GNG_BTA_ALS_346_2018_315

Bogotá, 30 de diciembre de 2020

Señores:
ALCALDIA LOCAL DE SUBA
Atn. Julián Andrés Moreno Barón
Alcalde(e) de la Localidad de Suba
Cll 146C Bis No. 90-75
Bogota

REF: **CONTRATO 346 DE 2018 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA LP-FDLS-003-2018.**

ASUNTO: **INFORME FINAL DEL CONTRATO DE OBRA 303 DE 2018**

Para su conocimiento fines pertinentes entregamos de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra 303 de 2018 el informe final de liquidación con los siguientes documentos:

1. Informe Final componente técnico
2. Informe Final componente Social
3. Informe Final SST
4. Informe final Ambiental
5. Informe de imprevistos

Alcaldía Local de Suba
R No. 2020-611-019584-2
2020-12-30 15:17 - Folios: 1 Anexos: 24
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: GNG INGENIERIA SAS

Atentamente,

GNG INGENIERIA S.A.S.

LILIANA ASTRID SANCHEZ MERCADO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

SE ANEXA LO ENUNCIADO VEINTICUATRO (24) CARPETAS CINCO MIL TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE (5339) FOLIOS, TREINTA Y CUATRO (34) DVD Y UNA(1) USB

Elaboro: COV
Reviso: LASM
Aprobó: LASM

Copia: PROYECTOS/GNG INGENIERIA SAS/CORRESPONDENCIA

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

Resolución de facturación electrónica DIAN No. 18764006684600 del 30/10/2020, numeración autorizada del No. FECC 1 al FECC 1.000.

AV CRA 7 Nº 127 - 48 OF 1006
4821681 BOGOTÁ
contabilidad@conycon.com.co
www.conycon.com.co

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
FECC	**14**

TIMBRADO
2020-12-21 09:46:40

NIT: 830.041.411- 0 - IVA RÉGIMEN COMÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA ICA 74211 6.9 X 1000

Cliente: **SECRETARIA DE HACIENDA**
Nit: 899999061
Tel:
Dirección: CRA 30 N 25 90
e-mail:
Reg. Fiscal: Responsable de Impuesto a las Ventas (48)
Resp. Fiscal: R-99-PN

ORDEN DE COMPRA NO	FECHA		
0	21	12	2020
CIUDAD	**VENCE**		
BOGOTÁ	22	12	2020
FORMA DE PAGO	**MEDIO DE PAGO**		
FORMA DE PAGO 30 DIAS	Crédito		

Item	Detalle	Cant.	Vr. Unitario	Vr Total
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA			
	ACTA FINAL DE LIQUIDACION CTTO DE OBRA PUBLICA 303 DE 2018			
1	COSTO DIRECTO	1.00	516,426,664.00	516,426,664.00
2	ADMINISTRACION 21.80%	1.00	112,581,013.00	112,581,013.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	5,164,267.00	5,164,267.00
4	UTILIDAD 4%	1.00	20,657,067.00	20,657,067.00

Valor en Letras: SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL CIENTO ONCE PESOS

Observaciones: Favor consignar y/o hacer transferencia a: Banco AVVILLAS cuenta corriente N° 649-001005

CUFE: f32acb113fe42e9bc68b3c38605077cbddb11d5704b0fe231c4d8c4975f9999b1780ca99c68c0de7f993793af4e772b5

Vr Bruto	**654,829,011**
Administración	0
Imprevistos	0
Utilidad	0
I.V.A.	0
Subtotal	**654,829,011.00**
ReteFuente	13,096,580
ReteIva	0
ReteIca	4,518,320
Total	**637,214,111.00**

Aceptada:

Fecha y Firma Autorizada



RAZON SOCIAL: PROASISTEMAS SA; NIT: 800.042.928; NOMBRE SOFTWARE: HELISA; NOMBRE PROVEEDOR TECNOLOGICO: ATEB COLOMBIA SAS; NIT: 900.965.992; PLATAFORMA: COFIDI

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Representación Gráfica

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IMPUESTOS			Valor de Venta por Item
								IVA	INC	Bolsa	
1	16	COSTO DIRECTO	94	1,00	$ 789,00						$ 789,00
2	14	ADMINISTRACION 21.80%	94	1,00	$ 172,00						$ 172,00
3	15	IMPREVISTOS 1%	94	1,00	$ 8,00						$ 8,00
4	6	UTILIDAD 4%	94	1,00	$ 31,00						$ 31,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Monto

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido

Notas Finales

Datos Totales

MONEDA		COP
TASA DE CAMBIO		1,00
Subtotal Precio Unitario (=)	$	1.000,00
Subtotal Base gravable (=)	$	0,00
Total otros impuestos (+)	$	0,00
Monto total impuesto(+)	$	0,00
Total mas impuesto (=)	$	1.000,00
Descuento Global (-)	$	0,00
Recargo Global (+)	$	0,00
Valor total de la operación (=)	$	1.000,00

Documento validado por la DIAN
21/10/2021 10:52:10

Documento generado el: 21/10/2021 15:52:08

Generado por: **Solución Gratuita DIAN** Nit:
800.197.268

Numero de Autorización: Rango Autorizado: Desde Rango Autorizado: Hasta Vigencia:

BOGOTÁ Alcaldía Mayor de Bogotá

Localidad de Suba

CONTRATO No. 303 de 2018.

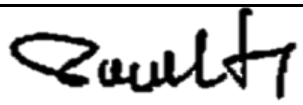
OBJETO:

"CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 303 DE 2018 "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, ASÍ COMO PROVEER E INSTALAR MOBILIARIO URBANO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE SUBA QUE CONFORMAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES."

PERIODO: INFORME FINAL

CONTRATISTA:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON S.A.S.

ELABORO:	**REVISO:**	**APROBO:**
ING.PAOLAGOMEZ	**ING. VICTOR MANUEL ARIZA**	**ING. LILIANA ASTRID SÁNCHEZ MERCADO**
		
FIRMA:	**FIRMA:**	**FIRMA:**
CARGO: Residente de Obra	**CARGO:** Director de Obra	**CARGO:** Director de Interventoría

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del Cambio
0	13 DE A GOSTO DE 2020	Remisión informe

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS **3**

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES. **4**

INTRODUCCIÓN. **10**

OBJETIVO GENERAL: **11**

1. CONTRATOS SUSCRITOS **11**

1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 303-FDLS-2018. 11
1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 346-FDLS-2018 12

2. PERSONAL REQUERIDO POR PARTE DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S **13**

3. PÓLIZAS DE AMPARO. **13**

4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO **16**

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 16
5.1.1 ANTECEDENTES 16
5.1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO *16*
5.1.3. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA *18*

5. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA **18**

5.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PROYECTO 18
5.1.1. ACTIVIDADES GENERALES: 18
5.1.2. ACTIVIDADES GENERALES Y PARQUES INTERVENIDOS: 25
5.1.3. ACTIVIDADES GENERALES REALIZADAS EN CADA PARQUE INTERVENIDO: 31
5.2. PRESUPUESTO GENERAL 100
5.3. ACTIVIDADES NO PREVISTAS NP´S 106
6. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. 110

7. PERSONAL ETAPA DE OBRA **120**

7.1. EQUIPOS ADMINISTRATIVOS. 121
7.2. EQUIPOS Y HERRAMIENTA. 121

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA. **122**

1. ANEXO, POLIZAS –PRORROGAS CONTRATO 303/2018 ..... **123**

2. ANEXO ACTAS DE COMITÉ **124**

3. ANEXO CORRESPONDENCIA ENVIADA **125**

4. ANEXO CORRESPONDENCIA RECIBIDA **126**

5. RESULTADOS DE ENSAYOS Y LABORATORIOS 127

6. ANEXO PLAN DE CALIDAD 128

7. ANEXO INFORME AMBIENTAL 129

8. ANEXO INFORME SOCIAL 130

9. ANEXO INFORME S.S.T 131

10. BITACORAS DE OBRA 132

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información del Contrato de Obra No. 303 de 2018. 11

Tabla 2. Información del Contrato de Interventoría No. 346 de 2018. 12

Tabla 3. Información de Personal de Plantilla Mínima - Contrato de Obra No. 303 de 2018. 13

Tabla 4. Información de Amparos Iniciales- Contrato de Obra No. 303 de 2018. 14

Tabla 5. Información De Amparos Actualizados Con Acta De Inicio- Contrato De Obra No. 303 De 2018. 14

Tabla 6. Información Actualización Pólizas Según Suspensión N.01- Contrato De Obra No. 303 De 2018. 14

Tabla 7. Información Actualización Pólizas Según Suspensión N.02- Contrato De Obra No. 303 De 2018. 15

Tabla 8. Información De Amparos Actualizados Con Acta De Reinicio Y Prorroga N.01- Contrato De Obra No. 303 De 2018. 15

Tabla 9. Actualización Acta De Prorroga N.02- Contrato De Obra No. 303 De 2018. 16

Tabla 10. Información Actualizados Acta De Reinicio - Contrato De Obra No. 303 De 2018. 16

Tabla 11. Tabla Planes De Manejo De Transito COI ampliaciones y prorrogas. 22

Tabla 12. Relación PARQUES INTERVENIDOS. 25

Tabla 13. Relación parques diagnosticados y retirados. 28

Tabla 14. Resumen Porcentual y Avances Financiero. 100

Tabla 15. Resumen General y valor de inversión en cada uno de los parques . (60 parques) 102

Tabla 16. Cuadro De Actividades No Prevista (NP´s) Durante El Desarrollo Del Proyecto. 107

Tabla 17. Resumen Actas De fijación de Precios No Previstos 110

Tabla 18. Resumen General De Tomas Y DE Ensayos realizados 111

Tabla 19. Resumen Ensayo Base Granulares Recicladas 115

Tabla 20. Resumen porcentaje que pasa para rodadura asfáltica 1350 117

Tabla 21. Asentamiento mínimo y máximo permitido para diferente tipo de estructuras para concreto sin aditivos. 117

Tabla 22. Plantilla mínima presente durante el periodo de ejecución del informe 120

Tabla 23. Equipos y herramientas de trabajo durante el periodo de ejecución del informe No. 11 121

Tabla 24. Equipos y herramientas de trabajo pesado. 121

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.

Ilustración 1. Registró Fotográfico toma de CBR 19

Ilustración 2. Registró Fotográfico toma de CBR 19

Ilustración 3. Registró Fotográfico acompañamiento MOVISTAR y ETB. 19

Ilustración 4. Registró Fotográfico acompañamiento visitas MOVISTAR y ETB 20

Ilustración 5. Registró Fotográfico acompañamiento visitas MOVISTAR y ETB 20

Ilustración 6. Registró Fotográfico Toma Topografía mediante sistema drone. 21

Ilustración 7. Registró Fotográfico implementación PMT. 21

Ilustración 8. Registró Fotográfico implementación PMT. 22

Ilustración 9. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 31

Ilustración 10. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 32

Ilustración 11. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 32

Ilustración 12. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 32

Ilustración 13. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 33

Ilustración 14. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 33

Ilustración 15. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 33

Ilustración 16. Registró Fotográfico Cód. 11-850. 34

Ilustración 17. Registró Fotográfico Cód. 11-020 35

Ilustración 18. Registró Fotográfico Cód. 11-020 35

Ilustración 19. Registró Fotográfico Cód. 11-020 35

Ilustración 20. Registró Fotográfico Cód. 11-020 36

Ilustración 21. Registró Fotográfico Cód. 11-020 36
Ilustración 22. Registró Fotográfico Cód. 11-064 37
Ilustración 23. Registró Fotográfico Cód. 11-064 37
Ilustración 24. Registró Fotográfico Cód. 11-064 38
Ilustración 25. Registró Fotográfico Cód. 11-064 38
Ilustración 26. Registró Fotográfico Cód. 11-064 38
Ilustración 27. Registró Fotográfico Cód. 11-064 39
Ilustración 28. Registró Fotográfico Cód. 11-064 39
Ilustración 29. Registró Fotográfico Cód. 11-064 39
Ilustración 30. Registró Fotográfico Cód. 11-019 40
Ilustración 31. Registró Fotográfico Cód. 11-019 41
Ilustración 32. Registró Fotográfico Cód. 11-019. 41
Ilustración 33. Registró Fotográfico Cód. 11-019 41
Ilustración 34. Registró Fotográfico Cód. 11-019. 42
Ilustración 35. Registró Fotográfico Cód. 11-019. 42
Ilustración 36. Registró Fotográfico Cód. 11-019. 42
Ilustración 37. Registró Fotográfico Cód. 11-019. 43
Ilustración 38. Registró Fotográfico Cód. 11-244. 43
Ilustración 39. Registró Fotográfico Cód. 11-244. 44
Ilustración 40. Registró Fotográfico Cód. 11-244. 44
Ilustración 41. Registró Fotográfico Cód. 11-244. 44
Ilustración 42. Registró Fotográfico Cód. 11-244. 45
Ilustración 43. Registró Fotográfico Cód. 11-674. 45
Ilustración 44. Registró Fotográfico Cód. 11-674. 46
Ilustración 45. Registró Fotográfico Cód. 11-674. 46
Ilustración 46. Registró Fotográfico Cód. 11-674. 46
Ilustración 47. Registró Fotográfico Cód. 11-674. 47
Ilustración 48. Registró Fotográfico Cód. 11-105. 47
Ilustración 49. Registró Fotográfico Cód. 11-105. 48

Ilustración 50. Registró Fotográfico Cód. 11-105. 48
Ilustración 51. Registró Fotográfico Cód. 11-105. 48
Ilustración 52. Registró Fotográfico Cód. 11-985. 49
Ilustración 53. Registró Fotográfico Cód. 11-985. 49
Ilustración 54. Registró Fotográfico Cód. 11-985. 50
Ilustración 55. Registró Fotográfico Cód. 11-985. 50
Ilustración 56. Registró Fotográfico Cód. 11-011. 51
Ilustración 57. Registró Fotográfico Cód. 11-011. 51
Ilustración 58. Registró Fotográfico Cód.11-024 52
Ilustración 59. Registró Fotográfico Cód.11-024 52
Ilustración 60. Registró Fotográfico Cód.11-024 52
Ilustración 61. Registró Fotográfico Cód. 11-025. 53
Ilustración 62. Registró Fotográfico Cód. 11-025. 53
Ilustración 63. Registró Fotográfico Cód. 11-028. 54
Ilustración 64. Registró Fotográfico Cód. 11-028. 54
Ilustración 65. Registró Fotográfico Cód. 11-028. 55
Ilustración 66. Registró Fotográfico Cód. 11-028. 55
Ilustración 67. Registró Fotográfico Cód. 11-034. 56
Ilustración 68. Registró Fotográfico Cód. 11-036. 56
Ilustración 69. Registró Fotográfico Cód. 11-036. 57
Ilustración 70. Registró Fotográfico Cód. 11-036. 57
Ilustración 71. Registró Fotográfico Cód. 11-037. 58
Ilustración 72. Registró Fotográfico Cód. 11-037. 58
Ilustración 73. Registró Fotográfico Cód. 11-075. 59
Ilustración 74. Registró Fotográfico Cód. 11-075. 59
Ilustración 75. Registró Fotográfico Cód. 11-077. 60
Ilustración 76. Registró Fotográfico Cód. 11-077. 60
Ilustración 77. Registró Fotográfico Cód. 11-077. 60
Ilustración 78. Registró Fotográfico Cód. 11-079. 61

Ilustración 79. Registró Fotográfico Cód. 11-079. 61
Ilustración 80. Registró Fotográfico Cód. 11-081. 62
Ilustración 81. Registró Fotográfico Cód. 11-081. 62
Ilustración 82. Registró Fotográfico Cód. 11-099. 63
Ilustración 83. Registró Fotográfico Cód. 11-099. 63
Ilustración 84. Registró Fotográfico Cód. 11-106. 64
Ilustración 85. Registró Fotográfico Cód. 11-106. 64
Ilustración 86. Registró Fotográfico Cód. 11-1066. 65
Ilustración 87. Registró Fotográfico Cód. 11-107. 65
Ilustración 88. Registró Fotográfico Cód. 11-107. 66
Ilustración 89. Registró Fotográfico Cód. 11-1079. 66
Ilustración 90. Registró Fotográfico Cód. 11-1098. 67
Ilustración 91. Registró Fotográfico Cód. 11-1098. 68
Ilustración 92. Registró Fotográfico Cód. 11-135. 68
Ilustración 93. Registró Fotográfico Cód. 11-135. 69
Ilustración 94. Registró Fotográfico Cód. 11-135. 69
Ilustración 95. Registró Fotográfico Cód. 11-153. 70
Ilustración 96. Registró Fotográfico Cód. 11-153. 70
Ilustración 97. Registró Fotográfico Cód. 11-153. 71
Ilustración 98. Registró Fotográfico Cód. 11-153. 71
Ilustración 99. Registró Fotográfico Cód. 11-153. 71
Ilustración 100. Registró Fotográfico Cód. 11-157. 72
Ilustración 101. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 73
Ilustración 102. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 73
Ilustración 103. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 74
Ilustración 104. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 74
Ilustración 105. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 75
Ilustración 106. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 75
Ilustración 107. Registró Fotográfico Cód. 11-181. 75

Ilustración 108. Registró Fotográfico Cód. 11-239. 76
Ilustración 109. Registró Fotográfico Cód. 11-239. 76
Ilustración 110. Registró Fotográfico Cód. 11-247. 77
Ilustración 111. Registró Fotográfico Cód. 11-248. 78
Ilustración 112. Registró Fotográfico Cód. 11-252. 78
Ilustración 113. Registró Fotográfico Cód. 11-260. 79
Ilustración 114. Registró Fotográfico Cód. 11-260. 79
Ilustración 115. Registró Fotográfico Cód. 11-275. 80
Ilustración 116. Registró Fotográfico Cód. 11-287. 81
Ilustración 117. Registró Fotográfico Cód. 11-287. 81
Ilustración 118. Registró Fotográfico Cód.11-287 81
Ilustración 119. Registró Fotográfico Cód.11-290 82
Ilustración 120. Registró Fotográfico Cód. 11-290 82
Ilustración 121. Registró Fotográfico Cód. 11-290 83
Ilustración 122. Registró Fotográfico Cód.11-358 83
Ilustración 123. Registró Fotográfico Cód.11-590 84
Ilustración 124. Registró Fotográfico Cód.11-619. 85
Ilustración 125. Registró Fotográfico Cód.11-623. 85
Ilustración 126. Registró Fotográfico Cód.11-626. 86
Ilustración 127. Registró Fotográfico Cód.11-664. 87
Ilustración 128. Registró Fotográfico Cód.11-669. 87
Ilustración 129. Registró Fotográfico Cód.11-671. 88
Ilustración 130. Registró Fotográfico Cód.11-671. 88
Ilustración 131. Registró Fotográfico Cód.11-723. 89
Ilustración 132. Registró Fotográfico Cód.11-723. 89
Ilustración 133. Registró Fotográfico Cód.11-730. 90
Ilustración 134. Registró Fotográfico Cód.11-730. 90
Ilustración 135. Registró Fotográfico Cód.11-753. 91
Ilustración 136. Registró Fotográfico Cód.11-753. 91

Ilustración 137. Registró Fotográfico Cód.11-772. 92
Ilustración 138. Registró Fotográfico Cód.11-810. 93
Ilustración 139. Registró Fotográfico Cód.11-810. 93
Ilustración 140. Registró Fotográfico Cód.11-869. 94
Ilustración 141. Registró Fotográfico Cód.11-872. 95
Ilustración 142. Registró Fotográfico Cód.11-916. 95
Ilustración 143. Registró Fotográfico Cód.11-956. 96
Ilustración 144. Mantenimiento correctivo de los Juegos M-3, M-3ª 97
Ilustración 145. Mantenimiento correctivo de los módulos M-5. 97
Ilustración 146. Instalación gimnasios al aire libre 98
Ilustración 147. Instalación gimnasios al aire libre 98
Ilustración 148. Instalación módulos nuevos M-3ª- M-3 y M-5. 99
Ilustración 148. Acompañamiento técnico al componente Social. 99
Ilustración 150.vista mapa de intervención. 101
Ilustración 151. Control de calidad de los materiales. 118
Ilustración 152. Control de calidad de los materiales. 119
Ilustración 153. Control de calidad de los materiales. 119
Ilustración 154. Control y toma de densidades. 120

INTRODUCCIÓN.

LA ALCALDÍA LOCAL DE SUBA, mediante el Fondo de Desarrollo Local de Suba publicó la Licitación Pública FDLS –LP-003 -2018 con el propósito de recibir propuestas para la ejecución de las obras cuyo objeto es: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, ASÍ COMO PROVEER E INSTALAR MOBILIARIO URBANO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE SUBA QUE CONFORMAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES".

Este Contrato fue adjudicado mediante resolución de adjudicación No. 1183 del 08 noviembre de 2018 a CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S CON&CON dando origen al Contrato de Obra Pública No. 303 de 2018 con un Acta de Inicio firmada el 26 de febrero de 2019. Este contrato está contemplado por un valor total de SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS M/CTE ($6.566.989.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA.

La interventoría ejercerá la función de representar a la Alcaldía Local de SUBA, en la supervisión y control de las acciones del Contratista de obra, verificando que se cumplan las especificaciones y normas técnicas, las actividades administrativas, legales, contables, financieras y presupuestales, establecidas en las reglas de participación y el Contrato celebrado por la Entidad.

El pasado 22 de octubre de 2019 se firmó la suspensión No. 1 al contrato de obra FDLS-LP-303-2018 a partir del veintitrés (23) de Octubre deL 2019, por un término de Quince (15) días calendario hasta el día seis (6) de noviembre de 2019,en razón a que Los juegos infantiles a instalar escogidos por la administración local corresponden a juegos infantiles que son importados y que de acuerdo a lo informado por los proveedores requieren tiempos de producción, alistamiento, tránsito en agua y entrega e instalación se firma una suspensión No.2 al contrato de obra por 5 días implantando así un reinicio de actividades el 13 de noviembre de 2019 ;de igual forma se firma una prórroga N.1 al contrato de obra FDLS-LP-303-2018 por 45 días quedando como fecha final el 29 de diciembre de 2019,seguido a esto, se firma una suspensión No 3 por 57 días desde el 27 de diciembre de 2019, en razón a la falta de caucho que se presenta a nivel nacional encausada en la grandes obras que está realizando el distrito y en la alta demanda de este insumo .
Por lo anterior se reinician labores el pasado 22 de febrero del 2020 en donde se expresa por parte de COYCON ,la necesidad de una prórroga por sesenta (60) días calendario el cual fue presentada a interventoría ;una vez realizada dicha solicitud en donde se expresó la necesidad de ampliar el tiempo para la instalación y culminación del caucho pigmentado en los parques restantes y la culminación de toda la parte social como cierre de actas de vecindad, programación de reuniones ,implementación de talleres de sostenibilidad etc., y demás actividades que correspondan para el remate del proyecto, solicitud el cual fue avalado el 24 de febrero del 2020 por parte de interventoría ,quedando como nueva fecha de terminación 24 de Abril del 2020;en atención a la pandemia que se viene viviendo mundial mente (COVID-19) y por orden obligatorio por parte del Gobierno Estatal en mantener todo personal administrativo, técnico, mano de obra calificada y no

calificada etc. se formaliza un aislamiento y cuarentena a nivel general, a raíz de lo anterior, se suspende el contrato desde 26 de marzo del 2020.
El 13 de agosto del 2020 se da reinicio de labores después de ver surtido las diferentes aprobaciones de protocolos de seguridad y demás actividades necesarias para la preservación de la salud de cada uno de las personas necesarias para la ejecución y culminación del proyecto.
Por lo anterior; se da culminación del proyecto el día 10 de septiembre del 2020 en donde se detallan las actividades realizadas durante el proyecto.

OBJETIVO GENERAL:

Informar sobre los aspectos técnicos, constructivos, administrativos y contractuales de los parques intervenidos en el proyecto , según lo pactado en el contrato de obra No. 303 del 2018.

1. CONTRATOS SUSCRITOS

1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 303-FDLS-2018.

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Obra Pública No. 303 del 2018.

TABLA 1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

CONTRATO DE OBRA 303 de 2018.	
OBJETO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, ASÍ COMO PROVEER E INSTALAR MOBILIARIO URBANO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE SUBA QUE CONFORMAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES."
Nº CONTRATO	303-FDLS-2018.
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS CON&CON SAS.
NIT	830.041.411-0
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN PABLO RICCI
PLAZO INICIAL	**OCHO (08) MESES**
PLAZO FINAL	**ONCE MESE (11) 15 DIAS**
FECHA DE INICIO	26 DE FEBRERO DEL 2019
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL	25 DE OCTUBRE DEL 2019
SUSPENSION 1	23 DE OCTUBRE DEL 2019 (15 días)
FECHA DE REINICIO	07 DE NOVIEMBRE DE 2019
SUSPENSION 2	08 DE NOVIEMBRE DE 2019 (5 días)
FECHA DE REINICIO	13 DE NOVIEMBRE DE 2019

PRORROGA 1	45 DIAS (DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2019 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2020)
SUSPENSION 3	57 DIAS (27 DE DICIEMBRE DEL 2019 AL 21 DE FEBRERO DEL 2020)
FECHA DE REINICIO	22 DE FEBRERO DEL 2020
PRORROGA 2	60 DIAS (DEL 25 DE FEBRERO DE 2020 AL 24 DE ABRIL DE 2020)
SUSPENSIÓN 4	26 DE MARZO DEL 2020
FECHA DE REINICIO	13 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA FINAL DEL CONTRATO	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO DE 303 DEL 2017	
VALOR CONTRATO	$ 6.566.989.000,00
COSTO DIRECTO	$ 4.804.297.513,59
ADMINISTRACIÓN OBRA 21.84%	$ 1.434.342.036,41
IMPREVISTOS 1%	$ 65.669.890,00
UTILIDAD 4%	$ 262.679.560,00
VALOR INVERSION TOTAL	$ 6.566.989.000,00

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 346-FDLS-2018

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Interventoría 346-FDLS-2018.

TABLA 2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 346 DE 2018.

CONTRATO DE INTERVENTORIA 346 de 2018.	
OBJETO	REALIZAR: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, CONTABLE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA FDLS-LP-003-2018
Nº CONTRATO	346 de 2018
CONTRATISTA	GNG INGENIERIA.S.A.S
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES
PLAZO FINAL	ONCE MESES (11) 15 DIAS
FECHA DE INICIO	26 DE FEBRERO DEL 2019
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL	25 DE OCTUBRE DEL 2019

SUSPENSION 1	23 DE OCTUBRE DEL 2019
FECHA DE REINICIO	07 DE NOVIEMBRE DE 2019
SUSPENSION 2	08 DE NOVIEMBRE DE 2019
FECHA DE REINICIO	13 DE NOVIEMBRE DE 2019
PRORROGA 1	45 DIAS (DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2019 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2020)
SUSPENSION 3	57 DIAS (27 DE DICIEMBRE DEL 2019 AL 21 DE FEBRERO DEL 2020)
FECHA DE REINICIO	22 DE FEBRERO DEL 2020
PRORROGA 2	60 DIAS (DEL 25 DE FEBRERO AL 24 DE ABRIL DE 2020)
SUSPENSIÓN 4	26 DE MARZO DEL 2020
FECHA DE REINICIO	13 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA FINAL DEL CONTRATO	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

2. PERSONAL REQUERIDO POR PARTE DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

- Personal de la Plantilla Mínima:

TABLA 3. INFORMACIÓN DE PERSONAL DE PLANTILLA MÍNIMA - CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

	PLANTILLA	NOMBRE
1	DIRECTOR DE OBRA	Ing. Víctor Manuel Ariza Acosta
2	RESIDENTE DE OBRA 1	Ing. Dessy Paola Gómez
3	RESIDENTE DE OBRA 2	Ing. Oscar Javier Alfonso Herrera
4	PROFESIONAL SOCIAL	Ts. Sheryld Blanco Duarte
5	PROFESIONAL AMBIENTAL	Ing. Mayerly Zirley Marín
6	PROFESIONAL SST	Ing. Milena Gil

3. PÓLIZAS DE AMPARO.

Aseguradora: Seguros Generales Suramericana S.A.

- Póliza de Cumplimiento No. 2250660-0 SEGUROS GENERALES DEL ESTADO.
- Póliza de Responsabilidad Civil No. 0600005-1 SEGUROS GENERALES DEL ESTADO.

Contrato de Obra: Suscrito el 12/11/2018, para el cuál se generan los siguientes amparos.

TABLA 4. INFORMACIÓN DE AMPAROS INICIALES- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	13/NOV/18	12/NOV/19	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	13/NOV/18	12/JUL/20	1.313.397.800
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	13/NOV/18	12/JUL/20	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	12/JUL/19	11/JUL/24	1.970.096.700
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	13/NOV/18	12/JUL/22	1.970.096.700
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO	13/11/2018	12/07/2019	$ 390.621.000

Acta de Inicio: Suscrito el 26/02/2019, para el cuál se actualizaron amparos del Contrato de la siguiente manera.

TABLA 5. INFORMACIÓN DE AMPAROS ACTUALIZADOS CON ACTA DE INICIO- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2018	12/11/2019	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**13/11/2018**	**12/07/2020**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	13/11/2018	12/07/2022	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**12/07/2019**	**11/07/2024**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	12/07/2019	11/07/2022	1.970.096.700
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO	**26/02/2019**	**25/10/2019**	**$ 390.621.000**

TABLA 6. INFORMACIÓN ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS SEGÚN SUSPENSIÓN N.01- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2019	10/03/2020	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**26/02/2019**	**08/11/2020**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES	26/02/2019	08/11/2022	328.349.450

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**08/11/2019**	**07/11/2024**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	08/11/2019	07/11/2022	1.970.096.700

TABLA 7. INFORMACIÓN ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS SEGÚN SUSPENSIÓN N.02- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2019	15/03/2020	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**26/02/2019**	**13/11/2020**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/02/2019	13/11/2022	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**08/11/2019**	**12/11/2024**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	08/11/2019	07/11/2022	1.970.096.700

TABLA 8. INFORMACIÓN DE AMPAROS ACTUALIZADOS CON ACTA DE REINICIO Y PRORROGA N.01- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2019	30/04/2020	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**26/02/2019**	**29/12/2020**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/02/2019	29/12/2022	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**29/12/2019**	**29/12/2024**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	29/12/2019	29/12/2022	1.970.096.700

TABLA 9. ACTUALIZACIÓN ACTA DE PRORROGA N.02- CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2019	30/04/2020	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**24/02/2019**	**24/04/2020**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/02/2019	24/04/2022	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**29/12/2019**	**24/04/2024**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	29/12/2019	24/04/2022	1.970.096.700

TABLA 10. INFORMACIÓN ACTUALIZADOS ACTA DE REINICIO - CONTRATO DE OBRA NO. 303 DE 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	26/02/2019	10/01/2021	1.970.096.700
CALIDAD DEL SERVICIO	**26/02/2019**	**10/09/2021**	**1.313.397.800**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/02/2019	10/09/2023	328.349.450
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**10/09/2020**	**10/09/2025**	**1.970.096.700**
CALIDAD Y CORRECTIVO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	10/09/2020	10/09/2023	1.970.096.700

4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

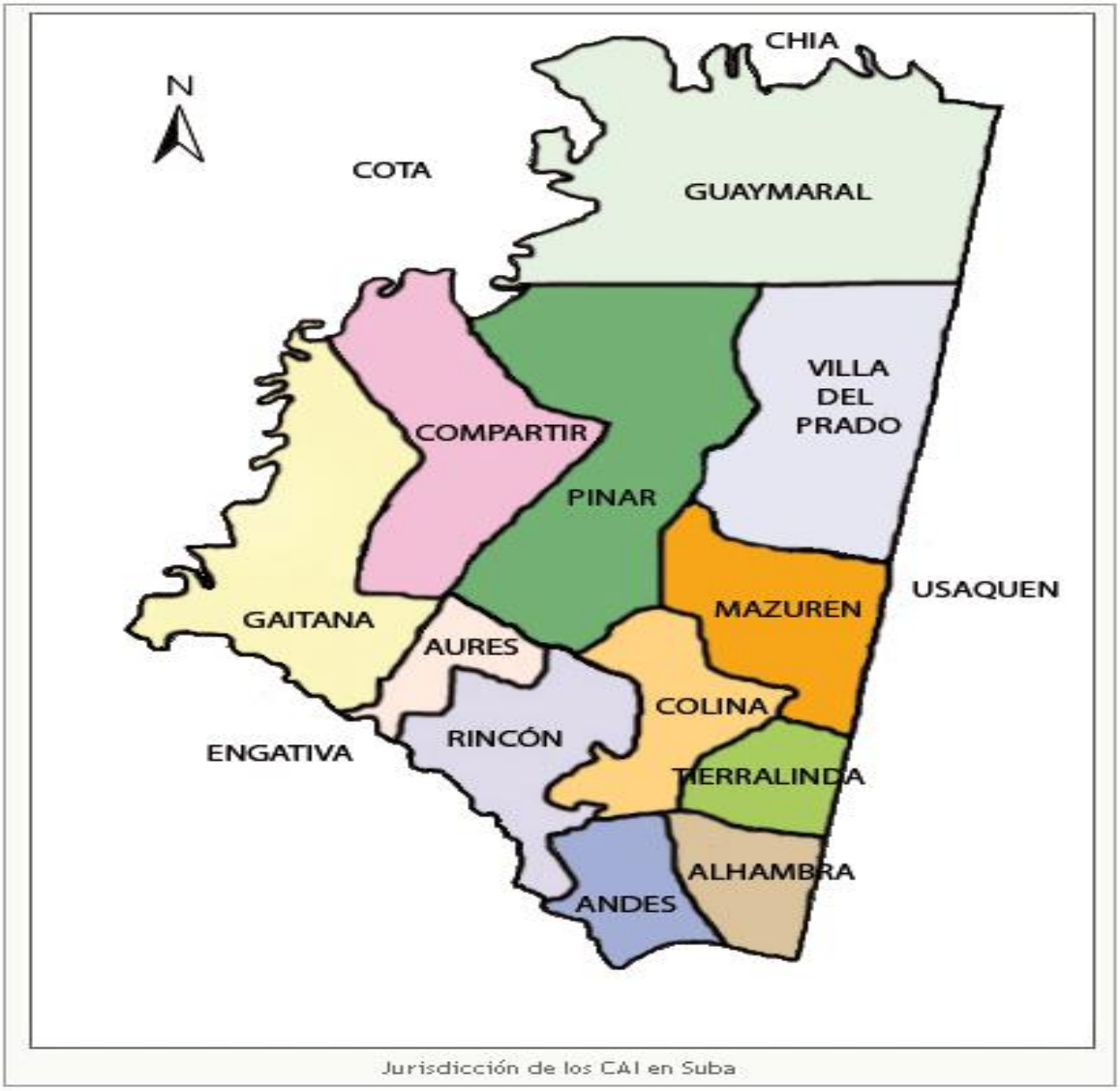
4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

5.1.1 ANTECEDENTES

Con la Licitación Pública Licitación Pública FDLS-LP-003-2018, se proyectó atender simultáneamente y de manera oportuna las actividades de mantenimiento y dotación de parques Vecinales y de Bolsillo en la Localidad de Suba.

5.1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Localidad de Suba se encuentra ubicada al noroccidente de la ciudad de Bogotá D.C. Sus límites están determinados, así:



Jurisdicción de los CAI en Suba

- **Por el norte:** Río Bogotá y Calle 220 con el municipio de Chía (Cundinamarca).
- **Por el sur:** Río Juan Amarillo y Calle 100, con las localidades de Engativá y Barrios Unidos, respectivamente.
- **Por el occidente:** Río Bogotá con el municipio de Cota (Cundinamarca).
- **Por el oriente:** Autopista Norte con la localidad de Usaquén.

5.1.3. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

El área de influencia directa es el territorio donde se realizará las actividades de mantenimiento y dotación de los parques vecinales y de bolsillo.

5. DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA.

5.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PROYECTO

El Contrato de Obra No. 303 de 2018 se desarrolló en once (11) meses y quince (15) días; por lo anterior se desarrollaron las siguientes actividades:

5.1.1. Actividades Generales:

Para el presente proyecto se realizaron trabajos y actividades en los diferentes frentes de trabajo como:

- ✓ Acompañamiento Verificación Redes MOVISTAR y ETB.
- ✓ Acompañamiento realización actas de vecindad.
- ✓ Solicitud Planes De Manejo De Transito (PMT).
- ✓ Descapote, excavación y retiro prado existente.
- ✓ Demolición de carpetas de asfalto.
- ✓ Demolición de placas en concreto.
- ✓ Demolición de cárcamos existentes.
- ✓ Rellenos en material granular RCD
- ✓ Desmonte y reinstalación de mobiliario existentes.
- ✓ Instalación de bordillo y cañuelas prefabricadas
- ✓ Recuperación y Empradizacion de zonas verdes.
- ✓ Construcción de andenes y senderos en adoquín, y concreto
- ✓ Instalación piso en caucho pigmentado y en EPDM
- ✓ Instalación de carpeta asfáltica 1350 en canchas faltantes.
- ✓ Fabricación y armado de barandas M-80 y M-83
- ✓ Mantenimiento y fabricación de cerramientos contra impacto.
- ✓ Mantenimiento juegos y barandas existentes.
- ✓ Demarcación general de canchas.
- ✓ Aplicación de pintura en cancha de tenis.
- ✓ Construcción de cancha sintética (parque el solar 11-019)
- ✓ Instalación de nuevas zonas de gimnasios al aire libre y zona de juegos para niños

- ➢ Toma de CBR´s: En cumplimiento del contrato 303/2018 y en atención a las obligaciones contractuales, se realizo toma de CBR´S en los parques en el cual se les realizo una intervención general y en aquellas zonas que lo requerían de acuerdo al concepto de los profesionales responsables.

Ilustración 1. Registró Fotográfico toma de CBR



Ilustración 2. Registró Fotográfico toma de CBR



- Acompañamiento Verificación Redes MOVISTAR y ETB para el inicio de labores.

Ilustración 3. Registró Fotográfico acompañamiento MOVISTAR y ETB.



Ilustración 4. Registró Fotográfico acompañamiento visitas MOVISTAR y ETB



Ilustración 5. Registró Fotográfico acompañamiento visitas MOVISTAR y ETB



- **Toma de Topografía (DRON).**

  Durante el proceso y desarrollo del proyecto, se realizó tomo de topografía y áreas mediante la utilización del equipo y sistema drone, el cual nos permitió realizar tomas aéreas fotográficas de algunos parques en general y la práctica de niveles topográficos, esto con el fin de registrar el estado actual de los terrenos a intervenir y a su vez efectuar la toma de desniveles correspondientes a la ejecución de las actividades y localizaciones de estas zonas a intervenir

Ilustración 6. Registró Fotográfico Toma Topografía mediante sistema drone.





- **Planes De Manejo De Transito (PMT).**

Para el proyecto en general, se implementaron los protocolos correspondientes a la instalación de PMT (Plan de Manejo de Transito) aprobados por la secretaria de movilidad el cual fueron ejecutados en cada uno de los frentes de trabajo atendiendo la necesidad de cada actividad y previendo en lo posible la no afectación de flujo vehículos en cada una de las zonas y espacios a utilizar.

Por lo anterior, se evidencia la implementación de dichos planes el cual no generaron congestión vehicular culminando de forma segura las actividades programadas en cada parque.

Ilustración 7. Registró Fotográfico implementación PMT.





Ilustración 8. Registró Fotográfico implementación PMT.





TABLA 11. TABLA PLANES DE MANEJO DE TRANSITO COI AMPLIACIONES Y PRORROGAS.

CODIGO	NOMBRE PARQUE	INICIA	PRORROGAS	# COI
11-850	Atardeceres de suba	12/04/2019	16/01/2020	COI-42
11-244	San Tibabuyes Universal	12/04/2019	16/01/2020	COI-42
11-020	Antonio granados	12/04/2019	16/01/2020	COI-42
11-105	Tibabuyes I Sector	12/04/2019	16/01/2020	COI-42
11-019	El solar	26/04/2019	16/01/2020	COI-42
11-985	La estrella II	26/04/2019	19/12/2019	1 COI-46
11-064	San José del Prado	26/04/2019	24/10/2019	COI 51
11-674	Torres de Segovia	26/04/2019	19/12/2019	COI-44
11-106	Los Nogales de Tibabuyes II SECTOR, ETAPA 1	20/09/2019	19/12/2019	COI 46
11-153	urbanización los Nogales	20/09/2019	19/12/2019	COI 46
11-247	Nogales de Tibabuyes II	20/09/2019	19/12/2019	COI 46
11-248	Urbanización La Toscana	20/09/2019	14/11/2019	COI 51
11-075	Desarrollo Bilbao I Sector - Secciones A Y B	21/06/2019	19/09/2019	COI 46
11-671	urbanización Predios del Campo Predio El Campito	20/09/2019	19/12/2019	COI-46
11-034	La Campiña I SECTOR	21/06/2019	19/09/2019	COI 40
11-260	urbanización Compartir III ETAPA	20/09/2019	19/12/2019	COI 38 , COI 40, COI 46

11-275	urbanización Compartir II ETAPA	28/06/2019	19/09/2019	COI 51
11-011	Puerta del Sol	28/06/2019	19/09/2019	COI 51
11-081	Villa María II SECTOR	20/09/2019	19/12/2019	COI 38 , COI 46
11-077	villa María II SECTOR	20/09/2019	19/12/2019	COI 38 , COI 46
11-239	Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	20/09/2019	19/12/2019	COI 38 , COI 46
11-252	Aures II	20/09/2019	14/11/2019	COI 38
11-025	Aures II	20/09/2019	19/12/2019	COI 38, COI 46
11-028	Urbanización Potrerillos de Suba	20/09/2019	19/12/2019	COI 38, COI 46
11-157	urbanización Lago de Suba	20/09/2019	19/12/2019	COI 38, COI 46
11-199	El Pórtico	20/09/2019	19/12/2019	COI 38, COI 46
11-1079	Compartir II Etapa	20/09/2019	19/12/2019	COI 38, COI-46
11-590	Urbanización Potrerillos de Suba	20/09/2019	14/11/2019	COI 51
11-018	Urbanización Lombardía I Etapa	04/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-207	Urbanización Turingia II	04/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-1115	Parques Turingia	04/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-678	Parque Residencial Nuevo Suba	12/07/2019	03/10/2019	COI 51
11-623	Desarrollo Villas del Rincón - Desarrollo Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	04/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-290	urbanización El Jordán N. 1	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-141	urbanización Niza Sur III SECTOR	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-181	urbanización los Pleyares	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-079	Barrio Santa Rosa	18/10/2019	16/01/2020	COI 42
11-024	urbanización Teusa	04/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-916	Gloria Lara de Echeverri	12/07/2019	19/12/2019	COI -43
11-116	Agrupación de Vivienda el Rincón de Iberia - Áticos del Norte (antes Colina Norte III	11/10/2019	09/01/2020	COI 41

	ETAPA)			
11-723	Urbanización Bosques de Gratamira - urbanización Altamira	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-753	Urbanización El Moral - Urbanización Tehorlu	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-664	Colonia Norte II etapa. Urbanización La Colonia Norte	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-1066	El Pinar La Fragua ETAPA IV	12/07/2019	09/01/2020	COI 41
11-772	urbanización el pinar la fragua etapa # 02	11/10/2019	02/01/2020	COI 40
11-626	Urbanización Pasadena	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-037	Urbanización Villas Del Prado.	25/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-872	La Sirena.	25/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-810	Urbanización Mazuren II Sector.	25/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-135	Gilmar.	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-1116	Las Dos Santas.	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-619	Urbanización Potosí	18/10/2019	09/01/2020	COI 42
11-1098	Fontanar Del Rio	18/10/2019	09/01/2020	COI 51
11-358	Altamar	19/07/2019	09/01/2020	COI 42
11-036	Desarrollo Catalejo.	11/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-956	Gilmar II	25/10/2019	09/01/2020	COI 41
11-979	Urbanización la Riviera Norte.	26/07/2019	24/10/2019	COI 51
11-730	Pijao De Oro.	02/08/2019	19/12/2019	COI -43
11-287	Urbanización Granada Norte.	02/08/2019	19/12/2019	COI -43
11-669	Urbanización Vilanova.	02/08/2019	23/01/2020	COI -43
11-869	la sirena.	02/08/2019	19/12/2019	COI -44
11-080	Guicaní.	02/08/2019	24/10/2019	COI 51

5.1.2. Actividades Generales Y Parques Intervenidos:

Durante el presente proyecto 303/2018, se intervinieron en total 60 parques a escala vecinal y de bolsillos, de los cuales se les realizo mantenimiento de pinturas en barandas ,remplazo de módulos en mallas de contra impacto, mantenimiento de carpetas asfálticas, mantenimiento de zonas de juegos con el remplazo de placas en concreto e instalación de bordillos de confinamiento e instalación de piso caucho de igual forma la instalación de nuevo mobiliario y nuevas dotaciones de juegos para los niños y gimnasios al aire libre .

TABLA 12. RELACIÓN PARQUES INTERVENIDOS.

No.	CÓD. IDRD	NOMBRE DEL PARQUE	DIRECCIÓN	ESCALA
1,00	11-011	PUERTA DEL SOL	NOMENCLATURA OFICIAL: CL 140 114	VECINAL
2,00	11-018	URBANIZACIÓN LOMBARDÍA I ETAPA	NOMENCLATURA OFICIAL KR 107 # 142 - 20	VECINAL
3,00	11-019	EL SOLAR	NOMENCLATURA OFICIAL KR 109 B # 141 A 26	VECINAL
4,00	11-020	ANTONIO GRANADOS	KRA 99B CON CALLE 139	DE BOLSILLO
5,00	11-024	URBANIZACIÓN TEUSA	CL 132 B # 96 A - 08 (CL 132B 96A 08)	VECINAL
6,00	11-025	AURES II	CL 131 A # 105 A -25 (NOMENCLATURA OFICIAL CL 131A 105A 25)	VECINAL
7,00	11-028	URBANIZACIÓN POTRERILLOS DE SUBA	KR 100 C # 133 - 69 (ENTRE CALLES 133 Y 133A CON CARRERAS 101 Y 101B)	VECINAL
8,00	11-034	LA CAMPIÑA I SECTOR	KR 94 C # 147 A -41 (NOMENCLATURA OFICIAL: KR 94C 147A 41)	VECINAL
9,00	11-036	DESARROLLO CANTALEJO	NOMENCLATURA OFICIAL KR 55 C # 160 - 24	VECINAL
10,00	11-037	URBANIZACIÓN VILLA DEL PRADO	NOMENCLATURA OFICIAL KR 55 C # 174 A -23	VECINAL
11,00	11-064	SAN JOSÉ DEL PRADO	CL 136 # 49 - 23 (ENTRE CALLES 1436 CON CARRERA 49)	VECINAL

12,00	11-075	DESARROLLO BILBAO I SECTOR - SECCIONES A Y B	CL 143 B # 147 B -24 (CL 143B CON KR 147C COSTADO NOR- ORIENTAL)	VECINAL
13,00	11-077	VILLA MARÍA II SECTOR	CALLE 135 CON CARRERA 111	VECINAL
14,00	11-079	BARRIO SANTA ROSA	KR 70 C CON CL 102	VECINAL
15,00	11-081	VILLA MARÍA II SECTOR	: KR 110 C 132C 26)	VECINAL
16,00	11-099	NIZA SUR	: CALLE 117 D CON CARRERA 70 G	VECINAL
17,00	11-105	TIBABUYES I SECTOR	(CALLE 132ªCARRERA 137)	VECINAL
18,00	11-106	LOS NOGALES DE TIBABUYES II SECTOR, ETAPA 1	KR 132 # 132 B -95 (CL 132C CON KR 135 COSTADO SURORIENTAL)	VECINAL
19,00	11-1066	EL PINAR LA FRAGUA ETAPA IV	CL 149 # 54 A - 50 (CL 149 CON KR 55COSTADO NOR- ORIENTAL)	DE BOLSILLO
20,00	11-107	DESARROLLO VISTA BELLA	KR 54 C # 167 B-19 (ENTRE CALLES 167B Y 167C CON EL PARQUEADERO DEL COSTADO OCCIDENTAL DE LA CARRERA 52)	VECINAL
21,00	11-1079	COMPARTIR III ETAPA	KR 115 # 149 - 25 (NOMENCLATURA OFICIAL KR 115 149 25)	VECINAL
22,00	11-1098	FONTANAR DEL RÍO B - II ETAPA	CL 144 # 145 - 10 INT 3	VECINAL
23,00	11-1115	PARQUES TURINGIA	NOMENCLATURA OFICIAL KR 103 B # 151 B – 20	VECINAL
24,00	11-135	GILMAR	KR 62 # 161 C -33 (NOMENCLATURA OFICIAL: KR 62 161C 33)	VECINAL
25,00	11-141	URBANIZACIÓN NIZA SUR III SECTOR	KR 70 G # 125 A -01 (CALLE 124 ENTRE LAS CARRERAS 53 B Y 54)	VECINAL
26,00	11-153	URBANIZACIÓN LOS NOGALES	CARRERA 129 A # 132 A	VECINAL
27,00	11-157	URBANIZACIÓN LAGO DE SUBA	CL 131 # 103 A -50 (ENTRE CALLE 130 Y CALLE 130A CON CARRERA 103A COSTADO OCCIDENTAL)	VECINAL
28,00	11-181	URBANIZACIÓN LOS PLEYARES	CARRERA 72B CON CALLE 121	VECINAL

29,00	11-199	El Pórtico	CL 141 A # 99 B - 02 (Nomenclatura Oficial: Cl 141a 99b 02)	VECINAL
30,00	11-207	Urbanización Turingia II	Nomenclatura Oficial CL 151 # 103 C – 20	VECINAL
31,00	11-239	Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	CL 128 C # 104 B -01 (Entre Cl 128c Y Cl128 Con La Kr 104b Y Kr 104c)	VECINAL
32,00	11-244	Tibabuyes Universal	CALLE 139 N° 129 – 20	VECINAL
33,00	11-247	Nogales de Tibabuyes II	CALLE 132B CARRERA 136	VECINAL
34,00	11-248	Urbanización La Toscana	CALLE 132 D BIS N° 132 -5	DE BOLSILL O
35,00	11-252	Aures II	CL 129 104D 36 (CL 129 con KR 104D bis)	VECINAL
36,00	11-260	urbanización Compartir III ETAPA	CARRERA 117 CALLE 150 B	VECINAL
37,00	11-275	urbanización Compartir II ETAPA	CL 152 C # 117 - 52 (Nomenclatura Oficial Cl 152c 117 52)	VECINAL
38,00	11-287	CAMINOS DE ALTANIA	CALLE 168 N°45 A – 91	VECINAL
39,00	11-290	urbanización El Jordán N. 1	(Calle 128ª con carrera 88A)	VECINAL
40,00	11-358	urbanización Altamar	KR 90 D # 127 -25 (Entre Carrera 90d Y Transversal 90c (carrera 90f) Con Calle 117a Y Prolongación De La Calle 116)	VECINAL
41,00	11-590	urbanización Potrerillos de Suba	CL 132 D # 101 - 05 (Entre Calle 132b Y 132 A Con Carrera 101 Y 101 A)	VECINAL
42,00	11-619	urbanización potosí I sector-manzanas 66 y 67	CARRERA 71 A CON CAKKE 97	VECINAL
43,00	11-623	Desarrollo Villas del Rincón - Desarrollo Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	KR 100 A # 128 B -51 (Cl 128c Con Kr 100a Costado Occidental)	VECINAL
44,00	11-626	Urbanización Pasadena	CL 108 # 50 - 41 (Entre Diagonal 107, Calle 107 Y Carrera 36)	VECINAL
45,00	11-664	Colonia Norte II etapa. Urbanización La Colonia Norte	Nomenclatura Oficial KR 49 # 166 – 36	VECINAL
46,00	11-669	urbanización Vilanova	CALLE 134 A N° 57 – 50	VECINAL

47,00	11-671	URBANIZACIÓN PREDIOS DEL CAMPO PREDIO EL CAMPITO	CL 187 # 54D-01	VECINAL
48,00	11-674	URBANIZACIÓN AGRUPACIÓN DE VIVIENDA SURALA - CONJUNTO RESIDENCIAL TORRES DE SEGOVIA	CL 143 A # 128 - 40 (ENTRE CARRERA 123 Y CARRERA 125 Y ENTRE CALLE 143A Y CALLE 143F)	VECINAL
49,00	11-723	URBANIZACIÓN BOSQUES DE GRATAMIRA - URBANIZACIÓN ALTAMIRA	KR 57 # 138 - 56 (NOMENCLATURA OFICIAL KR 57 138 56)	VECINAL
50,00	11-730	PIJAO DE ORO	CL 137 A # 73 - 50 (ENTRE LAS AGRUPACIONES 1 Y 2 Y LA AVENIDA CALLE 138 Y 137A)	VECINAL
51,00	11-753	URBANIZACIÓN EL MORAL - URBANIZACIÓN TEHORLU	NOMENCLATURA OFICIAL KR 49 # 166 – 36	VECINAL
52,00	11-772	URBANIZACIÓN EL PINAR LA FRAGUA ETAPA # 02	KR 53 # 144 - 07 (CARRERA 43 CON CALLE 140, COSTADO ORIENTAL)	VECINAL
53,00	11-810	URBANIZACIÓN MAZUREN II SECTOR	CALLE 148 CON CARRERA 56A	VECINAL
54,00	11-850	URBANIZACIÓN ATARDECERES DE SUBA	CALLE 152 N° 55 – 47	VECINAL
55,00	11-863	URBANIZACIÓN LA COLINA CAMPESTRE II SECTOR	CL 132 A # 129 A -15 (CALLE 147C ENTRE CARRERAS 100 Y 101)	VECINAL
56,00	11-869	LA SIRENA	CARRERA 58 B CON CALLE 136 A	VECINAL
57,00	11-872	LA SIRENA	NOMENCLATURA OFICIAL AK 58 # 151 – 75	VECINAL
58,00	11-916	GLORIA LARA DE ECHEVERRI	KR 59 # 152 B - 50 (NOMENCLATURA OFICIAL: KR 59 152B 50)	VECINAL
59,00	11-956	GILMAR II	KR 94 C # 131 C -26 (NOMENCLATURA OFICIAL: KR 94C 131C 26)	VECINAL
60,00	11-985	URBANIZACIÓN ESTRELLA II	NOMENCLATURA OFICIAL CL 161 # 58 C 15	VECINAL

TABLA 13. RELACIÓN PARQUES DIAGNOSTICADOS Y RETIRADOS.

RELACION PARQUES RETIRADOS		
CÓD. IDRD	**NOMBRE DEL PARQUE**	**OBSERVACION**
11-057	urbanización Villa del Prado	Se retira por estar intervenido por el IDRD

11-1182	urbanización Central Pontevedra ETAPA 1	Se retira por falta de certificación de IDRD
11-136	Gilmar	Se remplaza por 11-153
11-678	Parque Residencial Nuevo Suba	Se retira por estar en estabilidad aun
11-186	Las Villas Tercer Sector	Es remplazado por el 11-131
11-292	Urbanización La Toscana	Se retira por estudio de geotecnia
11-116	Agrupación de Vivienda el Rincón de Iberia - Áticos del Norte (antes Colina Norte III ETAPA)	Se retira dado que ingresa como plusvalía con un contrato del IDRD
11-362	urbanización Compartir III ETAPA	Se remplaza por 11-809
11-540	Desarrollo Villa Cindy	Se remplaza por 11-619
11-640	urbanización Altamar	Se retira por pasar vía IDU
11-682	urbanización Valle de Refus SECTORES 1,2,3,4,5	Se remplaza por el 11-181
11-979	urbanización La Riviera Norte	Se retira por solicitud de la supervisión
11-756	Agrupación de vivienda Predio La Florida	Se remplaza por 11-772
11-131	santa margarita	Se retira, por solicitud de la supervisión
11-809	urbanización la palma	Se retira, por solicitud de la supervisión
11-1131	Conjunto Residencial La Britalia	Se retira por solicitud de la supervisión
11-080	Guicaní	Se retira por solicitud de la supervisión, el presupuesto pasa para el 11-730
11-1116	Guicaní	Se retira dado que ingresa como plusvalía con un contrato del IDRD

- Los parques que se relacionan a continuación, la supervisión del contrato solicito no intervenir:

Parque Nuevo Suba, Cód.: 11-678:

- En el comité de Obra N°20, del día 30 de Julio, el apoyo a la supervisión del contrato, informa que este parque no se puede ejecutar ya que todavía se encuentra en vigencia del contrato 232 del 2015.

Parque Urbanización la Rivera Norte, Cód.: 11-979:

- En la reunión de Inicio del día 22 de agosto del 2019, la comunidad solicito que no realizara intervención por parte del contrato 303-2018.

Parque Guicaní Cód.: 11-080:

- En el comité de Obra N°25, del día 10 de septiembre el apoyo a la supervisión del contrato, informa que el recurso presupuestal que se tenía para la ejecución de este parque, se traslada para el parque Pijao De Oro, Cod 11-730.

Parque Agrupación De Vivienda Predio La Florida Cod: 11-756:

- En comité del 09 de abril de 2019 se define incorporar el parque 11-772 el cual remplazara el 11-756 por estar este dentro de un conjunto residencial y obliga al desmonte total del cerramiento existente.
- En comité de obra del 21 de mayo y en comité de obra del 28 de mayo, se nos indica la emisión del listado definitivo de los parques a intervenir el cual se evidencia el retiro del parque 11-756 por el parque 11-772.

Parque Agrupación de Vivienda el Rincón de Iberia - Áticos del Norte (antes Colina Norte III ETAPA) Cód.: 11-116:

- En el comité de Obra N°29, del día 08 de octubre el apoyo a la supervisión del contrato, informa que el recurso presupuestal que se tenía para la ejecución de este parque, se traslada para un parque de los contractuales dado que este ingresara como plusvalía con un contrato del IDRD el cual este último será quien lo ejecutara.

Parque Las Dos Santas Cód.: 11-1116:

- En el comité de Obra N°31, del día 10 de diciembre del 2019, el supervisor del contrato, informa que el recurso presupuestal que se tenía para la ejecución de este parque, se traslada para un parque de los contractuales dado que este ingresara como plusvalía con un contrato del IDRD el cual este último será quien lo ejecutara.

5.1.3. Actividades Generales Realizadas En Cada Parque Intervenido:

Cód. 11-850. Urbanización Atardeceres de Suba

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Desmonte de juegos existentes (M-3 juego infantil, M-5 Columpio, rodadero y Balancín).
- ✓ Reubicación y lijado de juego M-3 existente.
- ✓ Demolición de placa existente (zona ubicación biosaludables).
- ✓ Demolición de carpeta asfáltica en zona de cancha.
- ✓ Desmonte de cerramiento lateral en malla eslabonada existente.
- ✓ Construcción de senderos en adoquín.
- ✓ Mantenimiento redes hidráulicas
- ✓ Instalación cerramientos contra impacto 5mts de altura
- ✓ Instalación de carpeta asfáltica 1350 y demarcación general
- ✓ Instalación de módulos de básquet y micro
- ✓ Instalación máquinas de gimnasio al aire libre.
- ✓ Instalación módulo de carrusel.
- ✓ Instalación señales cívicas y bancas en concreto
- ✓ Aplicación pintura epoxica en zona de gimnasios y carrusel.

Ilustración 9. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Cerramiento contra impacto.

Ilustración 10. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Mantenimiento cancha mixta.

Ilustración 11. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Adecuación zona de gimnasios.

Ilustración 12. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Adecuación zona de juegos

Ilustración 13. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Adecuación zona de juegos

Ilustración 14. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Adecuación senderos en adoquín

Ilustración 15. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Adecuación zona de juegos

Ilustración 16. Registró Fotográfico Cód. 11-850.



Vista general

Cód. 11-020 Antonio Granados

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Desmonte y remplazo de módulo de niños (Modulo M-3A).
- ✓ Mantenimiento baranda e zona de niños e instalación de módulos complementarios
- ✓ Adecuación de zona dura en placa en concreto
- ✓ instalación piso en caucho pigmentado en zona de juegos niños.
- ✓ Mantenimiento general de carpeta asfáltica en cancha existente.
- ✓ Mantenimiento redes hidráulicas (instalación cañuela prefabricada).
- ✓ Instalación carpeta asfáltica 1350 con demarcaron general.
- ✓ Mantenimiento módulos de básquet y micro.
- ✓ Desmonte y remplazo de mallas laterales.
- ✓ Instalación cerramientos contra impacto 5mts de altura.
- ✓ Adecuación senderos en adoquín en zona de cancha.
- ✓ Adecuación de zona para máquinas de gimnasios al aire libre
- ✓ Instalación de bordillos y placa en concreto en zona de gimnasios
- ✓ Instalación piso caucho en zona de gimnasios
- ✓ Instalación máquinas para gimnasio al aire libre.

Ilustración 17. Registró Fotográfico Cód. 11-020



Adecuación y mantenimiento zona de juegos.

Ilustración 18. Registró Fotográfico Cód. 11-020



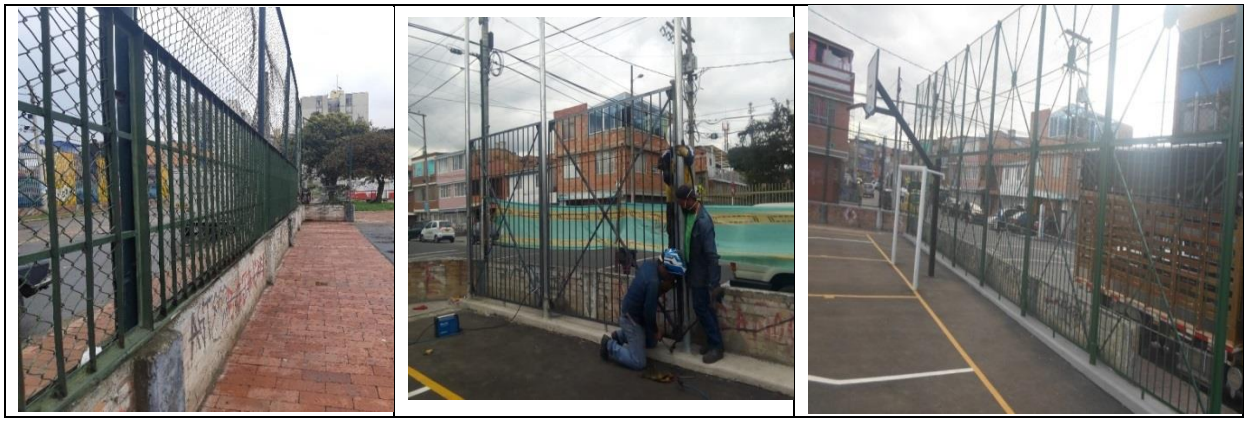
Mantenimiento cancha múltiple en asfalto 1350

Ilustración 19. Registró Fotográfico Cód. 11-020



Adecuación e instalación zona de gimnasios al aire libre

Ilustración 20. Registró Fotográfico Cód. 11-020



Instalación cerramiento contra impacto

Ilustración 21. Registró Fotográfico Cód. 11-020



Mantenimiento cerramiento lateral.

Cód. 11-064 San José del Prado.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Desmonte y remplazo de módulo de niños existente.
- ✓ Mantenimiento baranda en zona de niños e instalación de módulos complementarios
- ✓ Adecuación de zona dura en placa en concreto e
- ✓ instalación piso en caucho en zona de juegos niños.
- ✓ Mantenimiento general de carpeta asfáltica en cancha existente.
- ✓ Mantenimiento redes hidráulicas (instalación cañuela prefabricada) y cajas de inspección.
- ✓ Instalación carpeta asfáltica 1350 con demarcación general.
- ✓ Mantenimiento módulos de básquet.
- ✓ Instalación cerramientos contra impacto 2.5mts de altura.
- ✓ Mantenimiento anden lateral en concreto zona norte.

- ✓ Adecuación de zona para máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de bordillos y placa en concreto zona de gimnasios.
- ✓ Instalación piso caucho en zona de gimnasios.
- ✓ Instalación máquinas para gimnasio al aire libre.
- ✓ Instalación Baranda M-80 en zona de gimnasios.
- ✓ Instalación bancas en concreto y señal cívica.

Ilustración 22. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Mantenimiento general zona de juegos

Ilustración 23. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Mantenimiento total cancha existente.

Ilustración 24. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Mantenimiento anden lateral y red hidráulica

Ilustración 25. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Construcción zona de gimnasios al aire libre

Ilustración 26. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Instalación cerramiento contra impactó de 2.5 mts

Ilustración 27. Registró Fotográfico Cód. 11-064



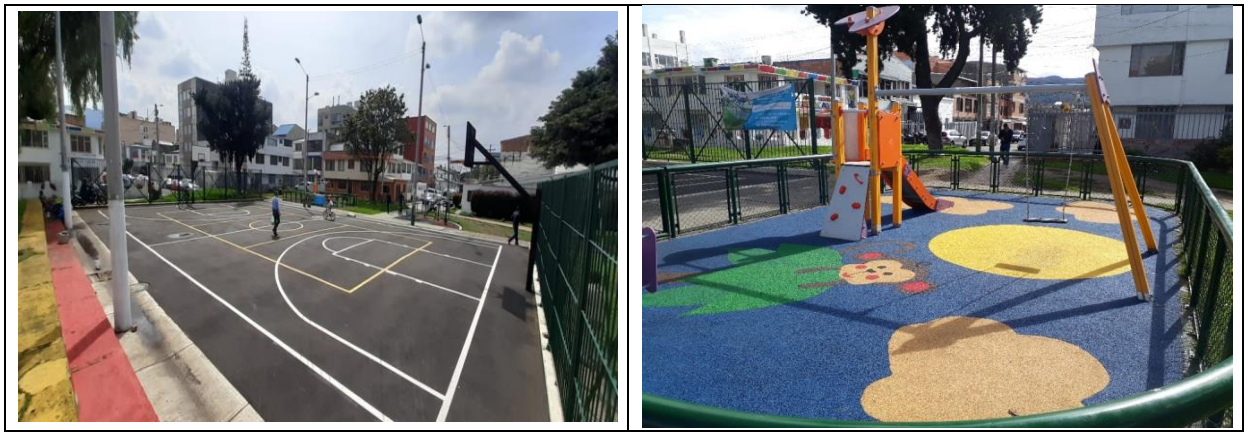
Mantenimiento red hidráulica

Ilustración 28. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Mantenimiento mobiliario (instalación bancas en concreto)

Ilustración 29. Registró Fotográfico Cód. 11-064



Vista general de los trabajos realizados.

Cód. 11-019 El Solar:

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Construcción de cancha sintética.
- ✓ Instalación de cerramientos perimetrales en cancha sintética de 2,5 mts de altura
- ✓ Instalación cerramiento contra impacto de 5 mts de altura
- ✓ Instalación filtros y drenaje correspondiente
- ✓ Instalación grama sintética y módulos de micro.
- ✓ instalación malla nylon.
- ✓ Mantenimiento general cerramiento contra impacto en cancha múltiple.
- ✓ Manteamiento y remplazo de carpeta asfáltica en cancha múltiple.
- ✓ Mantenimiento general de módulos de básquet y micro
- ✓ Demarcación general de cancha existente.
- ✓ Mantenimiento de sendero en adoquín existente
- ✓ Mantenimiento general de culombio existente.
- ✓ Instalación bancas en concretó.
- ✓ Instalación señal cívica.

Ilustración 30. Registró Fotográfico Cód. 11-019



Construcción cancha sintética.

Ilustración 31. Registró Fotográfico Cód. 11-019



Instalación grama sintética

Ilustración 32. Registró Fotográfico Cód. 11-019.



Instalación cerramientos contra impacto.

Ilustración 33. Registró Fotográfico Cód. 11-019



Mantenimiento sendero en adoquín

Ilustración 34. Registró Fotográfico Cód. 11-019.



Mantenimiento general cancha múltiple

Ilustración 35. Registró Fotográfico Cód. 11-019.



Mantenimiento redes hidráulicas

Ilustración 36. Registró Fotográfico Cód. 11-019.



Mantenimiento mobiliario (instalación bancas en concreto)

Ilustración 37. Registró Fotográfico Cód. 11-019.



Mantenimiento mobiliario (instalación bancas en concreto).

Cód. 11-244 Tibabuyes Universal.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona de juegos de niños
- ✓ Adecuación zona de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de placa en concreto en zona de juegos de niños y gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación piso caucho de seguridad en zona de juegos y zona de gimnasios.
- ✓ Instalación baranda M-83 en zona de juegos.
- ✓ Instalación juego cuerdas tipo piramidal y máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Adecuación de senderos en adoquín.
- ✓ Instalación bordillo de confinamiento en senderos, zona de juegos y zona de gimnasios al aire libre
- ✓ Instalación bancas en concreto y señal cívica.

Ilustración 38. Registró Fotográfico Cód. 11-244.



Adecuación zona de juegos niños

Ilustración 39. Registró Fotográfico Cód. 11-244.



Vista general de la intervención en zona de juego

Ilustración 40. Registró Fotográfico Cód. 11-244.



Adecuación zona de gimnasios

Ilustración 41. Registró Fotográfico Cód. 11-244.



Adecuación senderos en adoquín

Ilustración 42. Registró Fotográfico Cód. 11-244.



Adecuación sendero 2 en adoquín.

Cód. 11-674 Conjunto Residencial Torres de Segovia.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación general de cancha en concreto.
- ✓ Instalación asfalto 1350 y Demarcación general de la cancha
- ✓ Construcción de cerramiento contar impacto de 5mts de altura
- ✓ Mantenimiento general de módulos de básquet y micro,
- ✓ Adecuación de sistema hidráulico (anden cuneta).
- ✓ Adecuación zona de juegos de niños
- ✓ Adecuación zona de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de placa en concreto en zona de juegos de niños
- ✓ Instalación piso caucho de seguridad en zona de juegos
- ✓ Instalación baranda M-83 en zona de juegos.
- ✓ Instalación juego cuerdas tipo piramidal.

Ilustración 43. Registró Fotográfico Cód. 11-674.



Adecuación cancha en concretó por asfalto 1350

Ilustración 44. Registró Fotográfico Cód. 11-674.



Adecuación sistema hidráulico

Ilustración 45. Registró Fotográfico Cód. 11-674.



Instalación cerramiento contra impacto de 5 mts de altura

Ilustración 46. Registró Fotográfico Cód. 11-674.



Adecuación zona de juegos niños

Ilustración 47. Registró Fotográfico Cód. 11-674.



Adecuación zona de juegos niños (modulo cuerdas).

Cód. 11-105 Tibabuyes I sector.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona de juegos de niños
- ✓ Instalación de placa en concreto en zona de juegos de niños
- ✓ Instalación piso caucho de seguridad en zona de juegos
- ✓ Instalación baranda M-83 en zona de juegos.
- ✓ Instalación juego cuerdas tipo piramidal, módulos tipo resorte para niños.
- ✓ Adecuación sendero en adoquín.
- ✓ Retiro de juegos existentes en madera.
- ✓ Instalación bancas en concreto t señal cívica.
- ✓ Mantenimiento baranda M-80 en zona de gimnasios existente.

Ilustración 48. Registró Fotográfico Cód. 11-105.



Proceso Adecuación zona de juegos niños

Ilustración 49. Registró Fotográfico Cód. 11-105.



Proceso Adecuación zona de juegos niños

Ilustración 50. Registró Fotográfico Cód. 11-105.



Adecuación sendero en adoquín

Ilustración 51. Registró Fotográfico Cód. 11-105.



Mantenimiento baranda existente

Cód. 11-985 La Estrella II Sector.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona de juegos de niños
- ✓ Adecuación zona de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de placa en concreto en zona de juegos de niños y gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación piso caucho de seguridad en zona de juegos y zona de gimnasios.
- ✓ Instalación baranda M-83 en zona de juegos.
- ✓ Instalación juego cuerdas tipo piramidal y máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Adecuación de senderos en adoquín.
- ✓ Instalación bordillo de confinamiento en senderos, zona de juegos y zona de gimnasios al aire
- ✓ libre.
- ✓ Instalación bancas en concreto y señal cívica.

Ilustración 52. Registró Fotográfico Cód. 11-985.



Mantenimiento zona de juegos

Ilustración 53. Registró Fotográfico Cód. 11-985.



Mantenimiento zona de juegos

Ilustración 54. Registró Fotográfico Cód. 11-985.



Mantenimiento sendero en adoquín

Ilustración 55. Registró Fotográfico Cód. 11-985.



Mantenimiento zona de gimnasios al aire libre.

Cód. 11-011 Puerta Del Sol

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Pintura de baranda M-80 existente
- ✓ Mantenimiento juego existente modulo M-3
- ✓ Instalación piso en caucho.
- ✓ Mantenimiento módulo columbino tipo M-5.

Ilustración 56. Registró Fotográfico Cód. 11-011.



Mantenimiento zona de gimnasios al aire libre.

Ilustración 57. Registró Fotográfico Cód. 11-011.



Mantenimiento zona de gimnasios al aire libre.

Cód. 11-024 Urbanización Teusa -.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Pintura de baranda M-80 existente
- ✓ Remplazo juego tipo M-3
- ✓ Instalación piso en caucho.
- ✓ Sustitución módulos m-5 por máquinas de gimnasio al aire libre
- ✓ Recuperación de sendero en adoquín.
- ✓ Empradizacion zonas verdes

Ilustración 58. Registró Fotográfico Cód.11-024



Mantenimiento zona de gimnasios al aire libre.

Ilustración 59. Registró Fotográfico Cód.11-024



Recuperación zona de sendero

Ilustración 60. Registró Fotográfico Cód.11-024



Instalación gimnasios al aire libre

Cód. 11-025 Aures II.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento zona de niños.
- ✓ Instalación de piso caucho.
- ✓ Pintura general de barbada tipo m-80.
- ✓ Mantenimiento general de modulo M-5 columpios

Ilustración 61. Registró Fotográfico Cód. 11-025.



Mantenimiento zona de niños

Ilustración 62. Registró Fotográfico Cód. 11-025.



Mantenimiento modulo M-5 columpios.

Cód. 11-028 Urbanización Potrerillos De Suba

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento carpeta asfáltica y estructura general de cancha de básquet
- ✓ Mantenimiento carpeta asfáltica y estructura general cancha de micro
- ✓ Mantenimiento general de cerramientos contra impacto.
- ✓ Construcción sendero central en concreto reforzado (división canchas).
- ✓ Mantenimiento módulos de básquet y micro
- ✓ Demarcación general.
- ✓ Mantenimiento general de modulo M-5 columpios en zona de niños

Ilustración 63. Registró Fotográfico Cód. 11-028.



Mantenimiento cancha de básquet.

Ilustración 64. Registró Fotográfico Cód. 11-028.



Mantenimiento cancha de micro.

Ilustración 65. Registró Fotográfico Cód. 11-028.



Construcción sendero (división canchas micro y básquet)

Ilustración 66. Registró Fotográfico Cód. 11-028.



Mantenimiento zona modulo M-5 columpios y cerramiento contra impacto.

Cód. 11-034 La Campiña I Sector

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento carpeta asfáltica 1350
- ✓ Mantenimiento módulos de básquet
- ✓ Demarcación general de cancha.
- ✓ Mantenimiento de cárcamo existente.
- ✓ Reinstalaron bancas en concreto.
- ✓ Mantenimiento columpio existentes

Ilustración 67. Registró Fotográfico Cód. 11-034.



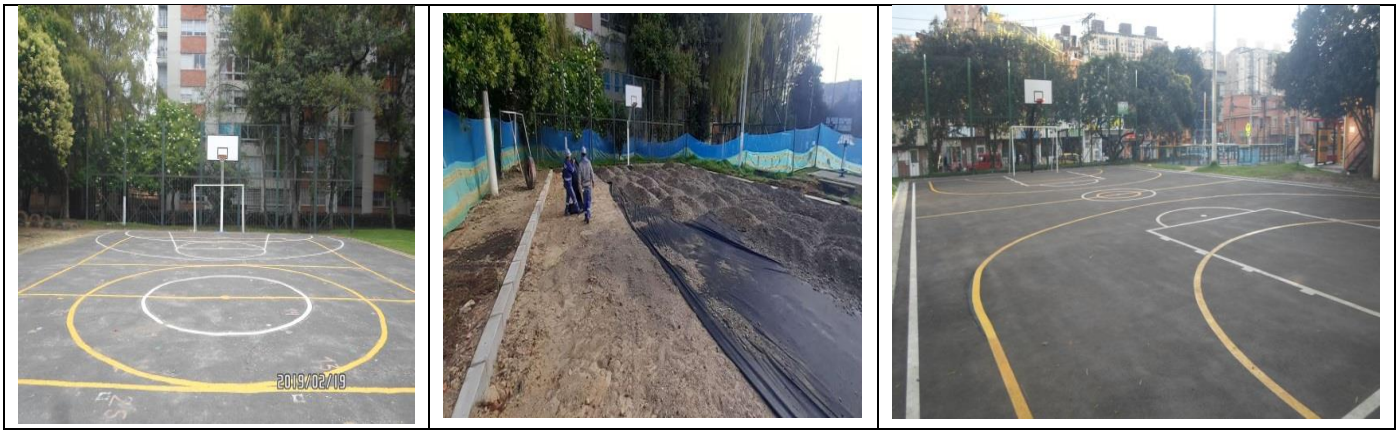
Mantenimiento cancha de básquet.

Cód. 11-036 Desarrolló Cantalejo-.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación cancha mixta e instalación carpeta asfáltica 1350.
- ✓ Mantenimiento general de cerramiento contra impacto
- ✓ Mantenimiento módulos existentes de básquet, micro y demarcación general.
- ✓ Adecuación e instalación juego nuevas tendencias.
- ✓ Instalación piso de caucho y baranda M-83.
- ✓ Adecuación zona para instalación máquinas de gimnasio al aire libre.

Ilustración 68. Registró Fotográfico Cód. 11-036.



Recuperación cancha existente.

Ilustración 69. Registró Fotográfico Cód. 11-036.



Adecuación zona para gimnasios al aire libre

Ilustración 70. Registró Fotográfico Cód. 11-036.



Adecuación zona de niños

11-037 Urbanización Villa Del Prado-

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento juego M-3A existentes.
- ✓ Mantenimiento baranda M-80.
- ✓ Mantenimiento piso e instalación caucho pigmentado.
- ✓ Adecuación zona dura para gimnasios.
- ✓ Instalación gimnasios al aire libre.
- ✓ Mantenimiento Modulo M-5 columpio.

Ilustración 71. Registró Fotográfico Cód. 11-037.



Adecuación zona de niños

Ilustración 72. Registró Fotográfico Cód. 11-037.



Adecuación zona para gimnasio al aire libre

Cód. 11-075 Desarrollo Bilbao I Sector.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación baranda M-83 en zona de juegos (zona circular)
- ✓ Mantenimiento general de zona dura de las zonas de niños.
- ✓ Mantenimiento módulos existentes M-3
- ✓ Mantenimiento modulo M-5 columpio.
- ✓ Instalación piso caucho en las dos zonas de niños

Ilustración 73. Registró Fotográfico Cód. 11-075.



Adecuación zona de niños #01

Ilustración 74. Registró Fotográfico Cód. 11-075.



Adecuación zona de niños #02

Cód. 11-077 Villa María II

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación zona de juegos en placas de concretos
- ✓ Instalación juego nuevas dotaciones.
- ✓ Instalación módulos M-3 y M-5
- ✓ Instalación piso caucho en zona de nuevas dotaciones.
- ✓ Instalación baranda M-83 y M-80
- ✓ Instalación bancas en concreto
- ✓ Empradizacion zonas verde

Ilustración 75. Registró Fotográfico Cód. 11-077.



Adecuación zona para niños

Ilustración 76. Registró Fotográfico Cód. 11-077.



Instalación juego nuevas dotaciones

Ilustración 77. Registró Fotográfico Cód. 11-077.



Instalación modulo M-5

Cód. 11-079 Barrio Santa Rosa

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento general de módulos M-3 y M- 5
- ✓ Mantenimiento de baranda M-80.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Adecuación zona para máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Aplicación pintura cerramiento perimetral en zona para gimnasios.
- ✓ Desmonte de bancas en concreto.
- ✓ Adecuación acceso para zona de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de máquinas para gimnasios al aire libre.

Ilustración 78. Registró Fotográfico Cód. 11-079.



Mantenimiento módulos en zona de juegos

Ilustración 79. Registró Fotográfico Cód. 11-079.



Adecuación zona para gimnasios al aire libre.

Cód. 11-081 Villa María II

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para Instalación Modulo M-5 (columpios)
- ✓ Adecuación zona para Instalación modulo M-3 (juegos niños).
- ✓ instalación baranda M-80
- ✓ Instalación piso caucho pigmentado.
- ✓ Recuperación sendero central en adoquín arcilla.

Ilustración 80. Registró Fotográfico Cód. 11-081.



Recuperación sendero en adoquín

Ilustración 81. Registró Fotográfico Cód. 11-081.



Adecuación zona para niños.

Cód. 11-099 Niza Sur.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Desmonte de juego existente en mal estado.
- ✓ Instalación de dos juegos en madera.
- ✓ Mantenimiento juegos existentes con remplazo de piezas.

Ilustración 82. Registró Fotográfico Cód. 11-099.



Retiro módulo rodadero e Instalación juegos en madera.

Ilustración 83. Registró Fotográfico Cód. 11-099.



Mantenimiento juegos existentes

Cód. 11-106 Los Nogales de Tibabuyes II Sector.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

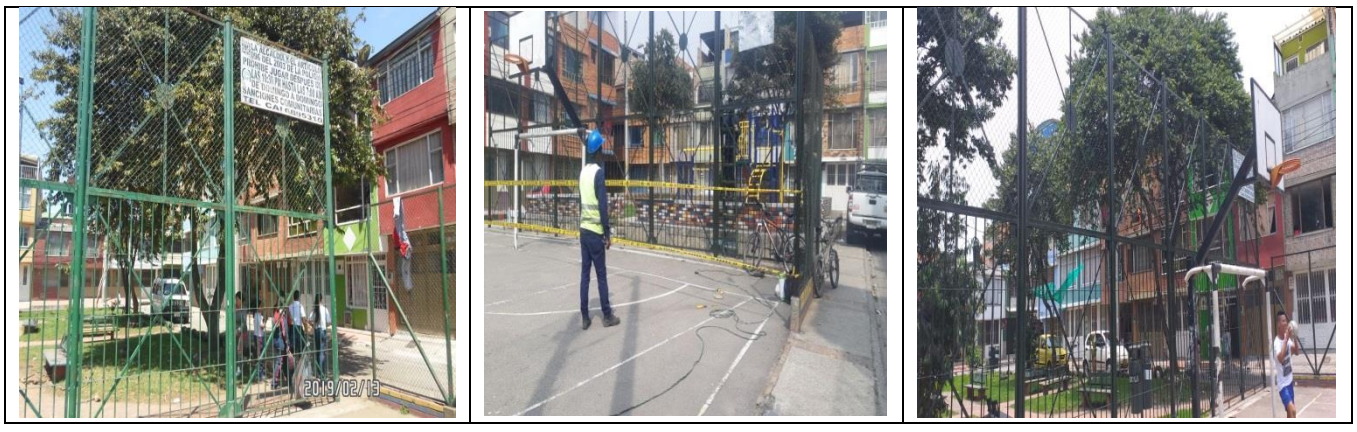
- ✓ Remplazo modulo existentes (M-3ª).
- ✓ Adecuación sendero en adoquín.
- ✓ Adecuación zonas duras para nuevos modulo.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Mantenimiento cerramiento contar impacto.

Ilustración 84. Registró Fotográfico Cód. 11-106.



Mantenimiento zona d juegos existente

Ilustración 85. Registró Fotográfico Cód. 11-106.



Mantenimiento cerramiento contra impacto.

Cód. 11-1066 El Pinar De La Fragua Etapa IV.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Remplazo piso de caucho existente.
- ✓ Mantenimiento general de modulo M-3ª.

Ilustración 86. Registró Fotográfico Cód. 11-1066.



Mantenimiento zona de juegos.

Cód. 11-107 Desarrollo Vista Vella -

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento cerramiento contra impacto.
- ✓ Mantenimiento módulo de básquet y retiro módulo de micro
- ✓ Demarcación general

Ilustración 87. Registró Fotográfico Cód. 11-107.



Mantenimiento cerramiento contra impacto.

Ilustración 88. Registró Fotográfico Cód. 11-107.



Demarcación general y pintura módulo básquet

Cód. 11-1079 Compartir III Etapa

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para instalación modulo juegos.
- ✓ Instalación módulos M-3 y M-5.
- ✓ Instalación baranda TIPO m-80
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Remplazo bancas en concreto.

Ilustración 89. Registró Fotográfico Cód. 11-1079.



Adecuación zona para niños.

Cód. 11-1098 Fontanar Del Rio b-II Etapa

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento ruta de la vida.
- ✓ Retiro sillas en concretos
- ✓ Reinstalación adoquín en arcilla.
- ✓ Mantenimiento baranda tipo M-80

Ilustración 90. Registró Fotográfico Cód. 11-1098.



Mantenimiento general ruta de la vida

Cód. 11-1115 Parque Turingia II etapa

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de lecho filtrante grava.
- ✓ Instalación de piso caucho.
- ✓ Instalación máquinas para gimnasio al aire libre.

Ilustración 91. Registró Fotográfico Cód. 11-1098.



Adecuación zona para máquinas de gimnasio al aire libre.

Cód. 11-135 Parque Gilmar

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento baranda tipo M-80 existente.
- ✓ Desmonte e instalación módulos M-3 y M-5
- ✓ Adecuación piso en asfalto.
- ✓ Instalación piso en caucho.

Ilustración 92. Registró Fotográfico Cód. 11-135.



Mantenimiento general zona de juegos

Cód. 11-141 Urbanizaciones Niza Sur III Sector

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona duras para instalación juegos nuevas tendencias.
- ✓ instalación juego tipo cesta nuevas tendencias.
- ✓ Adecuación zona para máquinas de gimnasio al aire libre.
- ✓ Instalación máquinas para gimnasio al aire libre.
- ✓ Mantenimiento pintura juegos existentes.
- ✓ Desmonte y retiro juego existente.

Ilustración 93. Registró Fotográfico Cód. 11-135.



Adecuación zona para juego nuevas tendencias.

Ilustración 94. Registró Fotográfico Cód. 11-135.



Adecuación zona de gimnasios

Cód. 11-153 urbanizaciones los Nogales Tibabuyes.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación juego nuevas tendencias.
- ✓ Instalación modulo tipo piramidal.
- ✓ Adecuación zona de juegos para módulos M-5 y M-3
- ✓ Instalación barandas tipo M-80 y m-83.
- ✓ Recuperación sendero central en adoquín.
- ✓ Instalación piso caucho en zona piramidal.
- ✓ Adecuación e instalación zona para gimnasios al aire libre
- ✓ Mantenimiento cerramiento contra impacto.
- ✓ mantenimiento módulos de básquet y micro.
- ✓ Instalación bancas y señal cívica.

Ilustración 95. Registró Fotográfico Cód. 11-153.






Adecuación zona de gimnasios

Ilustración 96. Registró Fotográfico Cód. 11-153.






Adecuación zona de gimnasios

Ilustración 97. Registró Fotográfico Cód. 11-153.



Adecuación zona de gimnasios

Ilustración 98. Registró Fotográfico Cód. 11-153.



Adecuación zona de gimnasios

Ilustración 99. Registró Fotográfico Cód. 11-153.



Mantenimiento cerramiento contra impactó, instalación m-5 y señal cívica

Cód. 11-157 Urbanización Lagos De Suba

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación juego nuevas tendencias.
- ✓ Instalación modulo tipo piramidal.
- ✓ Mantenimiento balancín y modulo tipo M-5 columpio.
- ✓ Instalación módulos complementarios.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Mantenimiento baranda tipo m-80.

Ilustración 100. Registró Fotográfico Cód. 11-157.






Vista general de los trabajos realizados.

Cód. 11-181 urbanizaciones Pleyares

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Desmonte juego en madera existente.
- ✓ Adecuación zona dura para Instalación módulos M-3 (juego niños) zona #2
- ✓ Adecuación zona dura Instalación modulo M-5 (columpio) #2
- ✓ Instalación baranda M-80 en zona de juegos #2
- ✓ Aplicación pintura epoxica en piso zona de juegos #1
- ✓ Mantenimiento baranda tipo M-80.

Ilustración 101. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Vista general de los trabajos realizados.

Ilustración 102. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Vista general de los trabajos realizados

Cód. 11-199 El pórtico

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación zona dura existente en asfalto.
- ✓ Remplazo módulos M-5 columpios.
- ✓ Mantenimiento pintura módulos M-3ª.
- ✓ Mantenimiento balancín y banca en concreto.

Ilustración 103. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Vista mantenimiento general de zona de juegos

Ilustración 104. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Remplazo módulos M-5 columpios

Cód. 11-207 Urbanización Turingia II etapa

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para instalación módulos nuevos.
- ✓ Instalación juego nuevas tendencias.
- ✓ Instalación baranda tipo M.83
- ✓ Instalación piso caucho en zona de juegos.
- ✓ Adecuación sendero central en adoquín arcillas.
- ✓ Instalación gimnasios al aire libre.

Ilustración 105. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Remplazo módulos M-5 columpios

Ilustración 106. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Remplazo módulos M-5 columpios

Ilustración 107. Registró Fotográfico Cód. 11-181.



Remplazo módulos M-5 columpios.

Cód. 11-239 Nuevo Corinto (Antes Lesh Walesa)

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Intervención cancha en asfalto.
- ✓ Mantenimiento cerramientos contra impacto.
- ✓ Demarcación general, pinturas módulos de básquet y micro.
- ✓ Adecuación zona dura juego niños.
- ✓ Remplazo modulo zona de juegos niños.
- ✓ Instalación baranda tipo M-80
- ✓ Instalación piso caucho.

Ilustración 108. Registró Fotográfico Cód. 11-239.



recuperación zona de juegos niños

Ilustración 109. Registró Fotográfico Cód. 11-239.



Mantenimiento cancha en general

Cód. 11-247 Nogales Tibabuyes.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación zona de juegos
- ✓ Instalación juegos módulos M-3 y M-5.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Instalación baranda tipo M-80
- ✓ Retiro juegos de madera.

Ilustración 110. Registró Fotográfico Cód. 11-247.



Intervención zona de juegos.

Cód. 11-248 Urbanización La Toscana

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Descapote zona verde.
- ✓ Instalación de máquinas para gimnasio al aire libre.
- ✓ Instalación bancas en concreto.
- ✓ Instalación señal cívica.
- ✓ Pintura general en muro costado oriental.

Ilustración 111. Registró Fotográfico Cód. 11-248.



Vista general de los trabajos realizados.

Cód. 11-252 Aures II

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Retiro de piso caucho existentes
- ✓ Mantenimiento placa en concreto.
- ✓ Mantenimiento baranda tipo M-80.
- ✓ Mantenimiento módulos M-5 y M-3.
- ✓ Instalación piso caucho

Ilustración 112. Registró Fotográfico Cód. 11-252.



Vista general de los trabajos realizados.

Cód. 11-260 Urbanización Compartir III Etapa.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación general de la cancha.
- ✓ Instalación asfalto 1350.
- ✓ Instalación módulos de básquet y micro.
- ✓ Instalación mallas de contra impacto.
- ✓ Instalación anden cuneta y cajas de inspecciones.
- ✓ Demarcación general.

Ilustración 113. Registró Fotográfico Cód. 11-260.



Vista general de los trabajos realizados.

Ilustración 114. Registró Fotográfico Cód. 11-260.



Vista general de los trabajos ejecutados.

Cód. 11-275 Urbanización Compartir I Etapa.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación máquinas de gimnasio al aire libre.
- ✓ Sello de juntas en de zona dura existentes

Ilustración 115. Registró Fotográfico Cód. 11-275.






Instalación máquinas para gimnasio al aire libre.

Cód. 11-287 Urbanización Caminos De Altania

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Retiro modulo existente tipo M-3ª.
- ✓ Instalación módulos M-3 y M-5 (juego niños),
- ✓ Instalación Baranda perimetral tipo M-80.
- ✓ Mantenimiento malla de contar impacto sur.
- ✓ Pintura de módulos existentes y demarcación general.

Ilustración 116. Registró Fotográfico Cód. 11-287.



Intervención zona de juegos

Ilustración 117. Registró Fotográfico Cód. 11-287.



Mantenimiento malla costado sur

Ilustración 118. Registró Fotográfico Cód.11-287



Demarcación general, mantenimiento módulos micro e instalación M-5 (columpios)

Cód. 11-290 Urbanización El Jordán NO1

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento general de cancha existente.
- ✓ Mantenimiento y pintura de módulos existentes micro y cerramiento contra impacto zona
- ✓ occidental.
- ✓ Mantenimiento módulo existente zona de juegos modulo M-3ª.
- ✓ Instalación piso de caucho en zona de juegos
- ✓ Mantenimiento general de baranda existente.
- ✓ Instalación de máquinas para gimnasio al aire libre.
- ✓ Retiro de bancas en mal estado.
- ✓ Mantenimiento adoquín en zonas laterales.

Ilustración 119. Registró Fotográfico Cód.11-290



Mantenimiento general de cancha

Ilustración 120. Registró Fotográfico Cód. 11-290



Intervención zona de juegos

Ilustración 121. Registró Fotográfico Cód. 11-290



Instalación gimnasios al aire libre

Cód. 11-358 Urbanización Alta Mar

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Remplazo módulo existente.
- ✓ Mantenimiento zona dura en asfalto por concreto.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Mantenimiento general de baranda existentes tipo M-80

Ilustración 122. Registró Fotográfico Cód.11-358



Mantenimiento general zona de niños

Cód. 11-590 Urbanización potrerillos de suba-

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento pintura modulo existente.
- ✓ Mantenimiento baranda perimetral tipo M-80
- ✓ Instalación piso caucho.

Ilustración 123. Registró Fotográfico Cód.11-590



Mantenimiento general zona de niños

Cód. 11-619 Urbanización Potosí I Sector

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Reubicación módulo M-3 en madera.
- ✓ Intervención general de cancha de básquet.
- ✓ Instalación de modulo M-3.
- ✓ Pintura general de estructuras de básquet.
- ✓ Demarcación cancha.

Ilustración 124. Registró Fotográfico Cód.11-619.



Mantenimiento general de cancha.

Cód. 11-623 villas del rincón-desarrollo nuevo corinto (antes les Walesa)

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento general de módulos existentes M-5 y M-3.
- ✓ Mantenimiento genera de baranda existente tipo M-80
- ✓ Mantenimiento general de carpeta asfáltica.
- ✓ Instalación de piso caucho

Ilustración 125. Registró Fotográfico Cód.11-623.



Mantenimiento general de zona de juego

Cód. 11-626 Urbanización Pasadena

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona de niños
- ✓ Instalación de placa en concreto
- ✓ Instalación juego escalar nuevas dotaciones
- ✓ Instalación baranda M-83
- ✓ Instalación piso en caucho.
- ✓ Empradizacion zona perimetral
- ✓ Mantenimiento columpios existentes.

Ilustración 126. Registró Fotográfico Cód.11-626.






Adecuación zona de niños

Cód. 11-664 Colina Norte II etapa. Urbanización la colina norte-

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona para gimnasios al aire libre
- ✓ Instalación de placa en concreto
- ✓ Instalación de máquinas de gimnasios al aire libre
- ✓ Instalación baranda M-80

Ilustración 127. Registró Fotográfico Cód.11-664.



Vista general de la zona intervenida.

Cód. 11-669 Urbanización Vilanova-

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona para gimnasios al aire libre.
- ✓ Instalación de placa en concreto.
- ✓ Instalación de máquinas de gimnasios al aire libre.
- ✓ Mantenimiento columpio existente.

Ilustración 128. Registró Fotográfico Cód.11-669.



Adecuación zona para gimnasios al aire libre

Cód. 11-671 Urbanización Predios Del Campo El Campito

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona de niños.
- ✓ Instalación de placa en concreto para zona de juegos y modulo M-5
- ✓ Instalación baranda tipo M-83
- ✓ Instalación piso caucho
- ✓ Instalación bancas en concreto sin espaldar. Instalación señal cívica
- ✓ Instalación juego piramidal.
- ✓ Reinstalación modulo en madera

Ilustración 129. Registró Fotográfico Cód.11-671.






Vista general zona de juegos

Ilustración 130. Registró Fotográfico Cód.11-671.





Vista general dotación y modulo M-5

Cód. 11-723 Urbanización Bosques de Gratamira

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Aplicación imprimación.
- ✓ Instalación carpeta asfáltica 1350.

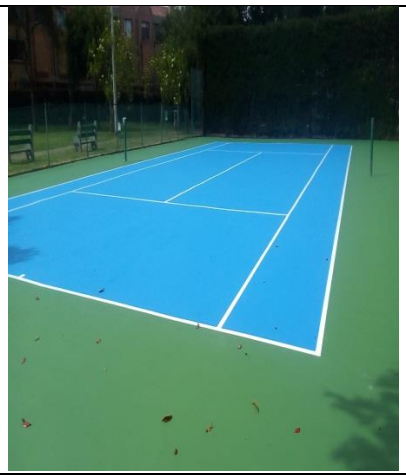
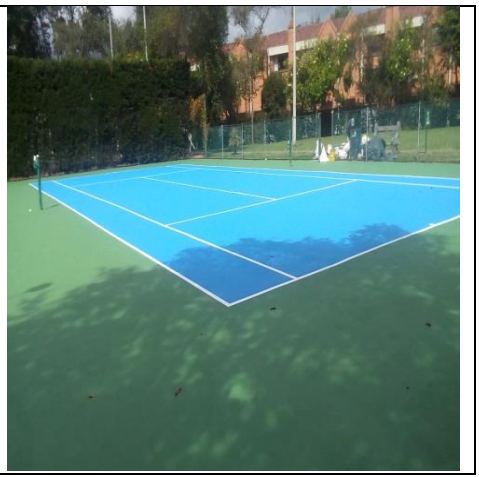
Ilustración 131. Registró Fotográfico Cód.11-723.






Ilustración 132. Registró Fotográfico Cód.11-723.



Vista general demarcación cancha

Cód. 11-730 Urbanización Pijao De Oro

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación módulos M-3 (juego niños),
- ✓ Instalación módulos M-5 (columpios).
- ✓ Instalación modulo juego piramidal e instalación piso caucho
- ✓ Instalación baranda M-80 y M-83.

Ilustración 133. Registró Fotográfico Cód.11-730.



Instalación juego piramidal

Ilustración 134. Registró Fotográfico Cód.11-730.



Instalación modulo M-3

Cód. 11-753 Urbanización El Moral – Urbanización

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Instalación módulos M-3 (juego niños),
- ✓ Instalación módulos M-5 (columpios).
- ✓ Instalación modulo juego piramidal e instalación piso caucho
- ✓ Instalación baranda M-80 y M-83.

Ilustración 135. Registró Fotográfico Cód.11-753.



Adecuación sendero en adoquín.

Ilustración 136. Registró Fotográfico Cód.11-753.



Reubicación zona de juegos

Cód. 11-772 Urbanización El Pinar De La Fragua etapa II

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona dura para instalación de gimnasios
- ✓ Instalación de bordillo de confinamiento
- ✓ Instalación placa en concreto

Ilustración 137. Registró Fotográfico Cód.11-772.






Instalación gimnasios al aire libre

Cód. 11-810 Urbanización Mazuren II Sector

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Recuperación de sendero en adoquín arcillas
- ✓ Instalación de bordillo de confinamiento.
- ✓ Demolición de bordillo existente

Ilustración 138. Registró Fotográfico Cód.11-810.



Adecuación sendero

- **Cód. 11-863 La Colina Campestre III Sector-**

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Demolición de placa existente.
- ✓ Adecuación zona dura para máquinas de gimnasio
- ✓ Instalación gimnasios al aire libre.

Ilustración 139. Registró Fotográfico Cód.11-810.



Instalación gimnasios al aire libre

Cód. 11-869 La Sirena

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación de zona para instalación de gimnasios al aire libre
- ✓ Instalación bordillo de confinamiento.
- ✓ Instalación lecho filtrante en grava.
- ✓ Instalación piso caucho.
- ✓ Instalación gimnasios al aire libre.

Ilustración 140. Registró Fotográfico Cód.11-869.





Cód. 11-872 La Sirena -

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para instalación de nuevo juego
- ✓ Instalación de placa en concreto.
- ✓ Instalación baranda tipo Mm-83
- ✓ Instalación piso caucho.

Ilustración 141. Registró Fotográfico Cód.11-872.






Cód. 11-916 Gloria Lara Echeverri

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Mantenimiento de juego existente
- ✓ Mantenimiento baranda M-80 y remplazo de malla eslabonada en costado occidental.
- ✓ Demolición de carpeta asfáltica.
- ✓ Instalación de placa en concreto e instalación piso caucho.

Ilustración 142. Registró Fotográfico Cód.11-916.






Cód. 11-956 Gilmar II -

ACTIVIDADES REALIZADAS.

- ✓ Adecuación zona para juegos nuevas dotaciones.
- ✓ Instalación bordillo de confinamiento.
- ✓ Instalación placa en concreto y piso caucho
- ✓ Instalación baranda tipo M-83.
- ✓ Instalación juego nuevas dotaciones.

Ilustración 143. Registró Fotográfico Cód.11-956.






Nota: para el presente periodo se han venido tomando las medidas correspondientes a las solicitudes de interventoría en cada uno de los frentes en relación al remplazo de bordillos rotos, despicados como también el mejoramiento de los acabados y demás remates; todo con el ánimo de garantizar una buena calidad de los materiales y dar cumplimiento a la estabilidad de las obras realizadas.

A. Diseño de Piso de Caucho (EPDM-Reciclado Pigmentado).

De acuerdo a los comités de obra suscritos con la supervisión e interventoría, en las instalaciones de la interventoría GNG INGENIERIA S.A.S y Alcaldía Local de Suba, el Contratista CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON S.A.S., entrego los diseños del piso caucho para las Zonas de Juegos infantiles y zonas de Gimnasios al aire libre. (EPDM y Piso de Caucho pigmentados), el cual fueron avalada por interventoría para su ejecución e instalación.

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO.**

De acuerdo a la solicitud del supervisor e interventoría se ejecutará labores de mantenimiento a juegos tipo M-3, M3a y M-5 Columpios con actividades de pelado y lijada de cada uno de estos módulos y a su vez remplazando las piezas deterioradas e instalando aquellas faltantes

- ✓ Se deja de color amarillo y azul color existente de los Juego Infantiles M-3, M-3ª y M-5.

Ilustración 144. Mantenimiento correctivo de los Juegos M-3, M-3ª



Vista general de los trabajos realizados

Ilustración 145. Mantenimiento correctivo de los módulos M-5.



Remplazo de piezas

- **GIMNASIOS AL AIRE LIBRE**

De acuerdo a la solicitud del supervisor los colores para los gimnasios al aire libre, fueron los siguientes:

Azul Rey y Gris Claro como se evidencia en el registro

Ilustración 146. Instalación gimnasios al aire libre





Ilustración 147. Instalación gimnasios al aire libre





Ilustración 148. Instalación módulos nuevos M-3ª- M-3 y M-5.



- ✓ **Acompañamiento Técnico Trabajo Social.**

En cumplimiento del contrato 303/2018, y en atención al plan social presentado a interventoría, se realizó acompañamiento técnico en las diferentes labores sociales como, realización de cierre de actas de los parques, acompañamiento en el desarrollo del taller de sostenibilidad y puesta en funcionamiento. (ver informe social).

Ilustración 149. Acompañamiento técnico al componente Social.



Presentaciones talleres de sostenibilidad

5.2. Presupuesto General

En atención a las actividades y necesidades de cada uno de los parques intervenidos, se ejecutó el 100% del presupuesto del contrato de obra 303/2018 logrando a si cada una de las metas pactadas en la recuperación de los espacios públicos para la ejercitación, utilización del tiempo libre y de las buenas prácticas para el aprovechamiento del tiempo libre

Para el presente informe, se realizaron actas parciales en debida forma: acta parcial uno (1) correspondiente al periodo del 26 febrero al 25 de abril de 2019, por un valor de $ 1.729.368. 196., acta parcial dos (2) correspondiente al periodo del 26 de abril al 14 de junio, por un valor de $ 205.152.923, acta parcial tres (3) correspondiente al periodo del 15 de junio al 25 de julio por un valor de $ 356.019.954. Acta parcial cuatro (4) correspondiente al periodo del 15 de julio al 14 de agosto por un valor de $ 563.621.985, acta parcial cinco (5) correspondiente al periodo del 15 de agosto al 14 de Septiembre por un valor de $ 811.805.090, acta parcial seis (6) correspondiente al periodo del 15 de Septiembre al 14 de Octubre de 2019 por un valor de $ 695.213.437,actaparcial siete (7)correspondiente al periodo del 15 de Octubre al 22 de octubre de 2019 ,7 Noviembre , del 13 de Noviembre al 26 de diciembre de 2019 y dl 22 de febrero al 28 de febrero del 2020 $ 1.217.385.326 y acta parcial ocho (8) correspondiente al periodo del 29 de febrero del 2020 al 28 de marzo del 2020 por un valor de $ 333.594.078, quedando a si el 10% de liquidación

Tabla 14. Resumen Porcentual y Avances Financiero.

Corte	Valor Acta	Acumulado	Avance	Periodo
Corte No. 1	$ 1.729.368.196,00	$ 1.729.368.196,00	26%	26-02-219 a 25-04-2019
Corte No. 2	$ 205.152.923,00	$ 1.934.521.119,00	29%	26-04-2019 a 14-06-2019
Corte No. 3	$ 356.019.954,00	$ 2.290.541.073,00	35%	15-06-2019 a 14-07-2019
Corte No. 4	$ 563.621.985,00	$ 2.854.163.058,00	43%	15-07-2019 a 15-08-2019
Corte No. 5	$ 811.805.090,00	$ 3.665.968.148,00	56%	15-09-2019 a 14-10-2019
Corte No. 6	$ 695.213.437,00	$ 4.361.181.585,00	66%	15-09-2019 a 14-10-2019
Corte No. 7	$ 1.217.385.326,00	$ 5.578.566.906,00	85%	15-10-2019 al 22-10-2019 7-11-2019 al 08-11-2019 13-11-2019 al 26-12-2019 22-02-2020 al 28-02-2020
Corte No. 8	$ 333.594.078,00	$ 5,912,160,984.00	90%	29-02-2020 al 28-03-2020
Acta final	$ 654,828,016.00	$ 6,566,989,000.00	10%	10% a liquidación

Ilustración 150.vista mapa de intervención.

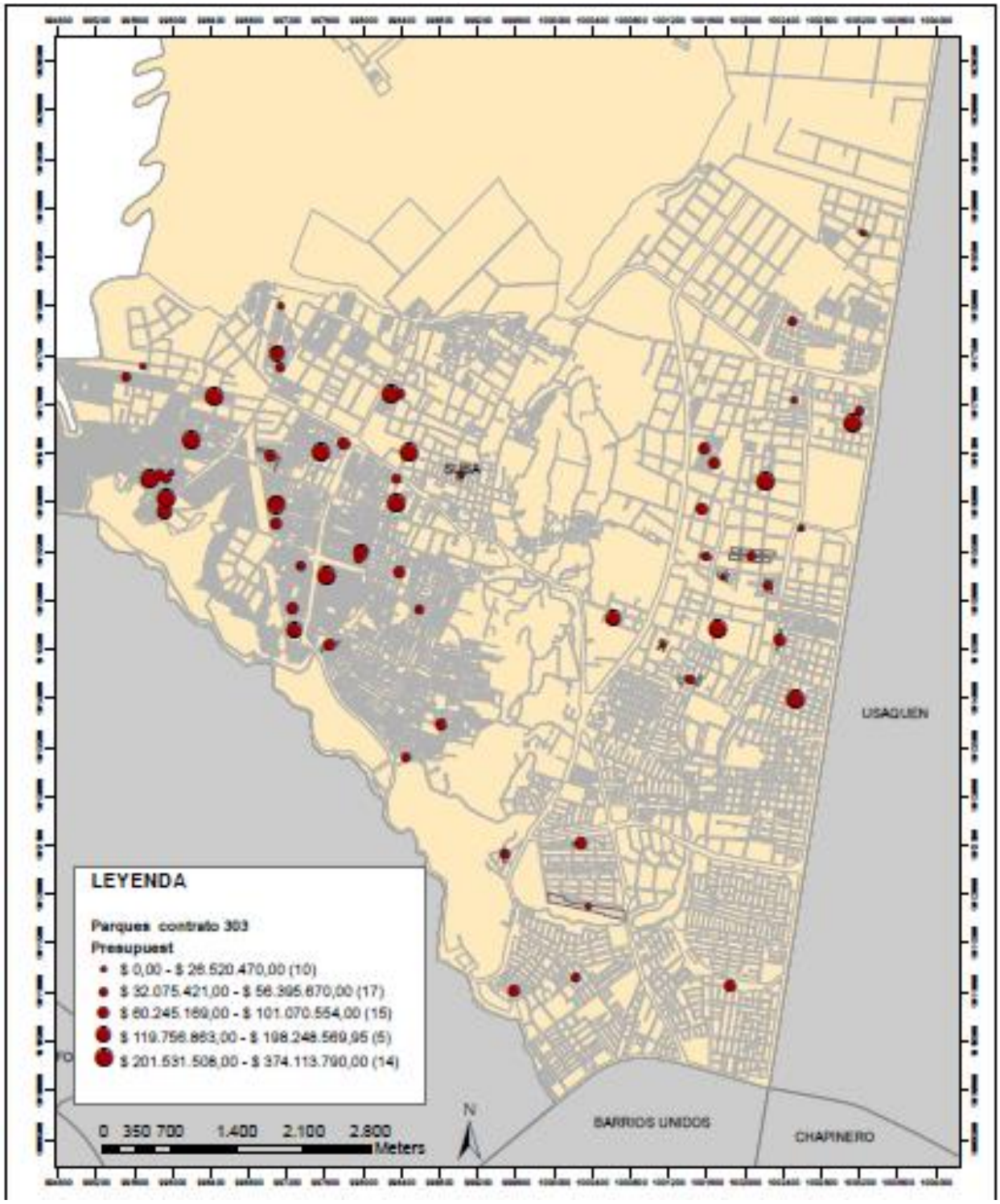


TABLA 15. RESUMEN GENERAL Y VALOR DE INVERSIÓN EN CADA UNO DE LOS PARQUES . (60 PARQUES)

No.	CÓD. IDRD	NOMBRE DEL PARQUE	DIRECCIÓN	ESCALA	PRESUPUESTO
1.	11-011	Puerta del Sol	Nomenclatura Oficial: Cl 140 114	VECINAL	68,100,495.00
2.	11-018	Urbanización Lombardía I Etapa	Nomenclatura Oficial KR 107 # 142 - 20	VECINAL	82,634,262.00
3.	11-019	El Solar	Nomenclatura Oficial KR 109 B # 141 A 26	VECINAL	374,113,790.00
4.	11-020	Antonio Granados	KRA 99B CON CALLE 139	BOLSILLO	243,224,286.00
5.	11-024	urbanización Teusa	CL 132 B # 96 A - 08 (Cl 132b 96a 08)	VECINAL	78,890,262.00
6.	11-025	Aures II	CL 131 A # 105 A -25 (Nomenclatura Oficial Cl 131a 105a 25)	VECINAL	45,799,837.00
7.	11-028	Urbanización Potrerillos de Suba	KR 100 C # 133 - 69 (Entre Calles 133 Y 133a Con Carreras 101 Y 101b)	VECINAL	150,955,058.00
8.	11-034	La Campiña I SECTOR	KR 94 C # 147 A -41 (Nomenclatura Oficial: Kr 94c 147a 41)	VECINAL	24,797,266.00
9.	11-036	Desarrollo Cantalejo	Nomenclatura Oficial KR 55 C # 160 - 24	VECINAL	316,494,250.00
10.	11-037	Urbanización Villa del Prado	Nomenclatura Oficial KR 55 C # 174 A -23	VECINAL	53,211,515.00
11.	11-064	San José del Prado	CL 136 # 49 - 23 (Entre Calles 1436 con carrera 49)	VECINAL	240,754,541.00
12.	11-075	Desarrollo Bilbao I SECTOR - SECCIONES A Y B	CL 143 B # 147 B -24 (Cl 143b Con Kr 147c Costado Nor- oriental)	VECINAL	43,968,370.00

13.	11-077	villa María II SECTOR	CALLE 135 CON CARRERA 111	VECINAL	249,508,971.00
14.	11-079	Barrio Santa Rosa	KR 70 C con CL 102	VECINAL	46,763,799.00
15	11-081	Villa María II SECTOR	: Kr 110 C 132c 26)	VECINAL	64,891,710.00
16.	11-099	NIZA SUR	: CALLE 117 D CON CARRERA 70 G	VECINAL	21,079,093.00
17.	11-105	Tibabuyes I Sector	(Calle 132ªcarrera 137)	VECINAL	310,886,174.00
18.	11-106	Los Nogales de Tibabuyes II SECTOR, ETAPA 1	KR 132 # 132 B -95 (Cl 132c Con Kr 135 Costado Suroriental)	VECINAL	40,084,318.00
19.	11-1066	El Pinar La Fragua ETAPA IV	CL 149 # 54 A - 50 (Cl 149 Con Kr 55Costado Nor-oriental)	BOLSILLO	42,133,325.00
20.	11-107	Desarrollo Vista Bella	KR 54 C # 167 B-19 (Entre Calles 167b Y 167c Con El Parqueadero Del Costado Occidental De La Carrera 52)	VECINAL	6,145,782.00
21.	11-1079	Compartir III ETAPA	KR 115 # 149 - 25 (Nomenclatura Oficial Kr 115 149 25)	VECINAL	55,215,617.00
22.	11-1098	Fontanar del Río B - II ETAPA	CL 144 # 145 - 10 INT 3	VECINAL	5,659,201.00
23.	11-1115	Parques Turingia	Nomenclatura Oficial KR 103 B # 151 B - 20	VECINAL	51,074,608.00
24.	11-135	Gilmar	KR 62 # 161 C -33 (Nomenclatura Oficial: Kr 62 161c 33)	VECINAL	72,217,860.00
25.	11-141	urbanización Niza Sur III SECTOR	KR 70 G # 125 A -01 (Calle 124 Entre Las Carreras 53 B Y 54)	VECINAL	95,454,054.00

26.	11-153	urbanización los Nogales	CARRERA 129 A # 132 A	VECINAL	296,567,980.00
27.	11-157	urbanización Lago de Suba	CL 131 # 103 A -50 (Entre Calle 130 Y Calle 130a Con Carrera 103a Costado Occidental)	VECINAL	192,594,598.00
28.	11-181	urbanización los pléyades	CARRERA 72B CON CALLE 121	VECINAL	68,251,220.00
29.	11-199	El Pórtico	CL 141 A # 99 B - 02 (Nomenclatura Oficial: Cl 141a 99b 02)	VECINAL	37,973,248.00
30.	11-207	Urbanización Turingia II	Nomenclatura Oficial CL 151 # 103 C - 20	VECINAL	247,667,156.00
31.	11-239	Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	CL 128 C # 104 B -01 (Entre Cl 128c Y Cl128 Con La Kr 104b Y Kr 104c)	VECINAL	159,068,921.00
32.	11-244	Tibabuyes Universal	CALLE 139 N° 129 - 20	VECINAL	263,362,789.00
33.	11-247	Nogales de Tibabuyes II	CALLE 132B CARRERA 136	VECINAL	60,477,127.00
34.	11-248	Urbanización La Toscana	CALLE 132 D BIS N° 132 -5	BOLSILL O	23,628,889.00
35.	11-252	Aures II	CL 129 104D 36 (CL 129 con KR 104D bis)	VECINAL	61,481,138.00
36.	11-260	urbanización Compartir III ETAPA	CARRERA 117 CALLE 150 B	VECINAL	132,070,710.00
37.	11-275	urbanización Compartir II ETAPA	CL 152 C # 117 - 52 (Nomenclatura Oficial Cl 152c 117 52)	VECINAL	12,371,834.00
38.	11-287	CAMINOS DE ALTANIA	CALLE 168 N°45 A - 91	VECINAL	52,927,070.00
39.	11-290	urbanización El Jordán N. 1	(Calle 128ª con carrera 88A)	VECINAL	74,134,204.00

40.	11-358	urbanización Altamar	KR 90 D # 127 -25 (Entre Carrera 90d Y Transversal 90c (carrera 90f) Con Calle 117a Y Prolongación De La Calle 116)	VECINAL	41,599,637.00
41.	11-590	urbanización Potrerillos de Suba	CL 132 D # 101 - 05 (Entre Calle 132b Y 132 A Con Carrera 101 Y 101 A)	VECINAL	32,075,421.00
42.	11-619	urbanización potosí I sector-manzanas 66 y 67	CARRERA 71 A CON CAKKE 97	VECINAL	64,784,252.00
43.	11-623	Desarrollo Villas del Rincón - Desarrollo Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	KR 100 A # 128 B -51 (Cl 128c Con Kr 100a Costado Occidental)	VECINAL	83,612,795.00
44.	11-626	Urbanización Pasadena	CL 108 # 50 - 41 (Entre Diagonal 107, Calle 107 Y Carrera 36)	VECINAL	66,025,836.00
45.	11-664	Colina Norte II etapa. Urbanización La Colina Norte	CALLE 134 A N° 57 - 50	VECINAL	34,689,162.00
46.	11-669	urbanización Vilanova	CL 187 # 54D-01	VECINAL	27,690,640.00
47.	11-671	urbanización Predios del Campo Predio El Campito	CL 143 A # 128 - 40 (Entre Carrera 123 Y Carrera 125 Y Entre Calle 143a Y Calle 143f)	VECINAL	216,870,585.00
48.	11-674	Urbanización Agrupación de vivienda Surala - Conjunto Residencial Torres de Segovia	KR 57 # 138 - 56 (Nomenclatura Oficial Kr 57 138 56)	VECINAL	323,802,031.00
49.	11-723	Urbanización Bosques de Gratamira - urbanización Altamira	CL 137 A # 73 - 50 (Entre Las Agrupaciones 1 Y 2 Y La Avenida Calle 138 Y 137a)	VECINAL	140,017,601.00
50.	11-730	Pijao de Oro	Nomenclatura Oficial KR 49 # 166 - 36	VECINAL	269,124,120.00

51.	11-753	Urbanización El Moral - Urbanización Tehorlu	KR 53 # 144 - 07 (Carrera 43 Con Calle 140, Costado Oriental)	VECINAL	90,125,593.00
52.	11-772	urbanización el pinar ka fragua etapa # 02	CALLE 148 CON CARRERA 56A	VECINAL	21,130,524.00
53.	11-810	Urbanización Mazuren II sector	CALLE 152 N° 55 - 47	VECINAL	32,604,121.00
54.	11-850	urbanización Atardeceres de Suba	calle 147 entre carrera 100y 101	VECINAL	269,574,597.00
55.	11-863	urbanización La Colina Campestre II SECTOR	CARRERA 58 B CON CALLE 136 A	VECINAL	22,579,586.00
56.	11-869	La Sirena	ak 58 #151-75	VECINAL	52,509,554.00
57.	11-872	La Sirena	kr 59 #152b-50	VECINAL	60,245,169.00
58.	11-916	Gloria Lara de Echeverri	kra 94c#131c-26	VECINAL	56,395,670.00
59.	11-956	Gilmar II	calle 161 # 58c-15	VECINAL	62,629,700.00
60.	11-985	Urbanización Estrella II	KR 129 # 130-02	VECINAL	132,267,078.00
			TOTAL INVERSION		6,566,989,000.00

5.3. Actividades No Previstas NP´s

Durante el desarrollo del proyecto se evidenciaron actividades no previstas el cual dieron a lugar a presentar unos análisis de precios unitarios con el ánimo de complementar y culminar cada una de las actividades proyectadas.

Tabla 16. Cuadro De Actividades No Prevista (NP´s) Durante El Desarrollo Del Proyecto.

# NP	CIO REF-IDRD	DESCRIPCION	UN	VALOR AVALADO
NP-01	16125	JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años(	JG	$ 32.263.543
NP-02	16673	Piso Caucho recicl 12cm (EPDM 1cm+SBR 11cm	M2	$ 594.457
NP-03	16676	Piso Caucho recicl 4cm (EPDM 1cm+SBR 3cm	M2	$ 333.136
NP-04	10315	Señal IDG-S 60x70 dos caras (sumin+inst)	UN	$ 487.073
NP-05	13014	Pintura Modulo M-5 Columpio **	UN	$ 603.638
NP-06	14783	CADENAS GALVA COLUMPI0 M-5;	UN	$ 60.303
NP-07	14785	ASIENTO FIBRA LONA	UN	$ 119.001
NP-08	14786	ACOPLES columpio metal 3/8" forma	UN	$ 71.299
NP-09	10256	Demarcación pintura trafico múltiple a=0.1 **	M2	$ 7.105
NP-10	13924	PINTURA Y DEMARCACIÓN TABLERO	UN	$ 27.208
NP-11	10757	Filtro frances50*50	ML	$ 108.457
NP-12	10872	Filtro frances40*40 Excav+geoNT-1600+tubo	ML	$ 90.292
NP-13	16812	GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPR <6.399m2	M2	$ 115.230
NP-14	15237	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	M2	$ 8.212
NP-15	11548	Suministro e instalación geotec NT1800 **	M2	$ 4.034
NP-16	16451	Capa Filtrante en Triturado 3/4"-1" + Compactación	M3	$ 143.134
NP-17	104647	ARENA SILICE	KG	$ 294
NP-18	104649	CAUCHO GRANULADO	KG	$ 939
NP-19	12454	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	M2	$ 137
NP-20	11304	Modulo Complemento para Baranda	UN	$ 169.497
NP-21	14270	Estruc. Baloncesto antibandalica	JG	$ 3.819.376

		(Suministro)		
NP-22	13927	CerramMalla eslabon.cal 10+IDRDh=2.50m Sin	ML	$ 439.435
NP-23	16130	Juegocuerdaspiramidal2-6añosCap:22niñosH=3	UN	$ 121.065.618
NP-24	15968	Juego ColumCestaPolietilRotom 2-12añoCap5n	UN	$ 25.220.222
NP-25	15983	Juego Muelle Balancín séxtuple 5-12 años Cap:6	UN	$ 16.783.658
NP-26	14528	LIJADO, LIMP Y PINTURA (ESTACION RUTA de la vida	UN	$ 2.998.566
NP-27	15650	Señal IDGS-2 Dos Caras (S/Especif-IDRD)	UN	$ 487.073
NP-28	12824	Mantenimiento baranda (soldadura, pintura) **	ML	$ 20.968
NP-29	14207	Rodadero Largo acero(Suministro) - STPM**	UND	$ 2.223.614
NP-30	11390	Demolición cárcamo manual incl. Cargue	ML	$ 40.736
NP-31	10352	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	$ 63.289
NP-32	10289	Empradizacion zonas verdes a recuperar taludes	M2	$ 22.242
NP-33	15808	ESTRUCTURA MOVIL FUTBOL 11 2.50X7.32 mts	JG	$ 3.770.925
NP-34	12541	Recubrimiento sintético Acrílico campos	M2	$ 37.532
NP-35	12414	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	$ 288.698
NP-36	12405	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	UN	$ 160.208
NP-37	INSU	Superficies Permeables	M2	$ 445.321
NP-38	10023	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	ML	$ 35.042
NP-39	16115	Juego muro escalar trepar	UN	$ 18.224.993
NP-40	16667	Piso Caucho recicl 2cm (EPDM 1cm+SBR 1cm	M2	$ 254.189
NP-41	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm	M2	$ 407.948
NP-42	16669	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	M2	$ 475.721

NP-43	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	M2	$ 295.668
NP-44	15990	JuegoMuellePanelLateralAnimal2-8añoCap:1ni PEZ	UN	$ 5.706.328
NP-45	15419	Desmonte y reinstalación juego tipo M-3	UN	$ 1.552.805
NP-46	14620	MODULO M - 3 (SUM + INST)	UN	$ 8.016.481
NP-47	16129	CASITA DESLIZADERO	UN	$ 20.030.695
NP-48	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap.: 32 niños MEDIEVAL	UN	$ 73.394.625
NP-49	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UN	$ 45.872.820
NP-50	15989	JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8añosCap:1niños FORMAS ANIMALES	UN	$ 5.620.590
NP-51	16128	JuegoMuellepaneleslateralesformasludicas2-8añosCapac: 1 niño ESTRELLA	UN	$ 5.166.430
NP-52	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UN	$ 12.610.426
NP-53	13452	Trasiego m3 (2 Ayudantes)=> a 50 mts.	M3	$ 12.786
NP-54	10522 14284	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UN	$ 4.908.635
NP-55	12801	PINTURA GRIS BASALTO (3 MANOS)	M2	$ 23.621
NP-56	COTIZACION	DESMONTE JUEGO RODADERO	UN	$ 371.524
NP-57	COTIZACION	PINTURA MODULO BALANCIN "4 Puestos **	UN	$ 1.273.202
NP-58	COTIZACION	DESMONTE ASIENTO FIBRA DE VIDRIO-STPM*	UN	$ 9.938
NP-59	COTIZACION	INSTALACION ASIENTO FIBRA DE VIDRIO-STPM*	UND	$ 27.251
NP-60	COTIZACION	MANTENIMIENTO DE PINTURA DE CULUMPIO "6 PUESTOS" , DESMONTE E INSTALACION DE ASIENTO EN MADERA *	UND	$ 2.588.679
NP-61	COTIZACION	MANTENIMIENTO DE PINTURA DE PASAMANOS	UND	$ 1.985.041
NP-62	COTIZACION	IMPRIMACION ASFALTICA EN CRL-1 PARA LECHO FILTRANTE - DOSIFICACION 60/40	M2	$ 7.046
NP-63	COTIZACION	COMPLEMENTO CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA H=2,5	ML	$ 109.179

NP-64	COTIZACION	PUERTA CERR MALL ESLAB CAL 10 2 HOJAS H=2,5	UN	$ 1.223.558
NP-65	COTIZACION	ESTRUCTURA METALICA PARA LA MallaProtecc.Nylon Imperm	ML	$ 40.329
NP-66	16287	CODO DE DESAGUE - Ø6"	UN	$ 84.191
NP-67	COTIZACION	TEE SANITARIA - Ø4" S-NORMA ICONTEC	UN	$ 41.344
NP-68	COTIZACION	REDUCCION SANITARA DE Ø6"- Ø4" S-NORMA ICONTEC	UN	$ 48.415
NP-69	15659	Tubería PVCP 6"(RDE- 26) excav y relleno recebo	UN	$ 141.422
NP-70	16644	Piso Caucho reciclPigment -2cm sum+ ins	UN	$ 184.248
NP-71		Piso Caucho recicl 2cm (1cm pigmentado + 1cm SBR)	M2	$ 185,112.83
NP-72		Piso Caucho recicl 6cm (1cm pigmentado+SBR 5cm	M2	$ 383,594.06
NP-73	16614	Piso Caucho reciclPigment 8 cm sum+ ins	M2	$ 388,942.22

Para lo anterior, se tiene una relación de 3 acta de fijación de precios unitarios

Tabla 17. Resumen Actas De fijación de Precios No Previstos

# DE ACTA	***FECHA DE APROBACION***	***NO PREVISTOS APROBADOS***
# 01	***16 DE ABRIL DE 2019***	***1 AL 52***
# 02	***10 DE JULIO DE 2019***	***53***
# 03	***15 DE OCTUBRE DE 2019***	***54 AL 70***
# 04	***03 DE SEPTIEMBRE DEL 2020***	***71 AL 73***

6. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

Para el desarrollo del proyecto, se presentaron a interventoría los diferentes protocolos y ensayos de calidad correspondientes a los materiales granulares, concretos, pinturas, juegos de las nuevas dotaciones. Caucho etc. (Ver Anexo Resultados De Ensayos Y Laboratorios; Anexo Plan De Calidad).

TABLA 18. RESUMEN GENERAL DE TOMAS Y DE ENSAYOS REALIZADOS

No.	CÓD. IDRD	NOMBRE DEL PARQUE	TOMA DE CBR	TOMA DE DENSIDADES	TOMA DE CILINDROS
1.	11-011	Puerta del Sol	----	----	----
2.	11-018	Urbanización Lombardía I Etapa	----	----	4 TOMAS
3.	11-019	El Solar	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
4.	11-020	Antonio Granados	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
5.	11-024	urbanización Teusa	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
6.	11-025	Aures II	----	----	4 TOMAS
7.	11-028	Urbanización Potrerillos de Suba	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
8.	11-034	La Campiña I SECTOR	----	-----	------
9.	11-036	Desarrollo Cantalejo	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
10.	11-037	Urbanización Villa del Prado	----	BASES	4 TOMAS
11.	11-064	San José del Prado	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
12.	11-075	Desarrollo Bilbao I SECTOR - SECCIONES A Y B	----	----	4 TOMAS
13.	11-077	villa María II SECTOR	----	A BASES Y SUB BASES	10 TOMAS

14.	11-079	Barrio Santa Rosa	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
15	11-081	Villa María II SECTOR	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
16.	11-099	NIZA SUR	----	----	----
17.	11-105	Tibabuyes I Sector	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
18.	11-106	Los Nogales de Tibabuyes II SECTOR, ETAPA 1	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
19.	11-1066	El Pinar La Fragua ETAPA IV	----	----	----
20.	11-107	Desarrollo Vista Bella	----	----	----
21.	11-1079	Compartir III ETAPA	----	BASE	4 TOMAS
22.	11-1098	Fontanar del Río B - II ETAPA	----	----	----
23.	11-1115	Parques Turingia	----	----	----
24.	11-135	Gilmar	----	----	4 TOMAS
25.	11-141	urbanización Niza Sur III SECTOR	----	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
26.	11-153	urbanización los Nogales	----	A BASES Y SUB BASES	10 TOMAS
27.	11-157	urbanización Lago de Suba	----	----	4 TOMAS

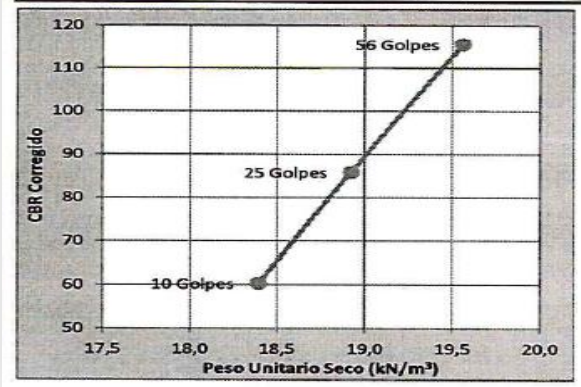
28.	11-181	urbanización las pléyades	----	BASES	4 TOMAS
29.	11-199	El Pórtico	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
30.	11-207	Urbanización Turingia II	----	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
31.	11-239	Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
32.	11-244	Tibabuyes Universal	----	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
33.	11-247	Nogales de Tibabuyes II	----	BASES	4 TOMAS
34.	11-248	Urbanización La Toscana	----	----	----
35.	11-252	Aures II	----	----	4 TOMAS
36.	11-260	urbanización Compartir III ETAPA	----	A BASES Y SUB BASES	10 TOMAS
37.	11-275	urbanización Compartir II ETAPA	----	----	----
38.	11-287	CAMINOS DE ALTANIA	----	----	4 TOMAS
39.	11-290	urbanización El Jordán N. 1	----	A BASES Y SUB BASES	----
40.	11-358	urbanización Altamar	----	----	4 TOMAS
41.	11-590	urbanización Potrerillos de Suba	----	----	----

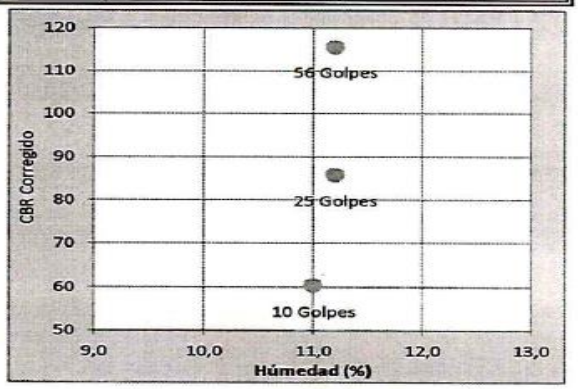
42.	11-619	urbanización potosí I sector-manzanas 66 y 67	----	A BASES Y SUB BASES	----
43.	11-623	Desarrollo Villas del Rincón - Desarrollo Nuevo Corinto (antes Lech Walesa)	----	----	4 TOMAS
44.	11-626	Urbanización Pasadena	----	BASE	4 TOMAS
45.	11-664	Colina Norte II etapa. Urbanización La Colina Norte	----	BASE	4 TOMAS
46.	11-669	urbanización Vilanova	----	BASE	4 TOMAS
47.	11-671	urbanización Predios del Campo Predio El Campito	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
48.	11-674	Urbanización Agrupación de vivienda Surala - Conjunto Residencial Torres de Segovia	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
49.	11-723	Urbanización Bosques de Gratamira - urbanización Altamira	----	A BASES Y SUB BASES	----
50.	11-730	Pijao de Oro	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
51.	11-753	Urbanización El Moral - Urbanización Tehorlu	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS
52.	11-772	urbanización el pinar ka fragua etapa # 02	----	BASE	4 TOMAS
53.	11-810	Urbanización Mazuren II sector	----	A BASES Y SUB BASES	----

54.	11-850	urbanización Atardeceres de Suba	2 TOMAS	A BASES Y SUB BASES	8 TOMAS
55.	11-863	urbanización La Colina Campestre II SECTOR	----	----	4 TOMAS
56.	11-869	La Sirena	----	----	----
57.	11-872	La Sirena	----	BASE	4 TOMAS
58.	11-916	Gloria Lara de Echeverri	----	----	4 TOMAS
59.	11-956	Gilmar II	----	BASE	4 TOMAS
60.	11-985	Urbanización Estrella II	----	A BASES Y SUB BASES	4 TOMAS

Tabla 19. Resumen Ensayo Base Granulares Recicladas

Porcentaje de Compactación	Peso Unitario Seco (kg/m³)	Peso Unitario Seco (kN/m3)	CBR (%) Corregido a 2,54 mm (0,1")	CBR (%) Corregido a 5,08 mm (0,2")
100	1995,0	19,6	115,6	109,9
98	1955,1	19,2	97,3	91,1
95	1895,2	18,6	69,4	64,8





- **SUBBASE GRANULAR:**

De acuerdo con el articulo INVIAS 320-07, y en concordancia a las especificaciones técnicas del IDRD se envió la caracterización de sub base granular proveniente de Granulares Reciclados de Colombia GRECO los cuales cumplieron con las especificaciones técnicas estipuladas en el Capítulo No. 02 MATERIALES PARA PISOS Subcapítulo 2.1. SUBBASE GRANULAR (INVIAS SBG-1 / INVIAS SBG-2), cito textualmente: "(…) a) una fracción pasa por el tamiz No 40, b) debe presentar un límite líquido menor o igual que el 40% y, c) un índice de plasticidad menor o igual que el 6% (…)". En atención a lo anterior, se recibe mediante oficio GNG_BTA_ALS_346_2018_113 viabilidad por parte de la interventoría de la sub base reciclada a utilizar. Ver anexo (PLAN DE CALIDAD),

- **BASE GRANULAR:**

De acuerdo con el articulo INVIAS 320-07, y en concordancia a las especificaciones técnicas del IDRD se envió mediante oficio C&C-303-2018-137 de radicado 2019000785 la caracterización de Base Granular proveniente de Reciclados Industriales los cuales cumplieron con las especificaciones técnicas estipuladas en el Capítulo No. 02 MATERIALES PARA PISOS Subcapítulo 2.1. SUBBASE GRANULAR (INVIAS SBG-1 / INVIAS SBG-2), cito textualmente: "(…) a) una fracción pasa por el tamiz No 40 debe ser no plástica (…)". En atención a lo anterior, se recibe mediante oficio GNG_BTA_ALS_346_2018_132 viabilidad por parte de la interventoría de la base reciclada a utilizar. Ver anexo (PLAN DE CALIDAD),

- **PREFABRICADOS:**

De igual forma se remitieron a interventoría fichas de calidad de los materiales prefabricados de Bordillo A-80 y cañuela A-120. En el Anexo (PLAN DE CALIDAD).

- **RODADURAS:**

De acuerdo con el articulo INVIAS 400-07 Y 450-07, y en concordancia a las especificaciones técnicas del IDRD se envió mediante el correo electrónico el día 11 de julio de 2019 el Diseño Marshall de la Mezcla Densa en Caliente Rodadura Asfáltica B-1350 Tipo IDRD proveniente de Paviobras S.A.S., el cuál cumplió con las especificaciones técnicas estipuladas en el Capítulo No. 02.10 RODADURAS Subcapítulo 2.10.2. RODADURA ASFALTICA B-1350, dónde se no se podrán exceder los límites mínimos y máximos granulométricos para la rodadura asfáltica B-1350, según tabla No. 14.2.18.

Tabla 20. Resumen porcentaje que pasa para rodadura asfáltica 1350

PORCENTAJE QUE PASA					
TAMIZ			Rodadura B-1350 Opciones		
Nº	pulg.	cm.	min.	max.	Prom.
3	3,0	7,62	100	100	100
2 1/2	2,5	6,35	100	100	100
2	2,0	5	100	100	100
1 1/2	1,500	3,75	100	100	100
1	1,000	2,69	100	100	100

PORCENTAJE QUE PASA					
TAMIZ			Rodadura B-1350 Opciones		
3/4	0,750	1,91	100	100	100
1/2	0,500	1,25	100	100	100
3/8	0,375	0,95	100	100	100
4	0,250	0,48	100	100	100
8	0,125	0,32	90	100	95
10	0,100	0,2	70	90	80
40	0,025	0,06	42	66	54
80	0,013	0,03	28	52	40
200	0,005	0,01	5	20	12,5

- **CONCRETOS:**

En cumplimiento a las normativas vigentes y contempladas en la norma sismo resistente NSR-10, especialmente las contenidas en el Título C.5.
Los parámetros de la guía para el diseño construcción y materiales de cimbras para concreto del ACI 347 y con las exigencias de la NSR-10 título C.6.1 y título C.6.2. En atención a las normativas vigentes y NSR-10.

Tabla 21. Asentamiento mínimo y máximo permitido para diferente tipo de estructuras para concreto sin aditivos.

ESTRUCTURA	Asent. Min (cm)	Asent. Max (cm)
Fundaciones reforzadas.	2.5	8
Fundaciones de concreto simple, pilas, muros de subestructura.	2.5	8
Lozas, vigas y muros Reforzados.	2.5	10

Se tomaron muestras el cual se ejecutaron los correspondientes ensayos de acuerdo con el método de rotura a la compresión para cilindros, según la norma NTC 550 (ASTMC31) para elaboración y curado de especímenes de concreto en obra y NTC 673 (ASTMC39 según lo siguiente:
Se hará una prueba de rotura por cada diez (10) m³ o por cada tipo de estructura que se vaya a fundir, así el volumen fundido sea menor de los diez (10) m³ o como lo indique el Interventor. Cuando el concreto sea preparado con mezcladora se deben tomar los cilindros para el ensayo cada cincuenta (50) tandas de mezclado de cada clase de concreto.
Cuando los ensayos a los siete (7) días estén por debajo de lo normal, se prolongará el curado del elemento hasta que se cumplan tres (3) semanas después del vaciado del concreto.
En el caso de existir la necesidad de hacer ensayos sobre núcleos, éstos deberán cumplir con la norma NTC 3658 para su desarrollo; el concreto de la zona representada por los núcleos se considera estructuralmente adecuado.
Nota: es importante aclarar que de acuerdo al plan de inspección y ensayo aprobado se realizaran ensayos de los elementos a los 7, 14 y 28 días. Resultados el cual será remitido una vez sean entregados por el laboratorio encargado.

- **RESULTADOS Y ANÁLISIS:**

- Para el presente proyecto, se realizaron ensayos mediante el método de (densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena).
- Control de temperatura en la aplicación de asfaltos 1350 y espesores correspondientes.
- Resultados de toma de densidades correspondientes al material instalado en Sub-base y base en RCD el cual dieron visto bueno por parte de interventoría para la realización de las tomas en cada uno de los frentes que lo requirieron.
- Control de fundido de toma de cilindros de concretos (ver anexo plan de calidad).

Ilustración 151. Control de calidad de los materiales.





Control de calidad de los materiales.

Ilustración 152. Control de calidad de los materiales.



Control de calidad de los materiales.

Ilustración 153. Control de calidad de los materiales.



Control de calidad de los materiales.

- **CONTROL DE DENSIDADES.**

Para el presente proyecto, se tomaron las correspondientes densidades tanto a sub bases como a bases cumpliendo con las normas técnicas del porcentaje de compactación, durante el desarrollo de las obras, estas se ejecutaron en la presencia de interventoría el cual verificaba y daba visto bueno para la continuación de las actividades programadas.

Ilustración 154. Control y toma de densidades.



Control de densidades

RECURSOS.

7. PERSONAL ETAPA DE OBRA.

Durante el proyecto, se cumplió con el cronograma de visitas técnicas, sociales y demás seguimientos, con el ánimo de dar cumplimiento al objeto contractual dentro de los tiempos pactados.

TABLA 22. PLANTILLA MÍNIMA PRESENTE DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME .

	PERSONAL REQUERIDO	CANT.
1	DIRECTOR (Ing. Víctor Manuel Ariza Acosta)	1
2	RESIDENTE TECNICO 1 (Ing. Dessy Paola Gómez)	1
3	RESIDENTE TECNICO 2 (Oscar Javier Alfonso)	1
4	APOYO TECNICO (Ing. Andrés Acosta)	1
4	PROFESIONAL AMBIENTAL (Ing. Mayerly Zirley)	1
5	PROFESIONAL SOCIAL (Ts. Sheryld Blanco Duarte)	1
6	PROFESIONAL S.S.T(Ing. Milena Gil)	1
7	INSPECTORES DE OBRA (Ing. Camilo Vélez ,lisetn Martínez)	2
8	AUXILIAR SST (Estefanía Vargas)	1

7.1. EQUIPOS ADMINISTRATIVOS.

Durante el proyecto, se utilizaron los siguientes equipos:

TABLA 23. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME NO. 11

	TIPO	CANTIDAD
1	**Vehículo - Camioneta**	1
2	**Equipo de cómputo**	4
3	**Impresora**	2
4	**Cámara (registro fotográfico)**	2
5	**Flexómetro**	3
6	**Decámetro**	3

7.2. EQUIPOS Y HERRAMIENTA.

TABLA 24. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO PESADO.

	TIPO	CANTIDAD
1	**Volquetas**	5
2	**Vibro compactador**	3
3	**Benitin**	2
4	**Rana**	1
5	**Saltarín**	2
6	**Mini cargador**	1
7	**Herramienta menor**	varios

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA.

a. Se ha cumplido con las actividades proyectadas, referidas a las visitas y evaluaciones de las condiciones de cada diagnóstico y parque intervenido
b. Se unificaron los criterios de obra en conjunto, alcanzando el objetivo del proyecto en cada uno de los escenarios intervenidos como canchas, senderos zonas de niños y zonas para el adulto mayor.
c. Para todos los efectos de inicio de obra, se cumplió con las programaciones en cada uno de los frentes el cual fueron entregados a la comunidad en debida forma.
d. Se adelantaron obras de ornamentación y demás mantenimientos correspondientes a pintura
e. El contratista implemento en las obras, todas las actividades que tiene que ver con seguridad industrial, como capacitaciones, reuniones, brigadas.
f. Es importante la instalación de la baranda tipo M.83 en aquellas zonas que tengan piso caucho como protección de la zona y a su vez evitando el ingreso de mascotas el cual hacen que su vida útil sea menor.
g. Se dio respuesta a todas las solicitudes de información técnica y procedimientos administrativos a su alcance, requeridos por la interventoría, durante el período de ejecución.
h. Para el presente proyecto se ejecutaron actividades en 60 parques, atendiendo cada una de las necesidades para su buen funcionamiento.
i. Durante la etapa y desarrollo del proyecto, se concibieron comités y mesas de trabajo de manera mancomunada y proactiva entre la supervisión, la Interventoría y la firma Constructora con el fin realizar la toma de decisiones de cada frente de trabajo evaluando las condiciones particulares de cada zona a intervenir para su aprobación con base en el alcance presupuestal.
j. Se ejecutaron los protocolos de bioseguridad desde el 13 de agosto del 2020 el cual se reinició el contrato, cumpliendo con cada una de las normas y cuidados prestablecidos y aprobados por interventoría para el cumplimiento y terminación de las obras programas

1. ANEXO, POLIZAS –PRORROGAS CONTRATO 303/2018

2. ANEXO ACTAS DE COMITÉ

3. ANEXO CORRESPONDENCIA ENVIADA

4. ANEXO CORRESPONDENCIA RECIBIDA

5. RESULTADOS DE ENSAYOS Y LABORATORIOS

6. ANEXO PLAN DE CALIDAD

7. ANEXO INFORME AMBIENTAL

8. ANEXO INFORME SOCIAL

9. ANEXO INFORME S.S.T

10. BITACORAS DE OBRA