, se encuentra en revisión.
- NP 3 no ha sido entregada por parte del contratista (Cotizaciones).
2.10. Nacional - Puesta en Servicio:
- No se ha rematado la baranda por lo cual no se ha realizado el acta de puesta en servicio
- Pendiente propuesta demarcación pista de patinaje.
2.11. Entrega informe mensual # 6 calidad:
El contratista remitió el informe el día de hoy para revisión, se recuerda que el informe se entrega tarde, pues la primera versión se aportó hoy. Se recuerda que el informe # 7 de todos los componentes deberá entregar el 27 de este mes para revisión y trámite de la cuenta.
2.12. Subsanación informe mensual ambiental #6:
El contratista informa que hoy radicará la subsanación correspondiente.
2.13. Subsanación informe mensual técnico #6:
El contratista manifiesta que subsanará el día de mañana el documento.
2.14. Informes mensuales #7:
Se recuerda que se deben entregar todos los componentes por tarde el 28 de mayo.
3. Componente calidad:

TEMAS TRATADOS
-Se solicita remitir los resultados de los ensayos de la arena Peldar de Parque Country
-Se recuerda que se debe remitir el control de cambios de la pergola en Country.
-Se solicitan los certificados de calidad de los juegos
- Se solicita la subsanación de las actas de mobiliario
-Se solicita documentar el cumplimiento de los indicadores del plan de calidad, toda vez que a la fecha hay indicadores que no se están cumpliendo. Documentar las acciones correctivas.
4. Componente SST:
- Se recibió documentación de ingreso para 4 personas
- A la fecha se cuentan con 35 trabajadores
- Se solicita entrega de dotación institucional a los trabajadores de Complejo Acuático
- El contratista informa que reforzará la vinculación de personal en Timiza
- Se solicita entrega de dotación al personal antiguo.
5. Componente social:
- Se solicita remitir la subsanación a las actas de vecindad del parque El Country.
- Se solicita la remisión del cronograma de los talleres de violencia de genero a realizar.
-El contratista manifiesta que realizará la entrega de la documentación pendiente el dia de hoy.
6. Componente Ambiental:
• Pendiente subsanación informe ambental # 6
- Se recibe metodología del trabajo del componente para el Parque Timiza, se evidencia la instalación de las barreras de protección en el lago.
-Se está corrigiendo la certificación de disposición final de los elementos eléctricos.

TEMAS TRATADOS
- Se recuerda que se deben organizar y señalizar los acopios y cubrir el material granular.
- En Porvenir se va a revisar con el gestor del piso de caucho ya que está pegado con piedra.
- Para el indicador de aprovechamiento, se recuerda que se debe reportar el aprovechamiento in situ.
- Se solicita reportar las actas de disposición final y retiro en el informe mensual #7.
7. Componente Técnico:
% Programado: 77,18%.
% Ejecutado: 54,53%.
% Atraso: -22,65%.
- Se está realizando el seguimiento de acuerdo con el plazo contractual y el valor contractual, pues no se cuenta con cronograma aprobado.
- Se solicita mesa de trabajo de presupuesto para el próximo 6 de junio de 2025.
- Se solicita avanzar en la obra civil para la instalación de los juegos en Simón Bolivar.
- El IDRD solicita llevar los juegos desmontados en Simón Bolivar para la bodega en el Estadio de Techo.
- Se solicita nuevamente por parte de interventoria legalizar todas las órdenes del anticipo, se solicita tomar todas las acciones en obra y facturar.
- Se solicita actualizar el presupuesto de las emergencias.
- Se solicita subsanar el cronograma de obra de acuerdo con lo establecido en el anexo técnico.
- En Complejo Aquático se solicita finalizar la intervención del componente eléctrico.
- Pendiente inicio de Quiroga hoy.
- Retiro y Retiro está pendiente el de Villemar.
- Pendiente finalizar intervención en PRD.
- Se aclara que no se priorizó la intervención en Illimaní.
+ Para Olaya está pendiente el tema del cerramiento y los módulos.

TEMAS TRATADOS
- Se solicitan los diseños de los pisos para los juegos de Simón Bolivar
- También falta Palestina y el Sintético.
- En el presupuesto de Valles de Cafam se incluyó el tema de los patriarbonatos
- Se incluyó en las emergencias el tema de las vallas de Florida
- Se solicita remitir la fecha exacta de terminación, de los frentes de obra más grandes.
- En Porvenir está pendiente realizar la conexión.
- En Gilma no se ha incluido la intervención de BMX.
- Para los bicicleteros (ciclopargueaderos) ponderables se define: 3 en Cometas, 2 en Country, los otros 5 pendientes por definir ubicación
- Se solicitan 2 o 3 canecas para Cometas.
- En Timiza está presupuestado lo del muro de piedra pero no se ha iniciado.
- Tobicia: Se están elaborando los módulos en taller.
- Country: Finaliza en 15 días
- Plaza de Toros: Se finalizó la atención de la emergencia.
- Valles de Cafam: Pendiente
- La Andrea: Está finalizando esta semana: Faltan bios y canal.
- Palestina: Se inició con los juegos hoy.
- Recreo: Senderos en ejecución, pendiente inicio gramoramos.
- Chicalá: Inicio la próxima semana.
- Porvenir: Pendiente Iluminación solar
- Timiza: Pendiente muro
- Castellano: Pendiente componente eléctrico.
- Gilma: Pendiente inicio pista, se solicita subsanar el presupuesto.
- San Andrés: Pendiente poste abejas, pendiente dilatadores pista y suministro de arena Peldar.
- UDS: Pendiente recorrido de verificación baños.
- Berlín: Pendiente fundir la placa
- Cafam Gaitanes: Pendiente fundir la placa y arreglar el cerramento del cuarto eléctrico.

TEMAS TRATADOS

- Niños: Se estan subsanando las observaciones a los repuestas de los juegos.
- Palacio: Tarda un mes más, ya se finalizó la excavación.
- Complejo: Falta remate baranda.
- Simon Bolivar: En ejecución.
- Tejar: Finalizado.
- Ciudad Montes: El contratista manifiesta que retornará actividades esta semana.
- Se reitera que se requiere urgente el acta de NP 2 y NP 3.
- En cuanto al anticipo se solicita amortizar todo en el próximo corte parcial.

AVANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA DEL 19 AL 24 MAYO 2025

PARQUE EL COUNTRY

1. Colocación de formaleta y amarre de acero para vigas de la cubierta en área de Servicios.
2. Retiro del pañete existente dentro del recinto, en el área de servicios, el cual estaba totalmente craquelado.
3. Liberación de un tramo de área (costado nororiental); para cierre y cosida del geotextil.
4. En la zona de juegos infantiles, se termina el cierre y la cosida del geotextil por la parte superior.
5. Se levantan los muros en bloque de acuerdo a la distribución arquitectónica.
6. Avance en la colocación de la arena tipo Peldar (está utilizando el material existente de los areneros, para relleno en la zona de juegos infantiles).
7. Se desocupó de arena , el arenero circular para poder instalar el filtro.
8. No se ha iniciado la instalación del cerramiento tipo M83 en la zona de juegos infantiles.
9. Retiro de la tierra negra del sitio donde se construyó el filtro francés por costado occidental del parque (tubería de desague para empate de bebederos existentes). Esta tierra se está acopiando y utilizando en el sector de los biosaludables (acopio).
10. Se le ha recomendado al Contratista mantener, levantar y proteger adecuadamente los cerramientos provisionales, puesto que en algunos sectores están en el piso.

PARQUE SIMÓN BOLÍVAR

1. Se avanza en el mantenimiento de los juegos Infantiles de las Zonas 3,4,5
2. Retiro del piso caucho de la Zona 1
3. Se le solicita al Contratista agilizar el retiro de las bancas existentes así como la nueva instalación de bancas.

COMPLEJO ACUÁTICO

1. En el transcurso de la semana, se atendió la emergencia presentada el día sábado.
2. Se realizó acta de entrega en coordinación con el Administrador, para algunos trabajos realizados en el recinto, tales como fijación de puerta, instalación de lavamanos etc.
3. Durante el transcurso de la semana, no se continuó con la ejecución de la instalación del cerramiento para bicicleteros. Se solicita realizar remates, efectuar prueba de tintas para la soldadura, atender las observaciones de anclajes y trasladar el módulo de bicicleteros al interior del cerramiento.

PALACIO DE LOS DEPORTES

1. Se continuó con la fundida de la viga y pilotines para el cerramiento del Escenario en malla eslabonada.
2. Instalación de parales metálicos para sujeción de los módulos del cerramiento.

PARQUE TOBERÍN

1. Continuó realizando limpieza y lijada de parales y estructura metálica del cerramiento perimetral de la cancha de fútbol.
2. Se avanzó en la aplicación de pintura para malla de cerramiento y módulos metálicos.

UNIDAD DEPORTIVA EL SALITRE (UDS)

1. Durante el transcurso de la semana, no se realizaron actividades. Se le recomienda al Contratista, agilizar los trabajos de reparación en los baños del Velódromo, Beisbol y Softbol.
2. En la Tienda de Doña Rosa: Suministro e instalación de la puerta principal del negocio.
3. Frente a las Canchas de Squash:
4. Al interior del Módulo de los baños Tienda de Doña Rosa : Suministro e instalación de las puertas en acero inoxidable para los baños de mujeres y hombres.
5. En los baños de softbol . Tienda de la Sra Yolanda Instalar puertas que están desprendidas.
6. En baños camerinos Softbol no se ha realizado el arreglo de fluxómetros sanitarios.
7. En baños beisbol. Instalar puerta divisoria en baños damas. (está caída).
8. En beisbol. Suministro e instalación de malla contraimpacto (costado norte de las canchas). Esta malla está totalmente deteriorada.

PARQUE DE LOS NIÑOS

1. No se han instalado los bebederos.
2. Falta terminar de arreglar el tobogán.

Ing. Luis A. Medrano B.
Residente Interventoría.
Consorcio Santa Teresa 28

COMPROMISOS		
TEMA	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE PARA SU REALIZACIÓN
CEFE San Cristobal - PPTO Ascensores	Contratista	Próx Semana
Cometas - PPTO Ascensores	Contratista	Próx Semana
Fontanar CEFE - PPTO Ascensores (Visita)	Contratista	28-5-25
CEFE Tunal - Visita Ascensores	Contratista	6-6-25
Pijaos - Terminación	Contratista	30-5-25
Pijaos - Puesta en Servicio	Contratista	31-05-25
Country - Terminación Juegos	Contratista	31-05-25
Country - Terminación	Contratista	07-06-25
Recrea - PPTO mantenimiento grecos	Contratista	27-05-25
Actas de terminación por parque	Contratista	05-06-25
Quiroga - Inicio	Contratista	26-05-25
Florida - Inicio (Mobiliario)	Contratista	29-05-25
Cometas - Continuación	Contratista	03-06-25
Presupuesto emergencias faltantes	Contratista	03-06-25
Tibanica - Esperanza I Remates - Entrega	Contratista	29-05-25
Cayetano Cañizares - Tanque I Puesto en Servicio	Contratista	Próx Semana
Florida - Visita Taller Asadores	Contratista	29-05-25
Acta NP-3 - Cotizaciones	Contratista	30-05-25

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN				
¿Se logró el objetivo?	SI	X	NO	

Observaciones		
San Andrés - Abejas	Contratista	Esta semana
San Andrés - Inicio	Contratista	
Berlín - Placa	Contratista	30-05-25
Cafam Gaviotas - Placa I Cerramiento	Contratista	5-06-25
Cafam - Gaviotas - Eléctrico	Contratista	13-06-25

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si en la reunión no se maneja esta delegación colegue N.A.		
FIRMA		FIRMA	Karen Algecuras	
NOMBRE		NOMBRE	Karen Adriana Algecuras	
CARGO		CARGO	Inspectora Interventoría	

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:	Karen Adriana Algecuras Castro

COMPROMISOS		
TEMA	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE PARA SU REALIZACIÓN
Nacional - Puesta en Servicio / Baranda	Contratista	30-05-25
Nacional - Demarcación - Revisar	Contratista	Pendiente
Informe mensual ambiental #6 (Sub)	Contratista	26-05-25
Informe mensual técnico #6 (Sub)	Contratista	27-05-25
Informes mensuales #7	Contratista	28-05-25
Social - Actas vecindad County	Contratista	26-05-25
Social - Programación talleres	Contratista	Pendiente
Ambiental - Incluir actas en informe #7	Contratista	28-05-25
Legalización antiupo	Contratista	Próx Semana
Mesa de trabajo PPTO	Contratista / Interv	6-6-25
Subsanación cronograma	Contratista	3-6-25
Olaya - Inicio	Contratista	26-05-25
Simón Bolivar - Propuesta juegos (piso)	Contratista	27-05-25
Toberin - Instalación módulos	Contratista	09-06-25
Valles de Cafam - Terminación	Contratista	
La Andrea - Terminación	Contratista	26-05-25
Palestina - Terminación	Contratista	9-06-25
Recreo - Terminación	Contratista	30-06-25
Porvenir - Terminación	Contratista	30-06-25
Timiza - Terminación	Contratista	30-6-25
Cayetano - Terminación	Contratista	06-06-25
Gilma Jimenez - Inicio	Contratista	03-06-25
Gilma Jimenez - Subsanación PPTO	Contratista	29-05-25

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN				
¿Se logró el objetivo?	SI	X	NO	
Observaciones				

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si en la reunión no se maneja esta delegación coloque N.A.		
FIRMA		FIRMA	Karen Algeuras	
NOMBRE		NOMBRE	Karen Adriana Algeuras	
CARGO		CARGO	Inspectora Interventoria	

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:	Karen Adriana Algeuras Castro.

BOGOTÁ

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Comité de seguimiento # 23 COP 4060/24 RESPONSABLE DEL EVENTO Interventoría

FECHA 26 05 25 HORA INICIAL 9:00 am HORA FINAL _____ LUGAR Interventoría - Solivia

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DILIGENCIADO POR ASISTENTES EXTERNOS AL IDRD		
						ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
1	Raul D. Delgado C	79573492	Director	Interventoria		CST 028	—	—
2	IVAN VELASQUEZ	80119639	APOYO SUPERVISION	ESCENARIOS		IDRD		
3	Vianney Leon	52175005	Ingeniera			CST 029	—	—
4	Ronald Lizarazo	52470331	Residente	Interventoria		CST 028	Proyectos2@solivia.com	3204
5	LUIS A. MEDRANO B	19351658	RESIDENTE	INTERVENTORIA		CST 28	proyectos2@solivia.com	3204
6	Carlos Andrés Figueroa Ayala	1049620534	Apoyo presupuestos	Interventoría		CST 028	proyectos2@solivia.com	3143493215
7	John Carlos Santana B.	1012420871	Insp. Obra	Contratista		Cons. Belzcon IDRD 7	Jhon.santana@belz.com	3222804448
8	Andres Felipe Jimenez V.	1014259649	Ing. Residente	Belzcon		Belzcon	— —	3012419809
9	EVELANE GUZMAN	95332260	Dir. Obra	Belzcon		Belzcon	residente1@gmail.com	3208430529
10	Claudia Barbosa	52879800	Ing. Obra.	Belzcon-		Belzcon-	residente1.belzcon@gmail.com	3005991665
11	Jeison O. Delgado	1018459148	Apoyo Tecnico - Interv	Interventoria		CST 028	—	—
12	Jovanna Rocha Tejeda	1019011012	RESIDENTE AMBIENTAL	Contratista		Belzcon	APOYO.BELZCON@GMAIL.COM	3107681111
13	Paola Garzon Ramirez	52999530	R. Social	contratista		CONSULTOR IDRD	gestionsocial40@gmail.com	3007
14	Yenny Paola Reyes C.	23782668	Ing. Electrica	Interventoria		CST 028	apoyo2@solivia.com	3144
15								
16								
17								
18								

Con la suscripción del presente formulario, autorizo al IDRD así como a cualquier dependencia y/o área del instituto, a realizar el tratamiento sobre mis datos personales con sujeción a lo establecido en sus Políticas de Protección de Datos Personales, atendiendo a las finalidades en ellas señaladas. Las Políticas pueden ser consultadas en la página web del IDRD: http://www.idrd.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/normatividad/politicas-tratamiento-manuales

GESTIÓN DOCUMENTAL-V.3

BOGOTÁ

ACTA DE INSPECCION PRELIMINAR

CONTRATO No 4060 DE 2024

FECHA: 9 | 05 | 2025

Página 1 de 2

TIPO DE CONTRATO OBRA PUBLICA

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION MEJORAMIENTO SU SUSTITUCION DE BAÑOS MODULARES Y O MODULOS ADOSABLES REHABILITACION, MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPOSICION Y RECUPERACION DE PARQUES Y CAMPOS DE PROPIEDAD ADMINISTRADOS POR EL IDRD

LOCALIZACION DEL PROYECTO PARQUE VILLONEY SUR CODIGO 03-016

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO ___ DE ___ DE ___

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO ___ DE ___ DE ___

VALOR DEL CONTRATO

CONTRATISTA CONSORCIO BELLOW IDRD 7

INTERVENTOR CONSORCIO SANTA TERESA 28

SUPERVISOR IDRD

COORDINADOR

En Bogotá D.C ; a los 09 días del mes de MAYO de 2025 se reunieron:

ADD JOHN CUCHES / ING. CIVIL actuando como representante Legal del CONTRATISTA

Arq Ronald Lozano actuando como representante Legal del INTERVENTOR

con el fin de REALIZAR INSPECCION PRELIMINAR Y RECIBIR EL SITIO A INTERVENIR

Para los fines de sus obligaciones contractuales, el IDRD asegura al contratista el derecho de ocupación de los terrenos sobre los cuales se desarrollarán las obras objeto del contrato en mención.

Para el efecto y mediante la presente acta se describe el estado de las áreas por intervenir, como también las áreas no incluidas en la intervención, pero susceptibles de ser afectadas por las obras a desarrollar.

DESCRIPCION ESTADO DE AREAS POR INTERVENIR:

1- BAÑOS DE DISCAPA → REGISTROS DE CORTE DE AGUA, NO FUNCIONAN – PUSH ELECTRONICO

2- BAÑOS DOBLE PUNTADOS – SANITARIO Y LAVAMANOS NO FUNCIONAN SISTEMA ELECT. DE SENSORES Y

3 - DUCHAS SIN FUNCIONAMIENTO X PUSH MAL ESTADO NO CIERRAN (2).

4 - REGISTRO BAÑOS ADULTOS Y COLUMPIOS NO CIERRAN (TORNILLOS).

(agregar el número de filas que necesite) 5- BAÑOS PUBLICOS COLISEO KALUA MULTIPLE TAPADOS Y SIN SERVICIO TAMBIEN SANITARIO.

808

BOGOTÁ

ACTA DE INSPECCION PRELIMINAR

CONTRATO No 4760 DE 2024

FECHA		
D	05	2025
M	MES	AÑO
Página	2 de 2	

TIPO DE CONTRATO OBRA SUBDIRECCION

AREA

DESCRIPCION AREAS ALEDAÑAS SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADAS POR LA INTERVENCION:

1- BORDES EN CONCRETO DE PODIUM AREA SALON MÚLTIPLE COLISEO ANTIGUO.

2-

3-

(Agregar el número de filas que necesite)

OBSERVACIONES

Son parte integral de la presente acta los siguientes anexos:

- ☐ INVENTARIO DE MOBILIARIO (Debe incluir mobiliario susceptible de ser afectado por la intervención propuesta, describiendo el estado del mismo) N/A.
- ☐ REGISTRO FOTOGRAFICO (Debidamente rotulado y explicado)
- ☐ ACTA DE VECINDAD (de ser necesario usar el formato correspondiente, si no lo es, indicarlo y el por qué) N/A.
- ☐ OTROS (describirlos, si son necesarios)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

09 (09) días del mes de MAYO de 2025

(Firma legible)

Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: LOS DATOS QUE NO CORRESPONDA DILIGENCIAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO DE ESCRITURA NA - NO APLICA

(Firma legible)

Interventor
REPRESENTANTE LEGAL

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES Y ESCENARIOS -V.2

DIEGO GUTIERREZ.
ADM. PROF. PARQUES URBEY SUR.

BOGOTÁ

ACTA DE INICIO POR PARQUE(S)

FECHA

25	ABRIL		2025
dd	mm		aaaa
Página		de	

CONTRATO No 4060 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO OBRA PUBLICA (Obra Pública, Consultoría, Otro cuál)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".GRUPO 2 - "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".

(Indique el objeto de la contratación tal como aparece en el contrato)

PARQUE	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION	VALOR INICIAL ASIGNADO	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
LA SERENA	10-223	ENGATIVA	CALLE 90A N°85-70	$ 94.111.647,00	30 DIAS	1 DE ABRIL 2025	8 DE MAYO 2025

Previo al acta de inicio por parque se deja constancia que el interventor revisó y aprobó que se cumplieron los requisitos legales, técnicos y reglamentarios necesarios para el inicio de las obras.

Para constancia se firma el PRIMERO (Letras) días del mes de ABRIL (Letras) de 2025 (Año)

(Firma)
(Nombre) JOHN LIAN CUELLAR SALAMANCA
Contratista

(Firma)
(Nombre) RONAL RICARDO LOZANO
Interventor

NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDA LLENAR, POR EL OBJETO DEL CONTRATO DE INICIARSE, SEÑALARLOS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES Y ESCENARIOS -V1

BOGOTÁ

ACTA DE INICIO POR PARQUE(S)

FECHA

30	ENERO		2025
dd	mm		aaaa
Página		de	

CONTRATO No 4060 (Número de Contrato) DE 2024 (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO OBRA PUBLICA (Obra Pública, Consultoría, Concesión)

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".GRUPO 2 : "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".

(Indique el objeto del contrato suscrito)

PARQUE	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION	VALOR INICIAL ASIGNADO	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
ALCAZARES	12-015	BARRIOS UNIDOS	CARRERA 24 N°71-25	$ 12.859.714,60	50 DIAS	30 DE ENERO 2025	20 DE MARZO 2025

Previo al acta de inicio por parque se deja constancia que el interventor revisó y aprobó que se cumplieron los requisitos legales, técnicos y reglamentarios necesarios para el inicio de las obras.

Para constancia se firma el TREINTA (Letras) días del mes de ENERO (Letras) de 2025 (Año)

Firma

(Nombre) JOHN LIAN CUELLAR SALAMANCA
Contratista

Firma

(Nombre) RONAL RICARDO LOZANO
Interventor

(NOTA: LOS ESPACIOS QUE NO CORRESPONDAN LLENARSE POR EL OBJETO DEL CONTRATO SE ESCRIBIRA N/A - UNA PALABRA)

BOGOTÁ

ACTA DE INICIO POR PARQUE(S)

FECHA

25	ABRIL		2025
dd	mm		aaaa
Página		de	

CONTRATO No 4060 DE 2024

TIPO DE CONTRATO OBRA PUBLICA

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".GRUPO 2 : "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".

PARQUE	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION	VALOR INICIAL ASIGNADO	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACION
CIUDAD MONTES	16-112	PUENTE ARANDA	CARRERA 39 N°10-75 SUR	$ 57.796.101,00	3 MESES	25 DE ABRIL 2025	19 DE JULIO 2025

Previo al acta de inicio por parque se deja constancia que el interventor revisó y aprobó que se cumplieron los requisitos legales, técnicos y reglamentarios necesarios para el inicio de las obras.

Para constancia se firma el VEINTICINCO días del mes de ABRIL de 2025

Firma

(Nombre) JOHN LIAN CUELLAR SALAMANCA
Contratista

Firma

(Nombre) RONAL RICARDO LOZANO
Interventor

NOTA: LOS ESPACIOS SOBRANTES CORRESPONDEN A LINEAS PARA EL OBJETO DEL CONTRATO SE DISMINUYA. RA - 2024 FLUOR

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES Y ESCENARIOS -V1