ARQUITECTURA
URBANA LTDA.

AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-751

Bogotá D.C., 12 de noviembre 2021

Señores:
**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR**
**DR. HORACIO GUERRERO GARCÍA**
ALCALDE LOCAL CIUDAD BOLÍVAR
Diagonal 62 sur Nº 20F-20
Tel: (1) 7799280
La Ciudad.

**REFERENCIA:** "CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN 405 DE 2019: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR QUE SE DERIVE DEL PROCESO LICITATORIO FDLCB-LP-006-2019"

**ASUNTO: INFORME SEMANAL No. CUARENTA Y CUATRO (44) DEL DÍA 01 DE NOVIEMBRE AL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2021**

Respetado Doctor **GUERRERO,**

Dando alcance a las obligaciones contractuales esta interventoría se permite radicar a ustedes el informe del asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

**ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO**
Representante Legal
**ARQUITECTURA URBANA LTDA.**
NIT. 830.098.495-4
Calle 38 No. 8-12 Oficina 301

| | | | |
|---|---|---|---|
| Elaboró: | ING. ANA VANESSA ESLAVA ESLAVA | - | Apoyo técnico de Interventoría |
| Vo Bo: | ING. PAULA FERNANDA MORALES SÁNCHEZ | - | Coordinadora de Interventoría |
| Revisó y Verificó: | ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO | - | Director de Interventoría |
| Con copia: | CONSECUTIVO CONTRATO /ARQ. TATIANA GARCÍA AROCA-PROFESIONAL APOYO-FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR. | | |
| Anexos: | INFORME SEMANAL No CUARENTA Y CUATRO (44) EN (62) FOLIOS | | |

CALLE 38 No. 8-12 - OF. 301
TELÉFONO: 703 53 70
E-mail: arquitecturaurbana277@hotmail.com
BOGOTÁ, D.C.

**INFORME SEMANAL No (44) CUARENTA Y CUATRO**
**INTERVENTORIA ARQUITECTURA URBANA LTDA**
**DEL DIA 01 DE NOVIEMBRE AL DIA 07 DE NOVIEMBRE DE 2021**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CIN 405 - 2019 ARQUITECTURA URBANA LTDA**
**CONTRATO DE OBRA No. COP 403 – 2019 CONSORCIO OPORTO**

La Interventoría se permite remitir el documento relacionado y descrito a continuación, el cual contiene la información de revisión y/o verificación y/o validaciones concernientes a la ETAPA DE CONSTRUCCIÓN en el periodo comprendido entre el DÍA 01 DE NOVIEMBRE AL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2021 del proyecto FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR – PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO del contrato de obra No COP 403 de 2019 desarrollado por el contratista CONSORCIO OPORTO.

## 1. ASPECTOS GENERALES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

### 1.1. DATOS CONTRACTUALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CIN 405 DE 2019

| GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CIN 405 DE 2019 | |
|---|---|
| CONTRATISTA | ARQUITECTURA URBANA LTDA. |
| No. DE CONTRATO | No. CIN-405-2019 |
| ACTA DE INICIO | VEINTISIETE (27) DE ENERO DE 2020 |
| VALOR INICIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA | $ 720.876.748 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | DIEZ (10) MESES |
| FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN | 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| FECHA SUSPENSIÓN No. 1 | 25 DE MARZO DE 2020 |
| FECHA REINICIO No. 1 | 01 DE JULIO DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUSPENSIÓN No 1 | 04 DE MARZO DE 2021 |
| FECHA SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE FEBRERO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 1 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE MARZO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 2 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE ABRIL DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE MAYO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 4 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE JUNIO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 5 SUSPENSIÓN No. 2 | 09 DE JULIO DE 2021 |
| FECHA REINICIO No. 2 | 09 DE AGOSTO DE 2021 |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUSPENSIÓN No 2 | 21 DE AGOSTO DE 2021 |
| VALOR ADICIÓN No 1 CONTRATO DE INTERVENTORIA | $ 248.851.045 |
| VALOR FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA | $ 969.727.793 |
| PLAZO PRORROGA No 1 CONTRATO DE INTERVENTORIA | CIENTO CUATRO DIAS (104) |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No 1 | 03 DE DICIEMBRE DE 2021 |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO | RICARDO ANTONIO RODRÍGUEZ CÁRDENAS - ALCALDE LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR |
| PROFESIONAL APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO | ARQ. TATIANA GARCÍA AROCA |

**Tabla No. 1** GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CIN 405 DE 2019

### 1.1. DATOS CONTRACTUALES CONTRATO DE OBRA No. 403 DE 2019

| GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA No. 403 DE 2019 | |
|---|---|
| CONTRATISTA | CONSORCIO OPORTO CONFORMADOS POR<br>AMERICANA CORP SAS 50%<br>ANDINA JUEGOS Y PARQUES SAS 50% |
| No. DE CONTRATO | No COP-403-2019 |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 6.488.916.203 |
| PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | DIEZ (10) MESES |
| FECHA DE ACTA DE INICIO CONTRATO | 27 DE ENERO DE 2020 |
| FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN | 26 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| FECHA SUSPENSIÓN No. 1 | 25 DE MARZO DE 2020 |
| FECHA REINICIO No. 1 | 01 DE JULIO DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUSPENSIÓN No 1 | 04 DE MARZO DE 2021 |

| | |
|---|---|
| FECHA SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE FEBRERO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 1 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE MARZO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 2 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE ABRIL DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE MAYO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 4 SUSPENSIÓN No. 2 | 19 DE JUNIO DE 2021 |
| FECHA AMPLIACIÓN No 5 SUSPENSIÓN No. 2 | 09 DE JULIO DE 2021 |
| FECHA REINICIO No. 2 | 09 DE AGOSTO DE 2021 |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUSPENSIÓN No 2 | 21 DE AGOSTO DE 2021 |
| PLAZO PRORROGA No 1 CONTRATO DE INTERVENTORIA | CIENTO CUATRO DIAS (104) |
| FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No 1 | 03 DE DICIEMBRE DE 2021 |

**Tabla No. 2** GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA No 403 DE 2019

### 1.2. PERSONAL DE INTERVENTORÍA

| PERSONAL REQUERIDO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CIN 405 DE 2019 | |
|---|---|
| PROFESIONAL | NOMBRE |
| DIRECTORA DE INTERVENTORÍA | ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO |
| COORDINADOR DE INTERVENTORÍA | ING. PAULA FERNANDA SÁNCHEZ MORALES |
| RESIDENTE TÉCNICO DE INTERVENTORÍA | ARQ. FERNANDO AGUIRRE MEDINA |
| INSPECTOR TÉCNICO | JOSE FERNANDO CAMARGO BANOY |
| RESIDENTE AMBIENTAL - RESIDENTE SISO (SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL) | ING. DIANA CATHERINE MORALES VELÁZQUEZ |
| RESIDENTE SOCIAL | PAOLA ANDREA LEÓN NEISA |
| ESPECIALISTA EN TRANSITO | ING. LUIS JAVIER ROJAS JEJÉN |
| TOPÓGRAFO INSPECTOR | ING. FREDDY ALEXANDER ACOSTA CASTILLO |
| ESPECIALISTA EN GEOTECNIA | ING. JAVIER ANTONIO MILLÁN LÓPEZ |
| LABORATORISTA INSPECTOR | ING. LUIS ALEJANDRO VALENCIA SOTO |
| SECRETARIA | CARMEN ALICIA VALENCIA SIERRA |
| CONTADOR | CARLOS DOMINGO PÉREZ PATRENINA |

**Tabla No. 3** PERSONAL REQUERIDO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No CIN 405 DE 2019

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA mediante oficio AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-736 con ASUNTO: SOLICITUD CAMBIO HOJA DE VIDA INSPECTOR TOPÓGRAFO Y LABORATORISTA INSPECTOR del día 21 de octubre de 2021, solicita a la entidad FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR la aprobación del cambio de los profesionales INSPECTOR TOPÓGRAFO Y LABORATORISTA INSPECTOR del contrato de interventoría No. CIN 405 DE 2019.

### 1.3. PERSONAL DEL CONTRATISTA

| PERSONAL REQUERIDO CONTRATO DE OBRA No. COP-403-2019 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | |
|---|---|
| PROFESIONAL | NOMBRE |
| DIRECTOR DE OBRA | ING. ERNESTO RAFAEL DÍAZ HERAZO |
| RESIDENTE DE OBRA | ING. CRISTIAN DANIEL ADAMES REYES |
| INGENIERO GEOTECNISTA | ING. EDER FERNANDO MARENTES PEÑUELA |
| INSPECTORES OFICIALES DE OBRA | JAIRO ALBERTO CÁRDENAS CARDONA |
| CONTADOR | MARYI ROCIÓ MORA CAMPOS |
| RESIDENTE SISO (SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL) | ADM. LADY ANDREA GIRALDO ORTEGA |
| TOPÓGRAFO | CRISTIAN CAMILO GAMBOA CASTELLANOS |
| AUXILIARES | |
| LABORATORISTA 1 | FABIO EDUARDO PIRACOCA RIAÑO |
| APOYO INGENIERÍA | LEONARDO CONTRERAS ZARTHA |
| APOYO INGENIERÍA | NELSON ENRIQUE HUERTAS RODRÍGUEZ |
| CONDUCTOR O MOTORISTA | ARBEY DANIEL PARDO PINEDA |
| SECRETARIA | SARA LILIANA RODRÍGUEZ |
| GUARDA DE SEGURIDAD | CARLOS EDUARDO FERNÁNDEZ ÁREAS |
| | JOSUÉ ORLANDO HERRERA ACEVEDO |
| | BRAYAN DAVITH BERDUGO BARRIOS |
| | FAUSTINO SOLER ESPITIA |

| PERSONAL REQUERIDO CONTRATO DE OBRA No. COP-403-2019 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | |
|---|---|
| PROFESIONAL | NOMBRE |
| | JUAN PABLO ORTIZ AYALA |
| | NELSON HUGO OSMA |
| CADENERO | DANIEL EDUARDO LEAL RIVERA |
| | RONALDO RIVERA MALDONADO |

**Tabla No. 4** PERSONAL REQUERIDO CONTRATO DE OBRA No COP -403-2019 ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

### 1.4. ESTADO DE PÓLIZAS Y/O GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA No. COP-403-2019

Mediante oficio No AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF 654 del día 27 de agosto del 2021 se dio traslado de las pólizas actualizadas al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR, según acta de reinicio No 2 (DOS) contrato de Interventoría No CIN 405 -2019. Póliza de garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales No 390-47-9940 0005171I y póliza seguro de responsabilidad civil extracontractual de acuerdo al acta de reinicio 2 (Dos) del día 9 de agosto 2021. Mediante oficio No AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF 655 del día 27 de Agosto se dio traslado de las pólizas actualizadas al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR, según modificatorio prorroga No 1 (Uno) y adición No 1 (Uno), contrato Interventoría No CIN 405-2019. Póliza de garantía única de cumplimiento en favor de entidades Estatales No 390-47-9940 0005171I 0005171I y póliza seguro de responsabilidad civil extracontractual de acuerdo al modificatorio No 1 (Uno) y Adición No 1 (Uno) del día 18 de Agosto del 2021. Las cuales ya se encuentran cargadas den la plataforma SECOP II.

La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, informa que una vez revisada y/o verificada y/o validada la información correspondiente al oficio No 2020-539 recibido el día 14 de septiembre de 2021, mediante correo electrónico, en el contratista envía las pólizas actualizadas según el REINICIO No DOS (2) Y MODIFICATORIO No UNO (1) así: PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL NO. 21-44-101315535 (ANEXOS 7 Y 8) y PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO (RCE CONTRATOS) NO. 21-40-101146265 (ANEXO 5). Se solicita cargar las pólizas a la plataforma SECOP II y de igual manera remitir copia física debidamente firmada con el fin de dar traslado a la Entidad

### 1.4.1 ESTADO DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA No. COP-403-2019

El FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR desembolso un anticipo de 30%, equivalente a ($1.946.674.861) MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE), previa suscripción al acta de inicio, constitución de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo, de la presentación del plan detallado de la inversión del anticipo y cronograma que soporte el tiempo estimado de ejecución del contrato, debidamente aprobados por la interventoría, el cual se amortizara con las actas parciales mensuales, en el mismo porcentaje entregado, dichos recursos están siendo administrado por FIDUCIARIA CENTRAL en el encargo fiduciario.

| CONTRATO FIDUCIARIO | CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN DE PAGOS ANTICIPO FIDECOMISO CONSORCIO OPORTO. |
|---|---|
| FIDUCIARIA | FIDUCIARIA CENTRAL |
| SUSCRITO | 30 DE ENERO DE 2020 |
| VALOR DEL ANTICIPO | ($1.946.674.861) MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/CTE). |
| FECHA DE DESEMBOLSO | 25 de Febrero de 2020. |

**Tabla No. 5** CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN DE PAGOS ANTICIPO FIDECOMISO CONSORCIO OPORTO.

Durante el presente periodo el contratista mediante correo electrónico el contratista CONSORCIO OPORTO entrega la versión No tres (3) del formato de plan de inversión del anticipo, versión esta que incluye el pago del impuesto de la contribución especial.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | % | PROGRAMA APROBADO | ACUMULADO TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MANO DE OBRA | 5,40% | $ 105.120.442,49 | $ 102.265.872,00 |
| 2 | MATERIALES Y/O SUMINISTROS | 87,50% | $ 1.703.340.503,29 | $ 1.702.500.473,00 |
| 3 | EQUIPOS | 1% | $ 19.466.748,61 | $ 2.459.029,00 |
| 4 | GASTOS ADMINISTRATIVOS | 1,10% | $ 21.413.423,47 | $ 20.133.286,00 |
| 5 | DESCUENTO CONTRIBUCIÓN ESPECIAL | 5% | $ 97.333.743,05 | $ - |
| | **TOTAL APROBADOS** | | **$ 1.946.674.860,90** | **$ 1.827.358.660,00** |

**Tabla No. 6** PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Así la cosas, a la fecha del presente informe semanal se informa que se han autorizado diecisiete (17) órdenes de operación, así:

| ORDEN DE OPERACIÓN No. | FECHA DE ORDEN DE OPERACIÓN | BENEFICIARIO | VALOR |
|---|---|---|---|
| 1 | 8/06/2020 | CONSORCIO OPORTO | $ 20.133.286,00 |
| 2 | 30/09/2020 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIONES ONLINE S.A.S. | $ 90.940.988,00 |
| | | | $ 4.786.368,00 |
| 3 | 13/10/2020 | DIVERPARK FYF LTDA | $ 12.745.196,00 |
| | | | $ 66.003.355,00 |
| 4 | 21/12/2020 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIONES ONLINE S.A.S. | $ 7.225.240,00 |
| | | | $ 137.279.566,00 |
| 5 | 21/12/2020 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIONES ONLINE S.A.S. | $ 13.383.269,00 |
| | | | $ 254.282.111,00 |
| 6 | 18/01/2021 | CEMEX COLOMBIA SA | $ 19.162.427,00 |
| 7 | 18/01/2021 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIONES ONLINE S.A.S. | $ 19.195.994,00 |
| | | | $ 206.418.123,00 |
| 8 | 18/01/2021 | PAVOBRAS | $ 3.545.425,00 |
| | | | $ 16.885.311,00 |
| | | | $ 2.459.029,00 |
| 9 | 22/01/2021 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIONES ONLINE S.A.S. | $ 332.700,00 |
| | | | $ 208.529.176,00 |
| 10 | 5/02/2021 | DIVERPARK FYF LTDA | $ 10.237.004,00 |
| | | | $ 137.224.081,00 |
| 11 | 9/08/2021 | REMBOLSO CONSORCIO OPORTO | $ 29.675.639,00 |
| 12 | 9/08/2021 | REMBOLSO CONSORCIO OPORTO | $ 14.977.936,00 |
| 13 | 9/08/2021 | REMBOLSO CONSORCIO OPORTO | $ 21.902.921,00 |
| 14 | 10/08/2021 | CIVIDEPORTES | $ 4.500.149,00 |
| | | | $ 57.027.150,00 |
| 15 | 11/08/2021 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS | $ 210.450,00 |
| | | | $ 79.179.055,00 |
| 16 | 7/07/2021 | DIVERPARK FYF LTDA | $ 18.075.116,00 |
| | | | $ 210.433.367,00 |
| 17 | 7/07/2021 | LOGÍSTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS | $ 8.028.961,00 |
| | | | $ 152.569.267,00 |
| | | | 1.827.358.660,00 |

**Tabla No. 7** ORDENES DE OPERACIÓN.

Teniendo a la fecha un saldo en el anticipo de **$ 21.982.457,85**

| RESUMEN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | PROGRAMA APROBADO | ACUMULADO TOTAL | SALDO DEL ANTICIPO |
| 1 | MANO DE OBRA | 5,40% | $ 105.120.442,49 | $ 102.265.872,00 | $ 2.854.570,49 |
| 2 | MATERIALES Y/O SUMINISTROS | 87,50% | $ 1.703.340.503,29 | $ 1.702.500.473,00 | $ 840.030,29 |
| 3 | EQUIPOS | 1% | $ 19.466.748,61 | $ 2.459.029,00 | $ 17.007.719,61 |
| 4 | GASTOS ADMINISTRATIVOS | 1,10% | $ 21.413.423,47 | $ 20.133.286,00 | $1.280.137,47 |
| 5 | DESCUENTO CONTRIBUCIÓN ESPECIAL | 5% | $ 97.333.743,05 | $ - | $ |
| TOTAL, APROBADOS | | | $ 1.946.674.860,90 | $ 1.827.358.660,00 | $ 21.982.457,85 |

**Tabla No. 8** SALDO EN EL ANTICIPO

Se solicitó al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR, el formato de conceptos varios para el pago de los rendimientos financieros, que según lo informado por el CONSORCIO OPORTO mediante la FIDUCIARIA CENTRAL es de $13.160.582,33, solicitud que se realizó mediante oficio No AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF 702 del día 22 de septiembre de 2021.

## 2. COMPONENTE TÉCNICO

### 2.1. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LOS PARQUES EN EJECUCIÓN.

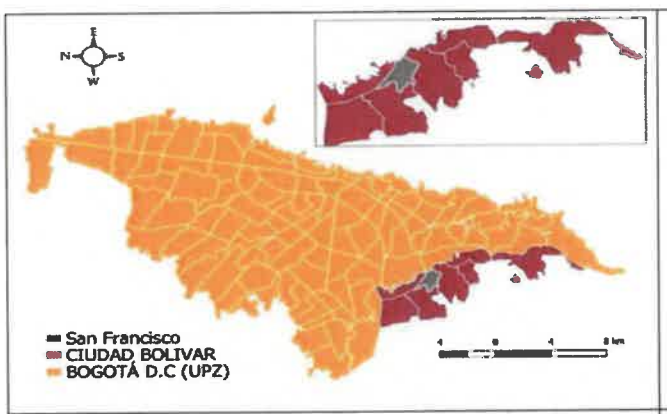



**FOTO No. 1.** El proyecto se encuentra ubicado en la Comuna de Ciudad Bolívar al sur de la capital.

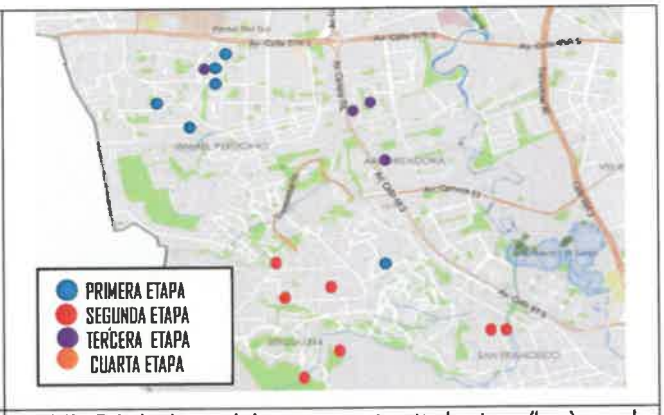



**FOTO No. 2.** La localización de los parques en ejecución de primera (1 era), segunda (2 da) etapa y tercera (3 era) etapa se encuentran dentro de área de la Comuna de Ciudad Bolívar.

### 2.2 MATERIALES Y EQUIPOS

Durante el presente periodo el contratista de obra CONSORCIO OPORTO utilizo los siguientes materiales y equipos de construcción en la ejecución de los procesos constructivos de las actividades de obra que contempla el presupuesto las cuales fueron revisadas, verificadas y autorizadas por la interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA para su uso de acuerdo al cumplimiento de las especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios.

#### 2.2.1 EQUIPOS

| Nº | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Planta eléctrica | 1.00 | Und | La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA reviso y verifico las instalaciones eléctricas y estado mecánico de los equipos se han adecuados para el uso del operador, los cuales no deben presentar riesgo de accidente al operador. |
| 2 | Canguro compactador | 1.00 | Und | |
| 3 | Taladro mezclador | 1.00 | Und | |
| 4 | Balanza electrónica | 1.00 | Und | |
| 5 | Herramienta menor | 1.00 | Global | |
| 6 | Pulidora | 1.00 | Und | |
| 7 | Vibrocompactador | 1.00 | Und | |
| 8 | Compresor de aire | 1.00 | Und | |
| 9 | Minicargador | 1.00 | Und | |

**Tabla No. 9** EQUIPOS

En el siguiente registro fotográfico se evidencian los equipos utilizados por el contratista CONSORCIO OPORTO



**FOTO No. 3. Canguro Compactador:** utilizado para la compactación del fondo de excavación y los materiales granulares de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.



**FOTO No. 4. Vibro Compactador** utilizado para la compactación de los materiales granulares de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.



**FOTO No. 5. Mini cargador** utilizado para realizar el trasiego de materiales de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.



**FOTO No. 6. Taladro Percutor** utilizado para realizar la demolición de las placas para la cimentación de los juegos infantiles y gimnasios al aire libre de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra



**FOTO No. 7. Compresor de Aire** utilizado para realizar la aplicación de pintura anticorrosiva y esmalte de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.



**FOTO No. 8. Planta eléctrica** utilizada para realizar el suministro de fluido eléctrico para los equipos eléctricos necesarios en la ejecución de las actividades de obra).



**FOTO No. 9. Balanza Electrónica** utilizada para realizar el pesado de la resina para garantizar el % en la mezcla con piso de caucho reciclado de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.



**FOTO No. 10. Taladro con aspas** utilizado para realizar la mezcla del piso de caucho reciclado con la resina de los diferentes parques en la ejecución de las actividades de obra.

## 2.3 ESTADO DE LOS PARQUES OBJETO DE EJECUCION

Durante la presente semana la Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y/o verifica y/o valida las siguientes actividades ejecutadas por el contratista CONSORCIO OPORTO, en los frentes de intervención; las cuales se describen a continuación

- **ETAPA No DOS (02)**

**PARQUE DESARROLLO ARBORIZADO ABAJA 19-022.**

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | m2 |
| PISOS | | Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | m2 |

**Tabla No. 10** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-022



**FOTO No. 11.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizo suministro e instalación del piso de caucho reciclado SBR (2),(6) cms iniciando con la limpieza de la superficie y la aplicación de la imprimación sobre la placa previamente fundida y con el secado optimo, verificando la cantidad de resina para el SBR (14%)



**FOTO No. 12.** Ubicación y localización del piso de caucho reciclado (SBR)

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-325

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| NO PREVISTOS | | JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8años (Piso 3 cm) | Und |
| NO PREVISTOS | | JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a | Und |

**Tabla No. 11** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-325

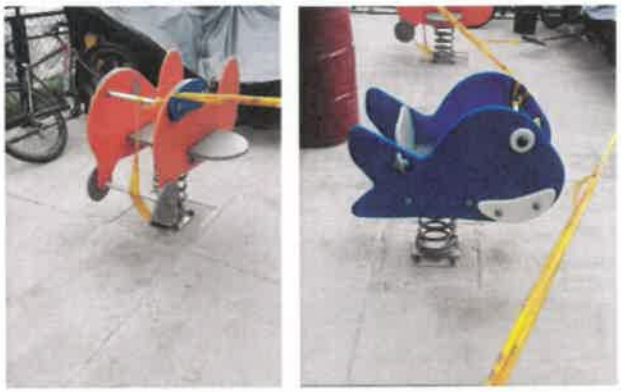


**FOTO No. 13.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo los Juegos Infantiles fijándolos a la cimentación previamente ejecutada por el contratista (Dados en concreto 3000 psi) y en cumplimiento de las especificaciones técnicas de acuerdo a las fichas técnicas de los juegos con códigos CIO's 15989, 15973

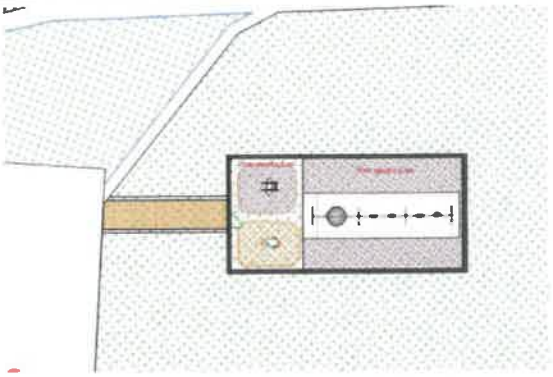


**FOTO No. 14.** Ubicación y localización del suministro e instalación de los juegos infantiles

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-368

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MAMPOSTERIA SIMPLE | | EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mL |

**Tabla No. 12** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-368



**FOTO No. 15.** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica contratista CONSORCIO OPORTO realizo el emboquillado sello junta con sikaflex la interventoría verifica que se cumple con la profundidad de 3 cms

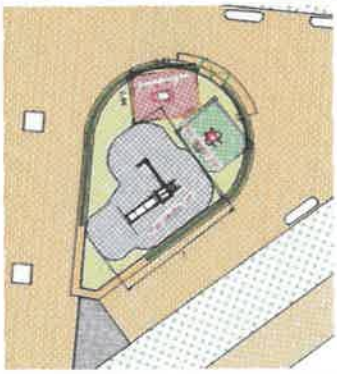


**FOTO No. 16.** Ubicación y localización del suministro e instalación del sello junta con sikaflex

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-316

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MOBILIARIO URBANO | | BANCA M-40 (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACIÓN | | SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACIÓN | | SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | Und |

**Tabla No. 13** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-316



**FOTO No. 17.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el mobiliario urbano, BANCAS M 40 y SEÑALES CÍVICAS verificando la localización, excavación, fundida de los dados en concreto de 3000 psi y la altura , cumpliendo con las especificaciones técnicas del IDRD

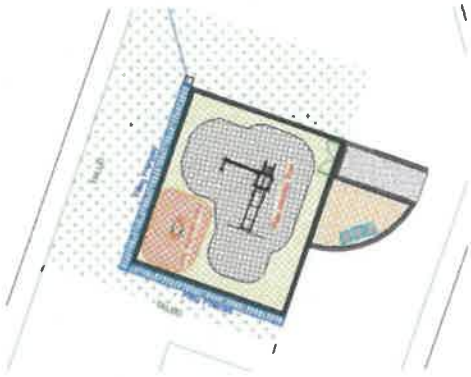


**FOTO No. 18.** Ubicación y localización del suministro e instalación del mobiliario urbano y las señales

**ETAPA No TRES (03)**

## PARQUE DESARROLLO RINCÓN DE GALICIA Y URBANIZACIÓN LA ESTANCIA PARQUE 19-016

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MAMPOSTERIA | | EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mL |
| SEÑALIZACIÓN | | Limp. Estruct. Metálica y pinture esmalte+ anticorrosivo | m2 |
| SEÑALIZACIÓN | | AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-I blando+geotT-2100 | m2 |
| MOBILIARIO URBANO | | BANCA M-40 (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACIÓN | | SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACIÓN | | SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | Und |
| NO PREVISTOS | | Recubrimiento sintético + demarcación (Patinodromo) | m2 |

**Tabla No. 14** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-016





**FOTO No. 19.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el mobiliario urbano, BANCAS M 40 y SEÑALES CÍVICAS verificando la localización, excavación, fundida de los dados (0.25 X 0.25 H=0.50 mts) en concreto de 3000 PSI y la altura , cumpliendo con las especificaciones técnicas del IDRD.

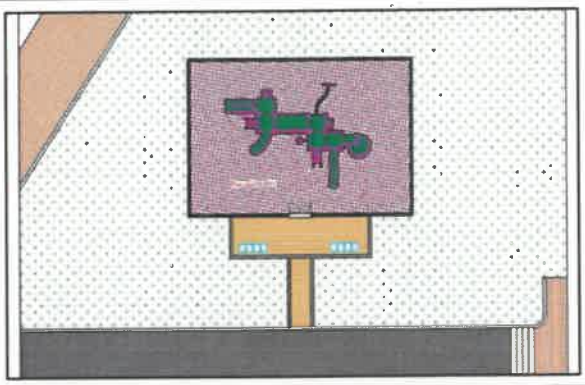


**FOTO No. 20.** Ubicación y localización del suministro e instalación del mobiliario urbano y las señales.



**FOTO No. 21.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el RECUBRIMIENTO SINTÉTICO + DEMARCACIÓN aplicando la capa nivelación resurfacer; base de color plus y capa base finish color plus



**FOTO No. 22.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el RECUBRIMIENTO SINTÉTICO + DEMARCACIÓN aplicando la capa nivelación resurfacer, capa base de color plus y capa base finish color plus

## PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR 19-144

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ITEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MOBILIARIO URBANO | | Banca prefabricada M-31 sin espaldar suministro e instalación zona verde | Und |

**Tabla No. 15** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-144



**FOTO No. 23.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizo la localización, excavación, compactación de la subrrasante, instalación de geotextil 72100, material granular (Humectación y compactación), instalación MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 DE 5 MM, PLACA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI DE 10 CMS DE ESPESOR y el suministro e instalación de las BANCAS M-31 sin espaldar CID 10086

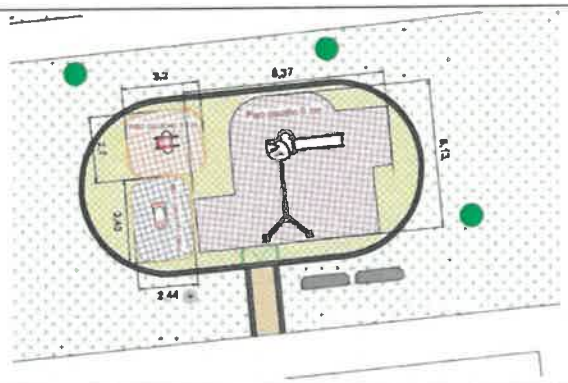


**FOTO No. 24.** Ubicación y localización del suministro e instalación de las bancas M-31 en zona verde

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN MADALENA TERCER Y CUARTO SECTOR COD 19-401

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ITEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| PISOS | | Piso Caucho reciclado 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | m2 |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho reciclado 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | m2 |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho reciclado 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | m2 |

**Tabla No. 16** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-401



**FOTO No. 25.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instaló el PISO DE CAUCHO RECICLADO SBR (2) (6) cms y EPDM (1) cms verificando la cantidad de resina para el SBR (14%) y el EPDM (20%) CID'S 16675 y 16668



**FOTO No. 26.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instaló el PISO DE CAUCHO RECICLADO SBR (8) cms y EPDM (1) cms verificando la cantidad de resina para el SBR (14%) y el EPDM (20%) CID 16670





**FOTO No. 27.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, en su recorrido rutinario revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO está cumpliendo con los espesores en las áreas de ocupación y de seguridad de acuerdo a las fichas técnicas de los juegos con códigos C10's 106056, 15973 y 16137, se utiliza un punzón de 15 cms de longitud, con la diferencia medida se verifica el espesor del piso inspeccionado.

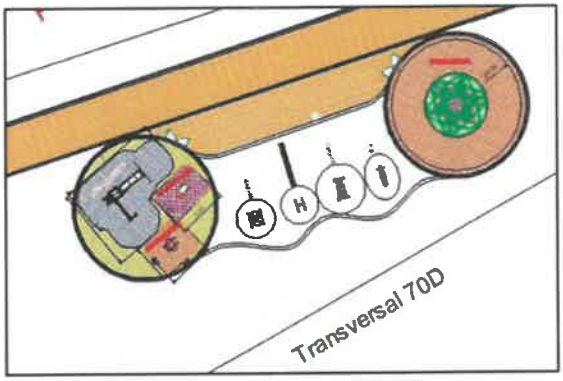



**FOTO No. 28.** Ubicación y localización del suministro e instalación del piso de caucho reciclado en las zonas de juegos infantiles

- **ETAPA No CUATRO (04)**
-

**PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19- 014**

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ITEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| RELLENOS | | Relleno compactado Base granular tipo IDRD | m3 |
| RELLENOS | | Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | m3 |
| CAÑUELAS Y CANALES | | AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-1 bland+ Geotextil | m2 |
| SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUIN | | AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | m2 |
| CONFINAMIENTOS | | Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mL |

**Tabla No. 17** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-014



**FOTO No. 29.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizó el suministro e instalación del BORDILLO PREFABRICADO A-80, y el proceso constructivo del andén cuneta (Excavación, compactación de la subsanarte, geotextil T 2100 subbase y base granular (Extendida, humectación y compactación), pendiente longitudinal al 0.07% parámetros de Verticalidad y alineamiento cumpliendo según los diseños aprobados.



**FOTO No. 30.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizó el suministro, INSTALACIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE GRANULAR (0.15 MTS) de la parte anterior de la zona juegos infantiles cumpliendo según diseño y recomendación del especialista en Geotecnia La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA hace el acompañamiento al contratista CONSORCIO OPORTO en la toma de densidades las cuales dieron mínimo el 95% del Proctor modificado siguiendo los parámetros de control determinados en la tabla de ensayos del IDRD.



**FOTO No. 31.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO está ejecutando el proceso constructivo del ADOQUÍN EN ARCILLA ( Excavación, compactación de la subrrasante , geotextil T 2100 subbase y base granular (Extendida, humectación y compactación )), pendiente longitudinal al 1.5%

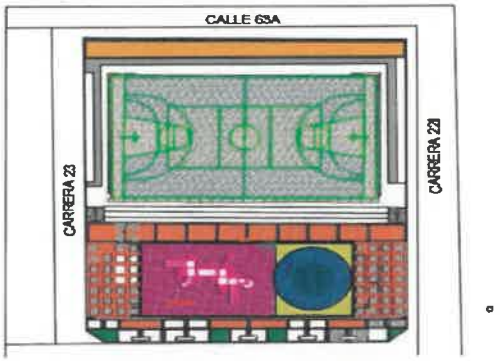



**FOTO No. 32.** Ubicación y localización de las en la zona de juegos infantiles y la cancha

## PARQUE ISMAEL PERDOMO CÓDIGO 19-028

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | m2 |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | m2 |
| NO PREVISTOS | | Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | m2 |

**Tabla No. 18** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-028



**FOTO No. 33.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instaló el PISO DE CAUCHO RECICLADO SBR (2) (6) cms y EPDM (1) cms verificando la cantidad de resina para el SBR (14%) y el EPDM (20%) CIO 16125.



**FOTO No. 34.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instaló el PISO DE CAUCHO RECICLADO SBR (8) cms y EPDM (1) cms verificando la cantidad de resina para el SBR (14%) y el EPDM (20%) CIO'S 16795



**FOTO No. 35.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, en su recorrido rutinario revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO está cumpliendo con los espesores en las áreas de ocupación y de seguridad de acuerdo a las fichas técnicas de los juegos con códigos CID's 16125, y 161795, se utiliza un punzón y se verifica el espesor del piso inspeccionado.

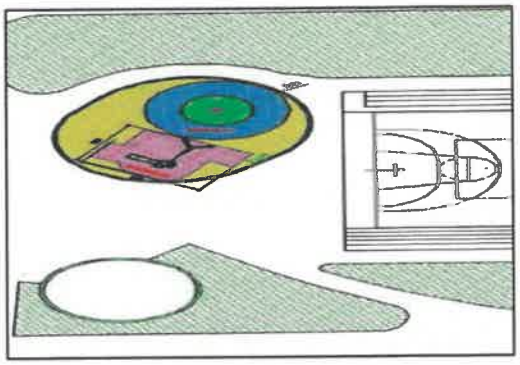


**FOTO No. 36.** Ubicación y localización del piso de caucho reciclado en la zona de juegos infantiles

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19- 031

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN | | AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | m2 |
| NO PREVISTOS | | Modulo Complemento para Baranda | Und |
| NO PREVISTOS | | Desmonte Modulo Complementario | Und |

**Tabla No. 19** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-031



**FOTO No. 37.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizo el desmonte (Módulos existentes en mal estado) y suministro e instaló los módulos complementarios de la baranda de la zona de juegos infantiles Se verifica por parte de la interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. el panel de baranda compuesto por marco en ángulo estructural de 1 ½" x 1/8" y malla eslabonada galvanizada, hueco de 2" cal 10, con platina H.R. de ¾" x 1/8".

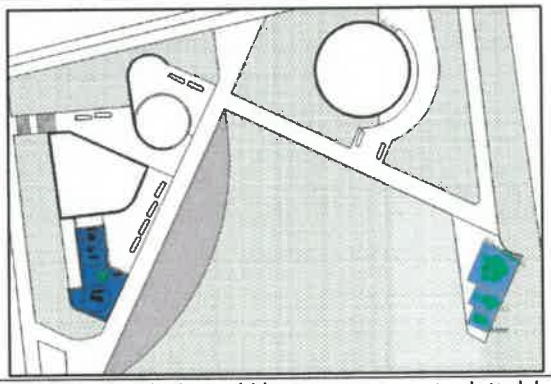


**FOTO No. 38.** Ubicación y localización del desmonte , suministro e instalación de los módulos complementarios de la baranda en la zona de juegos infantiles

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-205

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MAMPOSTERIA | | EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | ML |
| MOBILIARIO URBANO | | Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | ML |
| MOBILIARIO URBANO | | CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACION | | SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACION | | SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | Und |

**Tabla No. 20** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-205





**FOTO No. 39.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el mobiliario urbano, CANECA ACERO INOXIDABLE y las SEÑALES CÍVICAS verificando la localización, excavación, fundida de los dados en concreto de 3000 psi y la altura , cumpliendo con las especificaciones técnicas del IDRD

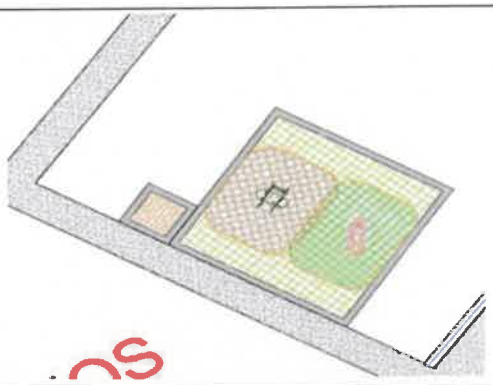


**FOTO No. 40.** Ubicación y localización del mobiliario urbano suministrado e instalado

## PARQUE PROTECHO BOGOTÁ II 19-345

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MOBILIARIO URBANO | | CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | Und |
| MOBILIARIO URBANO | | BANCA M - 31 (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACION | | SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | Und |
| SEÑALIZACION | | SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | Und |

**Tabla No. 21** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 19-345





**FOTO No. 41.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo el mobiliario urbano, BANCAS M-31 , CANECA ACERO INOXIDABLE y las señales cívicas verificando la localización, excavación, fundida de los dados en concreto de 3000 psi y la altura cumpliendo con las especificaciones técnicas del IDRD

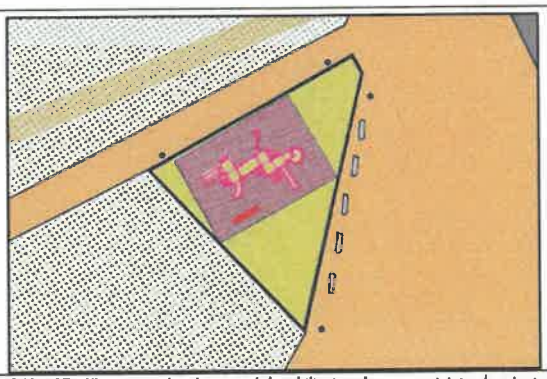


**FOTO No. 42.** Ubicación y localización del mobiliario urbano suministrado e instalado

## PARQUE URBANIZACIÓN RIVERAS DEL SUR CÓDIGO 19-486

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MOBILIARIO URBANO | | Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp | m3 |
| MOBILIARIO URBANO | | Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mL |
| SEÑALIZACION | | Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m | mL |

**Tabla No. 22** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 191-486



**FOTO No. 43.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO realizo el suministro e instalación del RELLENO RECEBO AFIRMADO (Sello) sobre el rajón bordillo A80 perimetral a la zona de gimnasio al aire libre La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA verifica el alineamiento y plomado y llenado en las juntas

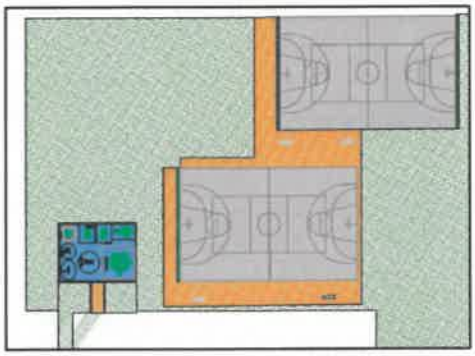


**FOTO No. 44.** Ubicación y localización del descapote manual, la excavación mecánica en la zona de los gimnasio al aire libre

## PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO 19-598

| CANTIDADES EJECUTADAS | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UN |
| MOBILIARIO URBANO | | MODULO BALANCIN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | Und |
| MOBILIARIO URBANO | | MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | Und |
| NO PREVISTOS | | Modulo Jinete - Gimnasio al aire | Und |
| MOBILIARIO URBANO | | Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | Und |
| MOBILIARIO URBANO | | Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | Und |

**Tabla No. 23** CANTIDADES EJECUTADAS PARQUE 191-598



**FOTO No. 45.** La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. Revisa y verifica que el contratista CONSORCIO OPORTO suministro e instalo los MÓDULOS GIMNASIO AL AIRE LIBRE CIO'S 14771, 14776, 16069, 16071 Y 16064, fijándolos a la cimentación previamente realizada concreto 3000 PSI.

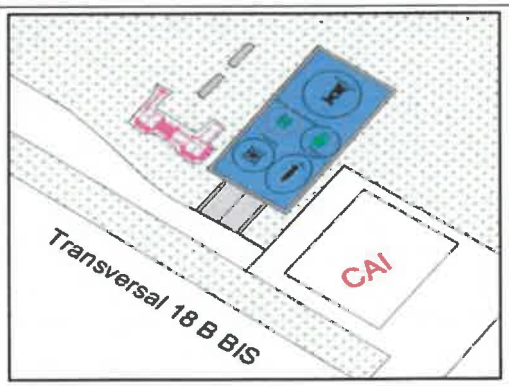



**FOTO No. 46.** Ubicación y localización del suministro e instalación de los módulos gimnasios al aire libre

## 2.4 ESTADO Y AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

| CODIGO PARQUE | CONDICIONES ACTUALIZADAS | PROGRAMADO FINANCIERO | EJECUTADO FINANCIERO | % PROGRAMADO FISICO | % EJECUTADO FISICO | (AVANCE (+) o ATRASO (-)) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19-038 | $ 218.718.092,65 | $ 218.718.092,65 | $ 218.586.746,81 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-039 | $ 158.866.657,59 | $ 158.866.657,59 | $ 157.326.942,84 | 100,00% | 99,03% | -0,97% |
| 19-149 | $ 219.039.383,31 | $ 219.039.383,31 | $ 218.306.600,27 | 100,00% | 99,67% | -0,33% |
| 19-150 | $ 92.762.655,20 | $ 92.762.655,20 | $ 93.495.401,72 | 100,00% | 100,79% | 0,79% |
| 19-479 | $ 244.821.838,91 | $ 244.821.838,91 | $ 237.091.303,59 | 100,00% | 96,84% | -3,16% |
| 19-287 | $ 15.331.813,35 | $ 15.331.813,35 | $ 15.331.813,35 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-483 | $ 6.071.555,00 | $ 6.071.555,00 | $ 6.071.555,00 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-022 | $ 280.723.688,20 | $ 228.913.410,29 | $ 267.894.093,30 | 81,54% | 95,43% | 13,89% |
| 19-079 | $ 145.687.044,07 | $ 145.687.044,07 | $ 126.936.559,69 | 100,00% | 87,13% | -12,87% |
| 19-255 | $ 113.851.133,04 | $ 113.851.133,04 | $ 113.433.910,27 | 100,00% | 99,63% | -0,37% |
| 19-316 | $ 134.143.739,54 | $ 126.260.906,31 | $ 176.961.341,27 | 94,12% | 131,92% | 37,80% |
| 19-325 | $ 142.339.707,60 | $ 140.758.114,08 | $ 63.711.619,35 | 98,89% | 44,76% | -54,13% |
| 19-368 | $ 115.304.207,36 | $ 105.760.711,61 | $ 83.748.537,33 | 91,72% | 72,63% | -19,09% |
| 19-475 | $ 64.545.066,08 | $ 61.674.362,45 | $ 41.697.408,58 | 95,55% | 64,60% | -30,95% |
| 19-016 | $ 524.558.523,13 | $ 460.905.260,81 | $ 401.362.127,07 | 87,87% | 76,51% | -11,35% |
| 19-144 | $ 140.109.021,35 | $ 140.109.021,35 | $ 140.109.021,35 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-213 | $ 5.442.743,32 | $ 5.442.743,32 | $ 5.442.743,32 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-393 | $ 46.901.652,79 | $ 46.901.652,79 | $ 47.021.816,15 | 100,00% | 100,26% | 0,26% |
| 19-394 | $ 141.344.662,53 | $ 141.344.662,53 | $ 123.761.904,34 | 100,00% | 87,56% | -12,44% |
| 19-401 | $ 401.665.612,91 | $ 401.665.612,91 | $ 391.925.263,21 | 100,00% | 97,58% | -2,42% |
| 19-484 | $ 46.933.263,82 | $ 46.933.263,82 | $ 46.933.692,14 | 100,00% | 100,00% | 0,00% |
| 19-014 | $ 907.898.376,85 | $ 605.143.575,81 | $ 220.051.924,85 | 66,65% | 24,24% | -42,42% |
| 19-028 | $ 496.379.659,57 | $ 496.379.659,57 | $ 480.219.174,04 | 100,00% | 96,74% | -3,26% |
| 19-031 | $ 168.376.125,47 | $ 168.376.125,47 | $ 146.942.046,73 | 100,00% | 87,27% | -12,73% |
| 19-060 | $ 574.834.469,01 | $ 568.546.784,08 | $ 194.186.321,99 | 98,91% | 33,78% | -65,12% |
| 19-205 | $ 49.100.070,24 | $ 49.059.224,10 | $ 12.222.055,69 | 99,92% | 24,89% | -75,02% |
| 19-345 | $ 363.904.873,39 | $ 58.809.093,11 | $ 223.841.924,92 | 16,16% | 61,51% | 45,35% |
| 19-486 | $ 209.303.476,96 | $ 195.871.368,81 | $ 28.289.077,19 | 93,58% | 13,52% | -80,07% |
| 19-146 | $ 68.649.324,60 | $ 11.780.923,07 | $ 8.259.654,89 | 17,16% | 12,03% | -5,13% |
| 19-719 (nuevo) | $ 81.051.670,09 | $ 53.534.785,45 | $ 7.008.215,73 | 66,05% | 8,65% | -57,40% |
| 19-598 | $ 57.665.091,74 | $ 42.353.722,39 | $ 38.848.053,59 | 73,45% | 67,37% | -6,08% |
| | | | | | | |
| | $ 6.236.325.199,67 | $ 5.371.675.157,24 | $ 4.337.018.850,56 | | | |
| | | 82,78% | 66,84% | | | -15,94% |
| | | | | | | |
| GESTION AMBIENTAL | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | | | |
| GESTION SOCIAL | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | | | |
| MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | $ 72.652.259,00 | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | $ 6.454.281.976,67 | $ 5.589.631.934,24 | $ 4.554.975.627,56 | | | |
| | | | | | | |
| VALOR CONTRATO | $ 6.488.916.202,81 | | $ 6.488.916.203 | | | |
| POR ASIGNAR | $ 34.634.226,14 | | | | | |
| POR EJECUTAR | | | $ 1.933.940.575,25 | | | |

**Tabla No. 24** Estado del balance contrato COP-403-2019

## 3.1 ESTADO Y AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE CADA UNO DE LOS PARQUES

Durante el periodo de reporte se informan los avances físicos y financieros de los parques en ejecución de primera, segunda, tercera y cuarta etapa así:

### 3.1.1 PARQUES PRIMERA (1) ETAPA.

**PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN CÓD. 19-038.**

| CONVENCIONES | |
|---|---|
| | ACTIVIDADES POR INICIAR |
| OK | ACTIVIDADES EJECUTADAS |
| | ACTIVIDADES RETRASADAS Y/O ATRASADAS |

**Tabla No. 25** CONVENCIONES

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-038** | **mié 16/09/20** | **lun 27/09/21** | |
| INICIO | mié 16/09/20 | mié 16/09/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | jue 17/09/20 | lun 21/09/20 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 25/09/20** | **jue 8/10/20** | |
| NP 32 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | vie 25/09/20 | mar 29/09/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mié 7/10/20 | jue 8/10/20 | |
| Descapote mecánico y retiro. Incl. Mde0.e=0.20m | vie 25/09/20 | lun 28/09/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **mar 22/09/20** | **lun 28/09/20** | |
| Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro | mar 22/09/20 | vie 25/09/20 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | mar 22/09/20 | lun 28/09/20 | |
| **CORTES** | **sáb 14/11/20** | **vie 20/11/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | sáb 14/11/20 | vie 20/11/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **lun 21/09/20** | **vie 12/02/21** | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | lun 21/09/20 | mar 22/09/20 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | lun 21/09/20 | mar 22/09/20 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol de bases y retiro) | lun 21/09/20 | mar 22/09/20 | |
| Desmonte y retiro adoquín | mar 22/09/20 | vie 25/09/20 | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | jue 11/02/21 | vie 12/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mar 29/09/20** | **mié 7/10/20** | |
| Excavación mecanic+retiro(250m3/día)V-6m3-S.Blando | mar 29/09/20 | mié 7/10/20 | |
| NP 31 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | mar 29/09/20 | mié 7/10/20 | |
| **RELLENOS** | **mar 13/10/20** | **mar 27/10/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | vie 23/10/20 | mar 27/10/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mar 13/10/20 | vie 16/10/20 | |
| **CAÑUELAS Y CANALES** | **vie 16/10/20** | **lun 19/10/20** | |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) Sin Geotextil | vie 16/10/20 | lun 19/10/20 | |
| **JUNTAS** | **vie 20/11/20** | **jue 26/11/20** | |
| Emboquillado Sello junta contracc sikaflex | vie 20/11/20 | jue 26/11/20 | |
| **PISOS** | **mar 27/10/20** | **mié 17/02/21** | |
| Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi +Compact** | mar 27/10/20 | mié 25/11/20 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mar 27/10/20 | sáb 14/11/20 | |
| Cenefa confinamiento adoquín pegado en | mar 27/10/20 | vie 30/10/20 | |
| NP 19 Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **jue 8/10/20** | **vie 23/10/20** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | vie 16/10/20 | vie 23/10/20 | |
| Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M) | vie 16/10/20 | lun 19/10/20 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | jue 8/10/20 | mar 13/10/20 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 23/10/20** | **vie 17/09/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | vie 23/10/20 | jue 26/11/20 | |
| Modulo Complemento para Baranda | jue 26/11/20 | lun 30/11/20 | |
| BANCA M-40 (SUM + INST) | vie 5/02/21 | vie 5/02/21 | |
| NP 10 JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8años ( Piso 3 cm) | vie 12/02/21 | lun 15/02/21 | |
| NP 17 JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años (Piso 5 cm) | sáb 6/02/21 | mié 10/02/21 | |
| NP 20 JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a (Piso 3 cm) | mié 3/02/21 | vie 5/02/21 | |
| NP 22 JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap (Piso 3 cm) | vie 5/02/21 | vie 5/02/21 | |
| NP 28 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños (Piso 3 cm) | vie 5/02/21 | jue 11/02/21 | |
| NP 25 VALLA PARA MÓDULOS | jue 16/09/21 | vie 17/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 21/09/21** | **lun 27/09/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | jue 23/09/21 | lun 27/09/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 21/09/21 | mié 22/09/21 | |
| FIN | lun 27/09/21 | lun 27/09/21 | |

**Tabla No. 26** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-038

## PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN CÓD. 19-039

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-039** | **mié 16/09/20** | **mié 13/10/21** | |
| INICIO | mié 16/09/20 | mié 16/09/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | jue 17/09/20 | lun 21/09/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 28/09/20** | **mar 13/10/20** | |
| NP 32 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 28/09/20 | mié 30/09/20 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mié 30/09/20 | sáb 3/10/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 12/10/20 | mar 13/10/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **lun 21/09/20** | **jue 24/09/20** | |
| Demolición anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro | lun 21/09/20 | mar 22/09/20 | |
| Demolic Muro 0.15m-Tolete (Trasi+retir+Andamios) | mar 22/09/20 | mié 23/09/20 | |
| Demolición columnas + Cargue y retiro | mié 23/09/20 | jue 24/09/20 | |
| **CORTES** | **lun 9/11/20** | **mar 17/11/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | lun 9/11/20 | mar 17/11/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mié 23/09/20** | **mar 6/10/20** | |
| Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro | mié 23/09/20 | lun 28/09/20 | |
| NP 16 Desmonte juegos infantiles ** | sáb 3/10/20 | mar 6/10/20 | |
| **DESMONTES Y REINSTALACIONES** | **lun 28/09/20** | **lun 28/09/20** | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | lun 28/09/20 | lun 28/09/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mar 6/10/20** | **lun 12/10/20** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | mar 6/10/20 | lun 12/10/20 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | mar 6/10/20 | sáb 10/10/20 | |
| **RELLENOS** | **mié 14/10/20** | **mar 27/10/20** | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 14/10/20 | lun 19/10/20 | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | sáb 24/10/20 | mar 27/10/20 | |
| **REDES Y CONDUCCIÓN** | **mar 27/10/20** | **mié 28/10/20** | |
| Tubería PVC.S d=3" | mar 27/10/20 | mié 28/10/20 | |
| Caja de inspección .40x.40 h=0.60+Excav(ESPEC/IDRD | mar 27/10/20 | mié 28/10/20 | |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) | mar 27/10/20 | mié 28/10/20 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **JUNTAS** | **lun 9/11/20** | **jue 19/11/20** | |
| EmboquilladoSello junte contracc sikaflex | lun 9/11/20 | mar 17/11/20 | |
| Muro Ladrillo TabicónTolete Común 20*10*6cm | mar 17/11/20 | jue 19/11/20 | |
| **PAÑETES INTERIORES** | **jue 19/11/20** | **sáb 21/11/20** | |
| Pañete impermeab. muro 1:3 e=0.015 a< 0.60m | jue 19/11/20 | sáb 21/11/20 | |
| **PISOS** | **mar 27/10/20** | **mié 13/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mar 27/10/20 | jue 12/11/20 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mar 27/10/20 | lun 9/11/20 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | lun 30/08/21 | vie 10/09/21 | |
| NP 19 Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | |
| Bordillo Zarpa 0.15*0.5*0.65 m 3000psi | jue 16/09/21 | mié 13/10/21 | 53 |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mar 21/09/21 | mié 29/09/21 | 48 |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 13/10/20** | **lun 20/09/21** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 19/10/20 | sáb 24/10/20 | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque ZONA SENDERO | jue 16/09/21 | lun 20/09/21 | 53 |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 13/10/20 | mié 14/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 27/10/20** | **lun 20/09/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 27/10/20 | sáb 28/11/20 | |
| Modulo Complemento para Baranda | sáb 28/11/20 | mar 1/12/20 | |
| NP 17 JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años (Piso 5 cm) | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-Baños ( Piso 3 cm) | vie 22/01/21 | lun 25/01/21 | |
| NP 25 VALLA PARA MÓDULOS | lun 20/09/21 | lun 20/09/21 | |
| NP 28 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños (Piso 3 cm) | lun 25/01/21 | jue 28/01/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 21/09/21** | **mié 22/09/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 21/09/21 | mar 21/09/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 21/09/21 | mié 22/09/21 | |
| FIN | mié 13/10/21 | mié 13/10/21 | |

**Tabla No. 27** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-039

**PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA CÓD. 19-149:**

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-149** | **jue 17/09/20** | **jue 14/01/21** | |
| PRELIMINARES | jue 17/09/20 | jue 17/09/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | vie 18/09/20 | mar 22/09/20 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 9/10/20** | **mar 13/10/20** | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 9/10/20 | mar 13/10/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **mar 29/09/20** | **vie 9/10/20** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | mar 29/09/20 | vie 9/10/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mar 22/09/20** | **vie 9/10/20** | |
| Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro | vie 9/10/20 | vie 9/10/20 | |
| Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto | vie 9/10/20 | vie 9/10/20 | |
| Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro | mar 22/09/20 | mar 29/09/20 | |
| **PINTURA EXTERIORES** | **vie 8/01/21** | **jue 14/01/21** | |
| Pintura estructura baloncesto | vie 8/01/21 | mar 12/01/21 | |
| Pintura estructura microfutbol (con Compresor) | mié 13/01/21 | jue 14/01/21 | |
| **PISOS** | **vie 9/10/20** | **mié 13/10/21** | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | vie 9/10/20 | jue 22/10/20 | |
| NP 15 Rodadura asfáltica R-IDRD e=0.05 granul | jue 19/11/20 | mié 6/01/21 | |
| NP 14 Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | mar 28/09/21 | mié 13/10/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 13/10/20** | **mié 21/10/20** | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 13/10/20 | mié 21/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mié 6/01/21** | **jue 14/10/21** | |
| Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m | mar 31/08/21 | lun 27/09/21 | |
| ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST) | mié 6/01/21 | vie 8/01/21 | |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | jue 14/10/21 | jue 14/10/21 | 24 |
| EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST) | vie 8/01/21 | mié 13/01/21 | |
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | jue 14/10/21 | jue 14/10/21 | 24 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **vie 1/10/21** | **mar 5/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | vie 1/10/21 | lun 4/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | |
| FIN | jue 14/10/21 | jue 14/10/21 | |

**Tabla No. 28** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-149

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LA ESTANCIA CÓD. 19-150.

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-150** | **mar 15/09/20** | **vie 24/09/21** | |
| INICIO | mar 15/09/20 | mar 15/09/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | mié 16/09/20 | vie 18/09/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 21/09/20** | **lun 19/10/20** | |
| NP 35 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA | lun 21/09/20 | lun 21/09/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 16/10/20 | lun 19/10/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **mar 22/09/20** | **lun 5/10/20** | |
| Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro | vie 2/10/20 | lun 5/10/20 | |
| Demolic Muro 0.15m-Tolete (Trasi+retir+Andamios) | mar 22/09/20 | mar 22/09/20 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | jue 24/09/20 | mar 29/09/20 | |
| **CORTES** | **mié 9/12/20** | **jue 10/12/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 9/12/20 | jue 10/12/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mié 23/09/20** | **jue 8/10/20** | |
| Desmonte de plataforma cuadrada | mié 23/09/20 | mié 23/09/20 | |
| Desmonte de plateforma triangular | mié 23/09/20 | mié 23/09/20 | |
| Rodadero largo en acero (desm.) STPM ** | mié 23/09/20 | mié 23/09/20 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | lun 5/10/20 | jue 8/10/20 | |
| NP 16 Desmonte juegos infantiles ** | mié 30/09/20 | mié 30/09/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **lun 12/10/20** | **jue 15/10/20** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | lun 12/10/20 | jue 15/10/20 | |
| NP-34 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | lun 12/10/20 | mié 14/10/20 | |
| **RELLENOS** | **mar 20/10/20** | **lun 7/12/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | vie 4/12/20 | lun 7/12/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mar 20/10/20 | mié 21/10/20 | |
| **JUNTAS** | **jue 10/12/20** | **vie 11/12/20** | |
| Emboquillado Sello junta contracc sikaflex | jue 10/12/20 | vie 11/12/20 | |
| **MAMPOSTERÍA SIMPLE** | **mar 21/09/21** | **vie 24/09/21** | |
| Muro Ladrillo Tabicón Tolete Común 20*10*6cm | mar 21/09/21 | vie 24/09/21 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PISOS** | **lun 7/12/20** | **mié 17/02/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 7/12/20 | mié 9/12/20 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 7/12/20 | mié 9/12/20 | |
| Piso Caucho reciclado 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | jue 11/02/21 | mié 17/02/21 | |
| **PINTURA EXTERIORES** | **vie 4/12/20** | **jue 10/12/20** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | vie 4/12/20 | mar 8/12/20 | |
| PINTURA MODULO M-3ª | mar 8/12/20 | jue 10/12/20 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **lun 19/10/20** | **vie 23/10/20** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mié 21/10/20 | vie 23/10/20 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | lun 19/10/20 | mar 20/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mié 23/09/20** | **mar 21/09/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | vie 23/10/20 | vie 4/12/20 | |
| NP 23 Modulo Complemento para Baranda | vie 4/12/20 | mar 8/12/20 | |
| PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (SUM + INST) | vie 25/09/20 | lun 28/09/20 | |
| PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (SUM + INST) | vie 25/09/20 | lun 28/09/20 | |
| RODADERO LARGO EN ACERO (SUM + INST) | mié 23/09/20 | jue 24/09/20 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | jue 4/02/21 | vie 5/02/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 12/10/20 | mar 20/10/20 | |
| NP 10 JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8años (Piso 3 cm) | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| NP 20 JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a (Piso 3 cm) | mié 3/02/21 | mié 3/02/21 | |
| NP 22 JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap (Piso 3 cm) | mié 3/02/21 | jue 4/02/21 | |
| NP 26 VALLA PARA MÓDULOS | vie 10/09/21 | mar 21/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 17/02/21** | **vie 24/09/21** | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 17/02/21 | jue 18/02/21 | |
| FIN | vie 24/09/21 | vie 24/09/21 | |

**Tabla No. 29** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE PRESUPUESTO PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-150

## PARQUE URBANIZACIÓN CANDELARIA LA NUEVA SEGUNDO SECTOR PRIMERA ETAPA. 19-479

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-479** | **vie 18/09/20** | **mar 12/10/21** | |
| INICIO | vie 18/09/20 | vie 18/09/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | sáb 19/09/20 | mié 23/09/20 | |
| **PRELIMINARES** | **mié 23/09/20** | **lun 19/10/20** | |
| NP 32 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mié 23/09/20 | vie 25/09/20 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 1/10/20 | lun 5/10/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | sáb 17/10/20 | lun 19/10/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **vie 25/09/20** | **jue 1/10/20** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | vie 25/09/20 | jue 1/10/20 | |
| **CORTES** | **jue 17/12/20** | **mié 23/12/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | jue 17/12/20 | mié 23/12/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mié 23/09/20** | **lun 28/09/20** | |
| NP 3 Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mié 23/09/20 | vie 25/09/20 | |
| NP 5 Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | vie 25/09/20 | lun 28/09/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **lun 5/10/20** | **sáb 17/10/20** | |
| Excavación mecanic+retiro(250m3/día)V-6m3-S.Blando | lun 5/10/20 | sáb 17/10/20 | |
| NP 31 Vale Excavación RCD- Tierra (V:6m3) | lun 5/10/20 | sáb 17/10/20 | |
| **RELLENOS** | **mié 21/10/20** | **lun 14/12/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | sáb 5/12/20 | lun 14/12/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 21/10/20 | jue 29/10/20 | |
| **JUNTAS** | **mar 31/08/21** | **mar 7/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mar 31/08/21 | mar 7/09/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PISOS** | **lun 14/12/20** | **vie 8/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 14/12/20 | sáb 9/01/21 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 14/12/20 | jue 17/12/20 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mar 2/02/21 | jue 4/02/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | lun 27/09/21 | lun 4/10/21 | |
| Destape y limpieza cajas.60x60 | lun 4/10/21 | mié 6/10/21 | 34 |
| Marco y Tapa Caja 60x60 | mié 6/10/21 | vie 8/10/21 | 32 |
| **CONFINAMIENTOS** | **lun 19/10/20** | **mar 10/11/20** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | jue 29/10/20 | mar 10/11/20 | |
| Geotextil geoST300 y/o TZ100 (Sum+Inst) | lun 19/10/20 | mié 21/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 10/11/20** | **mar 12/10/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 10/11/20 | sáb 5/12/20 | |
| Modulo Complemento para Baranda | sáb 5/12/20 | sáb 19/12/20 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 8/10/21 | mar 12/10/21 | 30 |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | jue 2/09/21 | vie 3/09/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Inste) Giro manos | vie 3/09/21 | lun 6/09/21 | |
| MODULO GIRO DE CADERA. TWISTER (SUM + INSTAL) | mié 8/09/21 | jue 9/09/21 | |
| Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal) | jue 9/09/21 | vie 10/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | vie 10/09/21 | lun 13/09/21 | |
| NP 10 JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-Baños (Piso 3 cm) | vie 29/01/21 | lun 1/02/21 | |
| NP 20 JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-Ba (Piso 3 cm) | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| NP 22 JuegoMuellePanelesFormasludicas2-BañosCap (Piso 3 cm) | mié 3/02/21 | vie 5/02/21 | |
| NP 25 VALLA PARA MÓDULOS | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | 34 |
| NP 26 Barra fija abdomen aéreo | mar 5/10/21 | mié 6/10/21 | |
| NP 28 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños (Piso 3 cm) | vie 5/02/21 | mar 9/02/21 | |
| NP 29 MULTIFUNCIONAL 3 TORRES | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | |
| NP 30 Modulo Jinete - Gimnasio al aire | mié 15/09/21 | jue 16/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 5/10/21** | **vie 8/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 5/10/21 | jue 7/10/21 | |
| SEÑAL 106-S 2 CARAS (SUM + INST) | jue 7/10/21 | vie 8/10/21 | |
| FIN | mar 12/10/21 | mar 12/10/21 | |

**Tabla No. 30** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE URBANIZACIÓN CANDELARIA LA NUEVA SEGUNDO SECTOR PRIMERA ETAPA. 19-479

## PARQUE URBANIZACIÓN LAS QUINTAS. 19-287

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE CODIGO 19-287** | **lun 14/09/20** | **jue 08/10/20** | |
| INICIO | lun 14/09/20 | lun 14/09/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | mar 15/09/20 | mié 16/09/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **jue 17/09/20** | **jue 17/09/20** | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | jue 17/09/20 | jue 17/09/20 | |
| **PINTURA EXTERIORES** | **sáb 26/09/20** | **lun 05/10/20** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | sáb 26/09/20 | jue 01/10/20 | |
| PINTURA MODULO M-3ª | jue 01/10/20 | lun 05/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 18/09/20** | **mié 07/10/20** | |
| PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (SUM + INST) | vie 18/09/20 | vie 18/09/20 | |
| PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (SUM + INST) | sáb 19/09/20 | lun 21/09/20 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 05/10/20 | mar 06/10/20 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mar 06/10/20 | mié 07/10/20 | |
| NP 24 Modulo Complemento para Baranda | lun 21/09/20 | vie 25/09/20 | |
| NP 25 BARRAS DE GIRO | vie 25/09/20 | sáb 26/09/20 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 07/10/20** | **jue 08/10/20** | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 07/10/20 | jue 08/10/20 | |

**Tabla No. 31** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE URBANIZACIÓN LAS QUINTAS. 19-287

## PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA. 19-483

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-483** | **vie 02/10/20** | **vie 09/10/20** | |
| INICIO | vie 02/10/20 | vie 02/10/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **lun 05/10/20** | **lun 05/10/20** | |
| Demolición sendero en adoquín incluye cargue+retiro | lun 05/10/20 | lun 05/10/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mar 06/10/20** | **mar 06/10/20** | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mar 06/10/20 | mar 06/10/20 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **mié 07/10/20** | **jue 08/10/20** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mié 07/10/20 | jue 08/10/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 09/10/20** | **vie 09/10/20** | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | vie 09/10/20 | vie 09/10/20 | |

**Tabla No. 32** ANÁLISIS AVANCE FÍSICO PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA. 19-483

## PARQUES SEGUNDA (2) ETAPA

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADO ABAJA 19-022.

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-022** | **mar 17/11/20** | **mié 1/12/21** | |
| INICIO | mar 17/11/20 | mar 17/11/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | mié 18/11/20 | vie 20/11/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 23/11/20** | **lun 30/11/20** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mar 24/11/20 | mié 25/11/20 | |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA | lun 23/11/20 | mar 24/11/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 30/11/20 | lun 30/11/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **lun 23/11/20** | **lun 23/11/20** | |
| Demolición anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro | lun 23/11/20 | lun 23/11/20 | |
| **CORTES** | **mié 23/12/20** | **jue 24/12/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 23/12/20 | jue 24/12/20 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mar 24/11/20** | **jue 26/11/20** | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | mar 24/11/20 | mié 25/11/20 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mar 24/11/20 | mié 25/11/20 | |
| Desmonte y retiro de llantas | mar 24/11/20 | mar 24/11/20 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | mar 24/11/20 | jue 26/11/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mié 25/11/20** | **lun 30/11/20** | |
| Excavación mecanic+retiro(250m3/día)V-6m3-S.Blando | mié 25/11/20 | lun 30/11/20 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| Vale Excavación RCD- Tierra (V):6m3) | mié 25/11/20 | lun 30/11/20 | |
| **RELLENOS** | **mié 2/12/20** | **lun 21/12/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | jue 17/12/20 | lun 21/12/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 2/12/20 | vie 4/12/20 | |
| **JUNTAS** | **mié 25/08/21** | **lun 30/08/21** | |
| Emboquillado Sello junta contracc sikaflex | mié 25/08/21 | lun 30/08/21 | |
| **PISOS** | **lun 21/12/20** | **lun 22/11/21** | |
| Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi +Compact** | lun 21/12/20 | mié 23/12/20 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 21/12/20 | mié 23/12/20 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | lun 1/11/21 | mié 10/11/21 | |
| Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | jue 11/11/21 | lun 22/11/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **lun 21/12/20** | **vie 25/12/20** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | lun 21/12/20 | vie 25/12/20 | |
| Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil | lun 21/12/20 | mar 22/12/20 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **lun 30/11/20** | **mar 12/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | vie 4/12/20 | jue 17/12/20 | |
| Bordillo Zarpa 0.15*0.5*0.65 m 3000psi | lun 21/12/20 | mar 12/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | lun 30/11/20 | mié 2/12/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mié 25/08/21** | **lun 29/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mié 25/08/21 | mar 31/08/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | mié 1/09/21 | mié 8/09/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | mar 23/11/21 | mar 23/11/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mié 24/11/21 | mié 24/11/21 | |
| BANCA M-40 (SUM + INST) | mié 24/11/21 | vie 26/11/21 | |
| JuegoFuncionMultipleRodaderoRedMuro3-12Año ( Piso 7 cm) | lun 20/09/21 | vie 1/10/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a ( Piso 3 cm) | lun 4/10/21 | vie 8/10/21 | |
| Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Capacidad:32Niño ( Piso 7 cm) | lun 11/10/21 | vie 22/10/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-BañosCap | lun 25/10/21 | vie 29/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | vie 26/11/21 | lun 29/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 29/11/21** | **mié 1/12/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 29/11/21 | mar 30/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 30/11/21 | mié 1/12/21 | |
| FIN | mié 1/12/21 | mié 1/12/21 | |

**Tabla No. 33** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA CÓD. 19-022

**PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA ALTA 19-079**

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-079** | **jue 26/11/20** | **lun 18/10/21** | |
| INICIO | jue 26/11/20 | jue 26/11/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | jue 26/11/20 | sáb 28/11/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 28/12/20** | **mié 20/01/21** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 31/12/20 | mar 5/01/21 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 28/12/20 | mié 30/12/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mar 19/01/21 | mié 20/01/21 | |
| **CORTES** | **jue 2/09/21** | **mar 7/09/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | jue 2/09/21 | mar 7/09/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mar 5/01/21** | **mar 19/01/21** | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| Excavación mecanic+retiro(250m3/día)V-6m3-S.Blando | mar 5/01/21 | mar 19/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (V:6m3) | mar 5/01/21 | vie 15/01/21 | |
| **RELLENOS** | **jue 21/01/21** | **vie 17/09/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mar 9/02/21 | lun 15/02/21 | |
| Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp | mar 26/01/21 | lun 1/02/21 | |
| Relleno rajón manual (Inc. Compactación Mecánica) | jue 21/01/21 | mar 26/01/21 | |
| Nivelación y Conformación talud sin retiro (m3)* | jue 16/09/21 | vie 17/09/21 | |
| **REDES HIDRÁULICAS** | **vie 10/09/21** | **jue 16/09/21** | |
| Caja de inspección .40x.40 h=0.60+Excav(ESPEC/IDRD | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | 56 |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) | vie 10/09/21 | lun 13/09/21 | |
| Tubería Novafort d=110mm exca y relleno recebo | mié 15/09/21 | jue 16/09/21 | 54 |
| **JUNTAS** | **jue 9/09/21** | **vie 10/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | jue 9/09/21 | vie 10/09/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **lun 30/11/20** | **mié 6/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | mar 21/09/21 | mié 6/10/21 | 48 |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | lun 30/11/20 | jue 3/12/20 | |
| Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil | vie 4/12/20 | sáb 5/12/20 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mié 20/01/21** | **mar 9/02/21** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 1/02/21 | mar 9/02/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mié 20/01/21 | jue 21/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 10/09/21** | **jue 14/10/21** | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | jue 7/10/21 | mar 12/10/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | vie 10/09/21 | lun 13/09/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | lun 13/09/21 | mar 14/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | mar 14/09/21 | mié 15/09/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | mié 15/09/21 | jue 16/09/21 | |
| Multifuncional 6 torres | jue 16/09/21 | mar 21/09/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | mié 13/10/21 | jue 14/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **jue 14/10/21** | **lun 18/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | jue 14/10/21 | vie 15/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | vie 15/10/21 | lun 18/10/21 | |
| FIN | lun 18/10/21 | lun 18/10/21 | |

**Tabla No. 34** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA CÓD. 19-079

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-255

:

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-255** | **lun 23/11/20** | **jue 4/11/21** | |
| INICIO | lun 23/11/20 | lun 23/11/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | mar 24/11/20 | jue 26/11/20 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 27/11/20** | **vie 11/12/20** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mar 1/12/20 | mié 2/12/20 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | vie 27/11/20 | vie 27/11/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 11/12/20 | vie 11/12/20 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **CORTES** | **vie 1/01/21** | **lun 4/01/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 1/01/21 | lun 4/01/21 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **lun 30/11/20** | **lun 30/11/20** | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | lun 30/11/20 | lun 30/11/20 | |
| **DESMONTE Y REINSTALACIONES** | **lun 30/11/20** | **mié 2/12/20** | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | lun 30/11/20 | lun 30/11/20 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | lun 30/11/20 | mié 2/12/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **jue 3/12/20** | **jue 10/12/20** | |
| Excavación mecanic+retiro(250m3/día)V-6m3-S.Blando | jue 3/12/20 | jue 10/12/20 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | jue 3/12/20 | jue 3/12/20 | |
| **RELLENOS** | **mié 16/12/20** | **mar 29/12/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | lun 28/12/20 | mar 29/12/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 16/12/20 | vie 18/12/20 | |
| **JUNTAS** | **mar 5/01/21** | **mié 6/01/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mar 5/01/21 | mié 6/01/21 | |
| **PISOS** | **mié 30/12/20** | **vie 22/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mié 30/12/20 | jue 31/12/20 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 30/12/20 | mié 30/12/20 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | vie 8/10/21 | jue 14/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | vie 15/10/21 | vie 22/10/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **mié 30/12/20** | **jue 28/10/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mié 30/12/20 | mié 6/01/21 | |
| Empradizacion grama con semilla ray-grass | lun 25/10/21 | jue 28/10/21 | 13 |
| **CONFINAMIENTOS** | **lun 14/12/20** | **vie 25/12/20** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 21/12/20 | vie 25/12/20 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | lun 14/12/20 | mar 15/12/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 19/01/21** | **mar 2/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 19/01/21 | jue 28/01/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | mié 25/08/21 | lun 30/08/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 1/11/21 | lun 1/11/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |
| JuegoFuncionMultipleRodaderoRedMuro3-12Año | lun 6/09/21 | mar 21/09/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a | mié 22/09/21 | jue 7/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | vie 29/10/21 | vie 29/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 3/11/21** | **jue 4/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mié 3/11/21 | mié 3/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | jue 4/11/21 | jue 4/11/21 | |
| FIN | jue 4/11/21 | jue 4/11/21 | |

**Tabla No. 35** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE ARBORIZADORA ALTA 19-255

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-316

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DIAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-316** | **lun 30/11/20** | **vie 12/11/21** | |
| INICIO | lun 30/11/20 | lun 30/11/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | mar 1/12/20 | jue 3/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 4/12/20** | **vie 18/12/20** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | lun 7/12/20 | jue 10/12/20 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | vie 4/12/20 | vie 4/12/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | jue 17/12/20 | vie 18/12/20 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | vie 4/12/20 | lun 7/12/20 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | lun 7/12/20 | mié 9/12/20 | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | lun 7/12/20 | mié 9/12/20 | |
| **CORTES** | **vie 15/01/21** | **lun 18/01/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 15/01/21 | lun 18/01/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **jue 10/12/20** | **jue 17/12/20** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | jue 10/12/20 | jue 17/12/20 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | jue 10/12/20 | jue 17/12/20 | |
| **RELLENOS** | **lun 21/12/20** | **vie 8/01/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mar 5/01/21 | vie 8/01/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | lun 21/12/20 | jue 24/12/20 | |
| **JUNTAS** | **mar 31/08/21** | **mar 7/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mar 31/08/21 | mar 7/09/21 | |
| **REDES HIDRÁULICAS** | **vie 15/01/21** | **jue 21/01/21** | |
| Caja de inspección .40x.40 h=0.60+Excav(ESPEC/IDRD | vie 15/01/21 | mar 19/01/21 | |
| Filtro frances40*40 Excav+geoNT-1600+tubo 100mm | vie 15/01/21 | jue 21/01/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **vie 8/01/21** | **mié 3/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mié 13/01/21 | vie 15/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 13/01/21 | vie 15/01/21 | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | vie 8/01/21 | mié 13/01/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mar 5/10/21 | vie 8/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | vie 8/10/21 | vie 22/10/21 | |
| Empradizacion zonas verdes a recuperar taludes | vie 29/10/21 | mié 3/11/21 | 9 |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 18/12/20** | **mar 5/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | jue 24/12/20 | mar 5/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 18/12/20 | lun 21/12/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 5/01/21** | **vie 12/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 5/01/21 | mar 14/09/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 9/11/21 | vie 12/11/21 | |
| BANCA M-40 (SUM + INST) | vie 22/10/21 | lun 25/10/21 | |
| JuegoFuncionMultipleRodaderoRedMuro3-12Año (Piso 7 cm) | mar 7/09/21 | mar 21/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8años (Piso 3 cm) | mar 21/09/21 | mar 5/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | vie 22/10/21 | lun 25/10/21 | 16 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 25/10/21** | **vie 12/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 25/10/21 | mar 26/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 26/10/21 | mié 27/10/21 | |
| FIN | vie 12/11/21 | vie 12/11/21 | |

**Tabla No. 36** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA CÓD. 19-316

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-325

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DIAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-325** | **lun 30/11/20** | **jue 11/11/21** | |
| INICIO | lun 30/11/20 | lun 30/11/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | mar 1/12/20 | jue 3/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 28/12/20** | **jue 14/01/21** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 31/12/20 | mar 5/01/21 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 28/12/20 | mar 29/12/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mar 12/01/21 | jue 14/01/21 | |
| **DESMONTES Y REINSTALACIONES** | **mié 30/12/20** | **mié 30/12/20** | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mié 30/12/20 | mié 30/12/20 | |
| **CORTES** | **mar 9/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mar 9/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mié 6/01/21** | **mar 12/01/21** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | mié 6/01/21 | mar 12/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | mié 6/01/21 | mar 12/01/21 | |
| **RELLENOS** | **vie 15/01/21** | **lun 1/02/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mié 27/01/21 | lun 1/02/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | vie 15/01/21 | mié 20/01/21 | |
| **JUNTAS** | **lun 15/02/21** | **jue 18/02/21** | |
| EmboquilladoSello junte contracc sikaflex | lun 15/02/21 | jue 18/02/21 | |
| **CAÑUELAS Y CANALES** | **mié 22/09/21** | **lun 27/09/21** | |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) | mié 22/09/21 | lun 27/09/21 | |
| **PISOS** | **mar 2/02/21** | **vie 5/11/21** | |
| Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi +Compact** | mar 2/02/21 | mar 9/02/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mar 2/02/21 | mar 9/02/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mar 26/10/21 | vie 5/11/21 | 17 |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **vie 22/01/21** | **jue 28/01/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | vie 22/01/21 | jue 28/01/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **jue 14/01/21** | **lun 13/09/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mié 20/01/21 | mié 27/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | jue 14/01/21 | vie 15/01/21 | |
| atraque triangular en concre contra bordillo ** | mié 8/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 9/02/21** | **mar 9/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 9/02/21 | mar 16/02/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | mié 15/09/21 | lun 20/09/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 5/11/21 | lun 8/11/21 | |
| JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-Baños (Piso 3 cm) | vie 17/09/21 | lun 27/09/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a | lun 27/09/21 | mar 5/10/21 | |
| JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8 | mar 5/10/21 | mar 26/10/21 | 26 |
| VALLA PARA MÓDULOS | lun 8/11/21 | mar 9/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 9/11/21** | **jue 11/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 9/11/21 | mié 10/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 10/11/21 | jue 11/11/21 | |
| FIN | mar 9/11/21 | mar 9/11/21 | |

**Tabla No. 37** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA COD. 19-325

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-368

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-368** | **lun 23/11/20** | **mar 16/11/21** | |
| INICIO | lun 23/11/20 | lun 23/11/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | mar 24/11/20 | jue 26/11/20 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 27/11/20** | **mar 29/12/20** | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 25/12/20 | mar 29/12/20 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | vie 27/11/20 | vie 27/11/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **jue 17/12/20** | **mié 23/12/20** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | jue 17/12/20 | mié 23/12/20 | |
| **CORTES** | **mié 6/01/21** | **vie 8/01/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 6/01/21 | vie 8/01/21 | |
| **DESMONTES Y REINSTALACIONES** | **lun 14/12/20** | **jue 11/11/21** | |
| Desmonte y retiro canecas | mar 9/11/21 | mié 10/11/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mié 10/11/21 | jue 11/11/21 | |
| Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio | mar 26/01/21 | vie 29/01/21 | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | lun 14/12/20 | jue 17/12/20 | |
| **RELLENOS** | **mié 23/12/20** | **vie 25/12/20** | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mié 23/12/20 | vie 25/12/20 | |
| **JUNTAS** | **mié 1/09/21** | **jue 2/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mié 1/09/21 | jue 2/09/21 | |
| **PISOS** | **vie 25/12/20** | **mar 9/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | vie 25/12/20 | mié 6/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | vie 25/12/20 | vie 1/01/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | jue 28/10/21 | mié 3/11/21 | 10 |
| Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | mié 3/11/21 | mar 9/11/21 | 4 |
| **PINTURA EXTERIORES** | **vie 24/09/21** | **mar 28/09/21** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | vie 24/09/21 | mar 28/09/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 29/12/20** | **mar 29/12/20** | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 29/12/20 | mar 29/12/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **jue 16/09/21** | **mar 16/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | jue 16/09/21 | lun 20/09/21 | 46 |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 21/09/21 | jue 23/09/21 | 41 |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 15/11/21 | mar 16/11/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 12/11/21 | lun 15/11/21 | |
| JuegoFuncionMultipleRodaderoRedMuro3-12Año (Piso 7 cm) | jue 16/09/21 | jue 30/09/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a (Piso 3 cm) | jue 30/09/21 | jue 14/10/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap (Piso 3 cm) | jue 14/10/21 | jue 28/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | jue 23/09/21 | vie 24/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **vie 24/09/21** | **mar 16/11/21** | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | vie 24/09/21 | lun 27/09/21 | |
| FIN | mar 16/11/21 | mar 16/11/21 | |

**Tabla No. 38** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-368

## PARQUE VECINAL DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA CÓDIGO 19-475

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DIAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-475** | **mar 17/11/20** | **lun 25/10/21** | |
| INICIO | mar 17/11/20 | mar 17/11/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | mié 18/11/20 | vie 20/11/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 23/11/20** | **vie 27/11/20** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mar 24/11/20 | mié 25/11/20 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 23/11/20 | lun 23/11/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 27/11/20 | vie 27/11/20 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | lun 23/11/20 | mar 24/11/20 | |
| **CORTES** | **lun 14/12/20** | **mié 16/12/20** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | lun 14/12/20 | mié 16/12/20 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mié 25/11/20** | **lun 30/11/20** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | mié 25/11/20 | vie 27/11/20 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | mié 25/11/20 | lun 30/11/20 | |
| **RELLENOS** | **vie 27/11/20** | **mié 9/12/20** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | lun 7/12/20 | mié 9/12/20 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | vie 27/11/20 | lun 30/11/20 | |
| **JUNTAS** | **jue 7/01/21** | **vie 8/01/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | jue 7/01/21 | vie 8/01/21 | |
| **PISOS** | **mié 9/12/20** | **lun 18/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mié 9/12/20 | lun 14/12/20 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 9/12/20 | vie 11/12/20 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mié 13/10/21 | lun 18/10/21 | 25 |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **mar 15/12/20** | **lun 25/10/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mar 15/12/20 | vie 18/12/20 | |
| Empredizacion zonas verdes a recuperar taludes | vie 22/10/21 | lun 25/10/21 | 16 |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 27/11/20** | **lun 7/12/20** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 30/11/20 | lun 7/12/20 | |
| Bordillo Zarpa 0.15*0.5*0.85 m 3000psi | lun 30/11/20 | lun 7/12/20 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 27/11/20 | vie 27/11/20 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 7/12/20** | **lun 25/10/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | lun 7/12/20 | mar 14/09/21 | 55 |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 14/09/21 | mar 21/09/21 | 53 |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 22/10/21 | vie 22/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 25/10/21 | lun 25/10/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a | mié 15/09/21 | mar 28/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap | mié 29/09/21 | mar 12/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | mar 19/10/21 | mar 19/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 20/10/21** | **lun 25/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mié 20/10/21 | mié 20/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | jue 21/10/21 | jue 21/10/21 | |
| FIN | lun 25/10/21 | lun 25/10/21 | |

**Tabla No. 39** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-475

### 3.1.2 PARQUES TERCERA (3) ETAPA.

**PARQUE DESARROLLO RINCÓN DE GALICIA Y URBANIZACIÓN LA ESTANCIA PARQUE 19-016**

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-016** | **lun 28/12/20** | **mar 30/11/21** | |
| INICIO | lun 28/12/20 | lun 28/12/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | lun 28/12/20 | mié 30/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **mié 30/12/20** | **mar 7/09/21** | |
| NP 32 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mié 30/12/20 | jue 26/08/21 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 31/12/20 | lun 30/08/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 11/01/21 | mar 7/09/21 | |
| **CORTES** | **lun 1/02/21** | **lun 4/10/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | lun 1/02/21 | lun 4/10/21 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mar 5/01/21** | **vie 8/01/21** | |
| NP 16 Desmonte juegos infantiles ** | mar 5/01/21 | vie 8/01/21 | |
| **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | **jue 31/12/20** | **lun 27/09/21** | |
| NP 1 EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | jue 31/12/20 | jue 14/01/21 | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | lun 30/08/21 | sáb 4/09/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vi:6m3) | lun 30/08/21 | mar 31/08/21 | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | jue 21/01/21 | lun 27/09/21 | |
| Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp | lun 11/01/21 | lun 20/09/21 | |
| Relleno rajón manual (Inc. Compactación Mecánica) | vie 8/01/21 | jue 16/09/21 | |
| **JUNTAS** | **lun 1/02/21** | **mié 6/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | lun 1/02/21 | mié 6/10/21 | |
| **PISOS** | **vie 29/01/21** | **lun 29/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | vie 29/01/21 | jue 30/09/21 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | vie 29/01/21 | jue 30/09/21 | |
| NP 9 Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | mar 19/10/21 | jue 28/10/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | jue 25/11/21 | lun 29/11/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **vie 22/01/21** | **mar 14/09/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | vie 22/01/21 | mar 14/09/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 15/01/21** | **mar 28/09/21** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 18/01/21 | mar 28/09/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 15/01/21 | vie 10/09/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 5/02/21** | **lun 29/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | vie 5/02/21 | jue 23/09/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | lun 4/10/21 | jue 7/10/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 29/11/21 | lun 29/11/21 | |
| BANCA M-40 (SUM + INST) | lun 29/11/21 | lun 29/11/21 | |
| Juego Modular Tobogan Trepador 5-12años (Piso 9 cm) | jue 7/10/21 | lun 18/10/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | jue 11/11/21 | vie 12/11/21 | |
| MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL) | vie 12/11/21 | lun 15/11/21 | |
| Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal) | lun 15/11/21 | mar 16/11/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | mar 16/11/21 | jue 18/11/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | jue 18/11/21 | vie 19/11/21 | |
| Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst) | sáb 20/11/21 | lun 22/11/21 | |
| Barra fija abdomen aéreo | lun 22/11/21 | mié 24/11/21 | |
| Modulo Jinete - Gimnasio al aire | mié 24/11/21 | jue 25/11/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | sáb 27/11/21 | lun 29/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 29/11/21** | **mar 30/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 29/11/21 | lun 29/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 30/11/21 | mar 30/11/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| FIN | mar 30/11/21 | mar 30/11/21 | |

**Tabla No. 40** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO RINCÓN DE GALICIA Y URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-016

## PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR 19-144

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-144** | **mié 23/12/20** | **jue 21/10/21** | |
| PRELIMINARES | mié 23/12/20 | mié 23/12/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | jue 24/12/20 | lun 28/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 28/12/20** | **mar 12/01/21** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mar 29/12/20 | vie 1/01/21 | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 28/12/20 | mar 29/12/20 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 8/01/21 | mar 12/01/21 | |
| **CORTES** | **vie 29/01/21** | **lun 1/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 29/01/21 | lun 1/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **vie 1/01/21** | **vie 8/01/21** | |
| EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | vie 1/01/21 | vie 8/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | sáb 2/01/21 | mié 6/01/21 | |
| **RELLENOS** | **mié 13/01/21** | **mié 27/01/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | vie 22/01/21 | mié 27/01/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 13/01/21 | lun 18/01/21 | |
| **JUNTAS** | **mié 1/09/21** | **vie 3/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mié 1/09/21 | vie 3/09/21 | |
| **PISOS** | **mié 27/01/21** | **mié 20/10/21** | |
| Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi +Compact** | mié 27/01/21 | vie 29/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 27/01/21 | jue 28/01/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | jue 7/10/21 | vie 15/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | vie 15/10/21 | mié 20/10/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **vie 3/09/21** | **mar 7/09/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | vie 3/09/21 | mar 7/09/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 12/01/21** | **vie 22/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 18/01/21 | vie 22/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 12/01/21 | mié 13/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 30/08/21** | **mar 19/10/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | lun 30/08/21 | vie 3/09/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | sáb 4/09/21 | mar 7/09/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 15/10/21 | lun 18/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 18/10/21 | mar 19/10/21 | |
| JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años (Piso 5 cm) | mar 7/09/21 | lun 13/09/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a | mar 14/09/21 | lun 20/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-BañosCap | mar 21/09/21 | lun 27/09/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 19/10/21** | **jue 21/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 19/10/21 | mié 20/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 20/10/21 | jue 21/10/21 | |
| FIN | jue 21/10/21 | jue 21/10/21 | |

**Tabla No. 41** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN MADALENA III Y IV SECTOR 19-144

## PARQUE DESARROLLO MADELENA I Y IV SECTOR PARQUE 19-393

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-393** | **lun 28/12/20** | **sáb 9/10/21** | |
| INICIO | lun 28/12/20 | lun 28/12/20 | |
| PRELIMNARES INICIO | lun 28/12/20 | jue 31/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **jue 31/12/20** | **vie 8/01/21** | |
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA | jue 31/12/20 | jue 31/12/20 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 31/12/20 | lun 4/01/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mié 6/01/21 | vie 8/01/21 | |
| **CORTES** | **vie 29/01/21** | **mar 2/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 29/01/21 | mar 2/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **lun 4/01/21** | **mié 6/01/21** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | lun 4/01/21 | mié 6/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | lun 4/01/21 | mié 6/01/21 | |
| **RELLENOS** | **lun 11/01/21** | **mié 27/01/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mié 20/01/21 | mié 27/01/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | lun 11/01/21 | vie 15/01/21 | |
| **JUNTAS** | **mar 24/08/21** | **lun 30/08/21** | |
| Emboquillado Sello junta contracc sikaflex | mar 24/08/21 | lun 30/08/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **mié 20/01/21** | **lun 4/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mié 27/01/21 | vie 29/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 27/01/21 | vie 29/01/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | mié 15/09/21 | lun 4/10/21 | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-I blando+geotT-2100 | mié 20/01/21 | lun 25/01/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 8/01/21** | **mié 20/01/21** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | vie 15/01/21 | mié 20/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 8/01/21 | lun 11/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 31/08/21** | **jue 7/10/21** | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PÉNDULO) SUM+INST | mar 31/08/21 | jue 2/09/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | jue 2/09/21 | lun 6/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | lun 6/09/21 | jue 9/09/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | jue 9/09/21 | lun 13/09/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | mié 6/10/21 | mié 6/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 6/10/21** | **vie 8/10/21** | |
| SEÑAL SC-I20 2 CARAS (SUM + INST) | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | vie 8/10/21 | vie 8/10/21 | |
| FIN | vie 8/10/21 | sáb 9/10/21 | |

Tabla No. 42 ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN MADALENA III Y IV SECTOR 19-393

## PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19-394

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-394** | **lun 21/12/20** | **lun 11/10/21** | |
| INICIO | lun 21/12/20 | lun 21/12/20 | |
| PRELIMINARES INICIO | lun 21/12/20 | jue 24/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **jue 24/12/20** | **lun 11/01/21** | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | jue 24/12/20 | lun 28/12/20 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | vie 1/01/21 | lun 4/01/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | vie 8/01/21 | lun 11/01/21 | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mar 29/12/20 | jue 31/12/20 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | lun 28/12/20 | jue 31/12/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **vie 1/01/21** | **lun 4/01/21** | |
| Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro | vie 1/01/21 | lun 4/01/21 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | vie 1/01/21 | lun 4/01/21 | |
| **CORTES** | **vie 29/01/21** | **mié 3/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 29/01/21 | mié 3/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mar 5/01/21** | **vie 8/01/21** | |
| EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | mar 5/01/21 | vie 8/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | mar 5/01/21 | vie 8/01/21 | |
| **RELLENOS** | **jue 14/01/21** | **lun 25/01/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mié 20/01/21 | lun 25/01/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | jue 14/01/21 | lun 18/01/21 | |
| **JUNTAS** | **vie 3/09/21** | **lun 6/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | vie 3/09/21 | lun 6/09/21 | |
| **PISOS** | **mar 26/01/21** | **jue 7/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mar 26/01/21 | jue 28/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mar 26/01/21 | jue 28/01/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | jue 30/09/21 | jue 7/10/21 | 38 |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | vie 17/09/21 | jue 30/09/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **jue 28/01/21** | **lun 1/02/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | jue 28/01/21 | lun 1/02/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 12/01/21** | **vie 29/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mar 19/01/21 | mié 20/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 12/01/21 | mié 13/01/21 | |
| Bordillo Zarpa 0.15*0.5*0.65 m 3000psi | mar 26/01/21 | vie 29/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 6/09/21** | **lun 11/10/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mié 8/09/21 | jue 16/09/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | vie 17/09/21 | mar 21/09/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | jue 7/10/21 | vie 8/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | lun 6/09/21 | mié 8/09/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | mié 8/09/21 | vie 10/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | vie 10/09/21 | mar 14/09/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | mar 14/09/21 | jue 16/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-Baños (Piso 3 cm) | jue 16/09/21 | jue 30/09/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-Ba | jue 16/09/21 | jue 30/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-BañosCap | jue 16/09/21 | jue 30/09/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | jue 30/09/21 | vie 1/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **jue 7/10/21** | **lun 11/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | jue 7/10/21 | vie 8/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | |
| FIN | lun 11/10/21 | lun 11/10/21 | |

**Tabla No. 43** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19-394

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN MADALENA TERCER Y CUARTO SECTOR COD 19-401

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-401** | **mar 22/12/20** | **mar 2/11/21** | |
| INICIO | mar 22/12/20 | mar 22/12/20 | |
| PRELIMARES INICIO | mié 23/12/20 | sáb 26/12/20 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 28/12/20** | **lun 11/01/21** | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | jue 7/01/21 | lun 11/01/21 | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | lun 28/12/20 | mar 29/12/20 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | lun 28/12/20 | mar 29/12/20 | |
| **DEMOLICIONES** | **mié 30/12/20** | **vie 22/01/21** | |
| Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro) | mié 30/12/20 | lun 4/01/21 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | mié 30/12/20 | lun 4/01/21 | |
| Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio | vie 22/01/21 | vie 22/01/21 | |
| **CORTES** | **mié 13/01/21** | **jue 14/01/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 13/01/21 | jue 14/01/21 | |
| **REDES HIDRÁULICAS** | **mié 20/01/21** | **sáb 4/09/21** | |
| Tubería PVC.S 4" Exca y relleno recebo | mié 20/01/21 | mié 20/01/21 | |
| CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD | mié 20/01/21 | jue 21/01/21 | |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) | mar 31/08/21 | sáb 4/09/21 | |
| **RELLENOS** | **mar 5/01/21** | **jue 7/01/21** | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mar 5/01/21 | jue 7/01/21 | |
| **JUNTAS** | **vie 15/01/21** | **lun 18/01/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | vie 15/01/21 | lun 18/01/21 | |
| **PISOS** | **vie 8/01/21** | **vie 29/10/21** | |
| Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi +Compact** | vie 8/01/21 | mar 12/01/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | vie 8/01/21 | mar 12/01/21 | |
| Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | vie 22/10/21 | vie 29/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm | vie 15/10/21 | jue 21/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | lun 11/10/21 | jue 14/10/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | mar 28/09/21 | jue 7/10/21 | 40 |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 8/01/21** | **mar 12/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | vie 8/01/21 | sáb 9/01/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 12/01/21 | mar 12/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 30/08/21** | **mar 2/11/21** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | mié 8/09/21 | sáb 11/09/21 | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | lun 30/08/21 | mar 7/09/21 | |
| Modulo Complemento para Baranda | mié 22/09/21 | sáb 25/09/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 1/11/21 | lun 1/11/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | vie 10/09/21 | mar 14/09/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | mar 14/09/21 | vie 17/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | vie 17/09/21 | lun 20/09/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | lun 20/09/21 | jue 23/09/21 | |
| Juegocuerdaspoliedro (Piso 9 cm) | jue 23/09/21 | lun 11/10/21 | |
| JuegoFuncionMultipleRodaderoRedMuro3-12Año (Piso 7 cm) | mié 15/09/21 | mar 28/09/21 | |
| JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap ( Piso 3 cm) | mié 29/09/21 | lun 4/10/21 | |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a (Piso 3cm) | mar 5/10/21 | vie 8/10/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | lun 1/11/21 | lun 1/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 2/11/21** | **mar 2/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |
| FIN | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |

**Tabla No. 44** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN MADALENA III Y IV SECTOR 19-401

## PARQUE DE BOLSILLO URBANIZACIÓN LA ESTANCIA COD 19-484

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-484** | **mar 29/12/20** | **mar 28/09/21** | |
| INICIO | mar 29/12/20 | mar 29/12/20 | |
| INICIO PRELIMINARES | mié 30/12/20 | sáb 2/01/21 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 4/01/21** | **mar 19/01/21** | |
| NP 32 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA | lun 4/01/21 | lun 4/01/21 | |
| NP 16 Desmonte juegos infantiles ** | lun 4/01/21 | mar 5/01/21 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | mar 5/01/21 | vie 8/01/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mié 13/01/21 | mar 19/01/21 | |
| **CORTES** | **mar 9/02/21** | **vie 12/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mar 9/02/21 | vie 12/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **vie 8/01/21** | **mié 13/01/21** | |
| EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | vie 8/01/21 | mié 13/01/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | vie 8/01/21 | mié 13/01/21 | |
| **RELLENOS** | **mié 20/01/21** | **jue 4/02/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | lun 1/02/21 | jue 4/02/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mié 20/01/21 | mié 27/01/21 | |
| **JUNTAS** | **vie 12/02/21** | **mar 16/02/21** | |
| Embaquillado Sello junta contracc sikaflex | vie 12/02/21 | mar 16/02/21 | |
| **PISOS** | **jue 4/02/21** | **sáb 25/09/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | jue 4/02/21 | mar 9/02/21 | |
| NP 8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | jue 4/02/21 | mar 9/02/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | sáb 11/09/21 | sáb 25/09/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **mar 9/02/21** | **jue 11/02/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mar 9/02/21 | jue 11/02/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 19/01/21** | **lun 1/02/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mié 27/01/21 | lun 1/02/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 19/01/21 | mié 20/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 30/08/21** | **sáb 25/09/21** | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PÉNDULO) SUM+INST | lun 30/08/21 | mar 31/08/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | mar 31/08/21 | jue 2/09/21 | |
| MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL) | mar 31/08/21 | jue 2/09/21 | |
| Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal) | mar 31/08/21 | jue 2/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | mar 31/08/21 | jue 2/09/21 | |
| NP 25 VALLA PARA MÓDULOS | sáb 25/09/21 | sáb 25/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 27/09/21** | **mar 28/09/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 27/09/21 | lun 27/09/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | lun 27/09/21 | mar 28/09/21 | |
| FIN | mar 28/09/21 | mar 28/09/21 | |

**Tabla No. 45** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-484

## PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR COD 19-213.

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-213** | **mié 13/01/21** | **vie 3/09/21** | |
| INICIO | mié 13/01/21 | mié 13/01/21 | |
| PRELIMINARES INICIO | jue 14/01/21 | vie 15/01/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **DESMONTES Y RETIROS** | **vie 15/01/21** | **lun 18/01/21** | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | vie 15/01/21 | sáb 16/01/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | vie 15/01/21 | lun 18/01/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **lun 1/02/21** | **vie 12/02/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-I blando+geotT-2100 | lun 1/02/21 | vie 12/02/21 | |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 15/01/21** | **mar 19/01/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | vie 15/01/21 | mar 19/01/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 30/08/21** | **mié 1/09/21** | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 30/08/21 | mié 1/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 1/09/21** | **vie 3/09/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mié 1/09/21 | jue 2/09/21 | |
| FIN | vie 3/09/21 | vie 3/09/21 | |

**Tabla No. 46** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN MADALENA III Y IV SECTOR 19-213

### 3.1.3 PARQUES (4) CUARTA ETAPA

**PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19- 014**

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-014** | **mar 16/02/21** | **jue 18/11/21** | |
| INICIO | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| PRELIMINARES DE INICIO | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mar 16/02/21** | **vie 10/09/21** | |
| NP-32 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 23/08/21 | vie 10/09/21 | |
| **DEMOLICIONES** | **mié 17/02/21** | **mié 15/09/21** | |
| Demolición anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro | mié 17/02/21 | jue 18/02/21 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | jue 9/09/21 | mié 15/09/21 | |
| **CORTES** | **mar 5/10/21** | **jue 7/10/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mar 5/10/21 | jue 7/10/21 | 33 |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **mar 16/02/21** | **lun 13/09/21** | |
| Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro | jue 9/09/21 | lun 13/09/21 | |
| Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto | jue 9/09/21 | lun 13/09/21 | |
| Desmonte y retiro canecas | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| NP-3 Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| NP-5 Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | mar 16/02/21 | jue 18/02/21 | |
| NP-16 Desmonte juegos infantiles ** | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| **DESMONTES Y REINSTALACIONES** | **mié 17/02/21** | **jue 18/02/21** | |
| Desmonte y reinstalación señales cívicas | mié 17/02/21 | jue 18/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **jue 18/02/21** | **mar 24/08/21** | |
| NP-1 EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | jue 18/02/21 | vie 19/02/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | lun 23/08/21 | mar 24/08/21 | |
| **RELLENOS** | **lun 13/09/21** | **lun 4/10/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | vie 1/10/21 | lun 4/10/21 | 37 |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | vie 24/09/21 | vie 1/10/21 | |
| Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp | mié 22/09/21 | vie 24/09/21 | |
| Relleno rajón manual (Inc. Compactación Mecánica) | lun 13/09/21 | mié 22/09/21 | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mié 15/09/21 | lun 20/09/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **JUNTAS** | **mar 5/10/21** | **mié 13/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | jue 7/10/21 | mié 13/10/21 | 31 |
| Filo o dilatación en mortero (1:4) impermeabi | mar 5/10/21 | jue 7/10/21 | 33 |
| Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos) | mar 5/10/21 | jue 7/10/21 | 33 |
| **CAÑUELAS Y CANALES** | **vie 1/10/21** | **lun 11/10/21** | |
| AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-1 bland+ Geotextil | vie 1/10/21 | mié 6/10/21 | 38 |
| Tubería Novafort d=110mm exca y relleno recebo | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | 30 |
| Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal) | vie 1/10/21 | mié 6/10/21 | |
| Caja de inspección .60x.60 h=1.0+Excav(ESPEC/IDRD) | mié 6/10/21 | vie 8/10/21 | 32 |
| **PISOS** | **lun 4/10/21** | **jue 18/11/21** | |
| NP-44 Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | 34 |
| NP-8 Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | 34 |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mar 9/11/21 | sáb 13/11/21 | |
| NP-9 Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | sáb 13/11/21 | jue 18/11/21 | |
| Rodadura asfáltica R-IDRD e=0.07 | jue 14/10/21 | vie 15/10/21 | 24 |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | lun 1/11/21 | mar 16/11/21 | 7 |
| **SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO** | **mié 27/10/21** | **mar 2/11/21** | |
| Andenconcreto e=0.07 4.2-1blando+geotextilpeatonal | mié 27/10/21 | mar 2/11/21 | 11 |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **jue 30/09/21** | **mié 20/10/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | jue 30/09/21 | mié 20/10/21 | 38 |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 10/09/21** | **mié 27/10/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 13/09/21 | jue 30/09/21 | 55 |
| Cenefa o Dilatac adoquín arcilla e=0.09a=0.5 blando | mié 20/10/21 | mié 27/10/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 10/09/21 | lun 13/09/21 | |
| Empradizacion zonas verdes a recuperar taludes | jue 7/10/21 | lun 18/10/21 | 31 |
| **MOBILIARIO URBANO** | **jue 30/09/21** | **jue 18/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | jue 30/09/21 | mar 12/10/21 | 38 |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 12/10/21 | lun 18/10/21 | 26 |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 18/10/21 | mar 19/10/21 | 20 |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mié 3/11/21 | 5 |
| ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST) | sáb 16/10/21 | mar 19/10/21 | 22 |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | mié 17/11/21 | jue 18/11/21 | |
| EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST) | sáb 16/10/21 | mar 19/10/21 | 22 |
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | mié 17/11/21 | jue 18/11/21 | |
| NP-7 Juego Modular Tobogan Trepador 5-12años | vie 29/10/21 | mar 9/11/21 | 9 |
| NP-6 Juegocuerdaspoliedro | mié 3/11/21 | sáb 13/11/21 | 4 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 18/10/21** | **mié 17/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 18/10/21 | lun 18/10/21 | 20 |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | lun 18/10/21 | lun 18/10/21 | 20 |
| NP-25 VALLA PARA MÓDULOS | mar 16/11/21 | mié 17/11/21 | |
| FIN | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 | |

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19- 031

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-031** | **lun 8/02/21** | **mar 12/10/21** | |
| INICIO | lun 8/02/21 | lun 8/02/21 | |
| PRELIMINARES NICIO | lun 8/02/21 | mié 10/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mié 10/02/21** | **mar 7/09/21** | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | mié 10/02/21 | vie 12/02/21 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | mié 10/02/21 | vie 12/02/21 | |
| Desmonte y retiro adoquín | lun 6/09/21 | mar 7/09/21 | |
| **DEMOLICIONES** | **mié 10/02/21** | **jue 11/02/21** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| **CORTES** | **mié 17/02/21** | **vie 19/02/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 17/02/21 | vie 19/02/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **jue 11/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | jue 11/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **JUNTAS** | **lun 6/09/21** | **lun 13/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | lun 6/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **PINTURA** | **jue 30/09/21** | **lun 11/10/21** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | jue 30/09/21 | lun 11/10/21 | 38 |
| **PISOS** | **lun 15/02/21** | **mar 5/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 15/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | sáb 25/09/21 | mar 5/10/21 | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | jue 23/09/21 | jue 30/09/21 | 45 |
| **CONFINAMIENTOS** | **jue 11/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | jue 11/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 13/09/21** | **mar 12/10/21** | |
| Modulo Complemento para Baranda | jue 23/09/21 | jue 30/09/21 | 45 |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | mar 5/10/21 | mié 6/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | lun 13/09/21 | vie 17/09/21 | |
| MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL) | lun 13/09/21 | jue 16/09/21 | |
| Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal) | lun 13/09/21 | vie 17/09/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | lun 13/09/21 | vie 17/09/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | lun 13/09/21 | vie 17/09/21 | |
| GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados | lun 13/09/21 | jue 23/09/21 | |
| Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst) | mar 14/09/21 | vie 24/09/21 | |
| VALLA PARA MÓDULOS | mié 6/10/21 | mié 6/10/21 | |
| Destape y limpieza cajas.60x60 | mié 6/10/21 | vie 8/10/21 | 32 |
| Marco y Tapa Caja 60x60 | vie 8/10/21 | mar 12/10/21 | 30 |
| Desmonte Modulo Complementario | vie 17/09/21 | jue 23/09/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 6/10/21** | **vie 8/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mié 6/10/21 | jue 7/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | jue 7/10/21 | vie 8/10/21 | |
| FIN | mar 12/10/21 | mar 12/10/21 | |

**Tabla No. 48** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19-031

## PARQUE ISMAEL PERDOMO CÓDIGO 19-028

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-028** | **lun 1/02/21** | **jue 21/10/21** | |
| INICIO | lun 1/02/21 | lun 1/02/21 | |
| PRELIMINARES INICIO | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mar 9/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mar 9/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **DEMOLICIONES** | **jue 4/02/21** | **lun 8/02/21** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | jue 4/02/21 | lun 8/02/21 | |
| **CORTES** | **jue 2/09/21** | **mar 7/09/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | jue 2/09/21 | mar 7/09/21 | |
| **DESMONTES Y RETIROS** | **lun 1/02/21** | **vie 10/09/21** | |
| Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro | mar 7/09/21 | vie 10/09/21 | |
| Desmonte y retiro canecas | mié 3/02/21 | mié 3/02/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | jue 2/09/21 | mié 8/09/21 | |
| Desmonte y retiro de llantas | mié 8/09/21 | jue 9/09/21 | |
| Desmonte juegos tipo M-3A-STPM** | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | lun 1/02/21 | mié 3/02/21 | |
| **DESMONTES Y REINSTALACIONES** | **jue 9/09/21** | **lun 13/09/21** | |
| Desmonte y reinstaleción señales cívicas | jue 9/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mar 9/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mar 9/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **JUNTAS** | **mar 7/09/21** | **lun 13/09/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mar 7/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **PISOS** | **jue 18/02/21** | **mié 20/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | jue 18/02/21 | vie 19/02/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | jue 18/02/21 | vie 19/02/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | vie 1/10/21 | lun 11/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | vie 1/10/21 | lun 11/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | vie 1/10/21 | lun 11/10/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | lun 11/10/21 | mié 20/10/21 | 27 |
| **PINTURA INTERIORES** | **lun 13/09/21** | **mar 21/09/21** | |
| Limp. Estruct. Metálica y pintura esmalte+ anticorrosivo | mié 15/09/21 | mar 21/09/21 | |
| Panel Superior Cerramiento contra impacto IDRD H=5m | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | |
| Destape y limpieza cajas.60x60 | mié 15/09/21 | mié 15/09/21 | 53 |
| Marco y Tapa Caja 60x60 | mié 15/09/21 | jue 16/09/21 | 53 |
| **PINTURA EXTERIORES** | **jue 23/09/21** | **vie 15/10/21** | |
| Demarcación pintura trafico múltiple a=0.10m | vie 8/10/21 | vie 15/10/21 | 30 |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | jue 23/09/21 | jue 30/09/21 | |
| Pintura estructura baloncesto | sáb 25/09/21 | vie 1/10/21 | 43 |
| Pintura estructura microfutbol (con Compresor) | mar 28/09/21 | vie 8/10/21 | 40 |
| PINTURA MODULO M-3A | mar 28/09/21 | sáb 2/10/21 | |
| **EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN** | **jue 14/10/21** | **jue 21/10/21** | |
| Empradizacion grama con semilla ray-grass | jue 14/10/21 | jue 21/10/21 | 24 |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 9/02/21** | **vie 12/02/21** | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 9/02/21 | vie 12/02/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 13/09/21** | **lun 18/10/21** | |
| Modulo Complemento para Baranda | lun 4/10/21 | lun 18/10/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | |
| Juegocuerdaspoliedro (Piso 9 cm) | lun 13/09/21 | vie 1/10/21 | |
| JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años (Piso 5 cm) | lun 13/09/21 | lun 27/09/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| VALLA PARA MÓDULOS | lun 11/10/21 | mar 12/10/21 | |
| Multifuncional 6 torres | jue 30/09/21 | mar 5/10/21 | |
| Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst) | mar 5/10/21 | lun 11/10/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 12/10/21** | **jue 14/10/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 12/10/21 | mié 13/10/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 13/10/21 | jue 14/10/21 | |
| FIN | jue 21/10/21 | jue 21/10/21 | |

**Tabla No. 49** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE ISMAEL PERDOMO 19-028

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-060** | **lun 8/02/21** | **mar 9/11/21** | |
| INICIO | lun 8/02/21 | lun 8/02/21 | |
| PRELIMINARES NICIO | lun 8/02/21 | mar 9/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mar 9/02/21** | **jue 30/09/21** | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mar 9/02/21 | mié 10/02/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 15/02/21 | mar 16/02/21 | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mar 9/02/21 | mié 10/02/21 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM** | mar 9/02/21 | mié 10/02/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mar 9/02/21 | mié 10/02/21 | |
| Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| Desmonte y retiro canecas | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro | vie 24/09/21 | jue 30/09/21 | |
| **DEMOLICIONES** | **mié 10/02/21** | **vie 12/02/21** | |
| Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | mié 10/02/21 | jue 11/02/21 | |
| Demolición anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro | jue 11/02/21 | vie 12/02/21 | |
| **CORTES** | **vie 24/09/21** | **mar 28/09/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | vie 24/09/21 | mar 28/09/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **vie 12/02/21** | **lun 15/02/21** | |
| EXCAVACIÓN MECÁNICA (Cargue+Transp+Disp | vie 12/02/21 | lun 15/02/21 | |
| **RELLENOS** | **mié 17/02/21** | **jue 16/09/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | lun 30/08/21 | vie 3/09/21 | |
| Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp | vie 3/09/21 | mié 8/09/21 | |
| Relleno rajón manuel (Inc. Compactación Mecánica) | mié 17/02/21 | mié 17/02/21 | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mié 8/09/21 | jue 16/09/21 | |
| **REDES HIDRÁULICAS** | **mar 16/02/21** | **vie 17/09/21** | |
| Tubería PVC.S 4" Exca y relleno recebo | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| Caja de inspección .60x.60 h=1.0+Excav(ESPEC/IDRD) | mar 14/09/21 | vie 17/09/21 | 54 |
| AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-1 bland+ Geotextil | mié 8/09/21 | jue 16/09/21 | 50 |
| **JUNTAS** | **mié 29/09/21** | **vie 1/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | mié 29/09/21 | vie 1/10/21 | 35 |
| **PISOS** | **vie 17/09/21** | **mar 2/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 20/09/21 | jue 23/09/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 20/09/21 | jue 23/09/21 | |
| Rodadura asfáltica R-IDRD e=0.07 | vie 17/09/21 | vie 24/09/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | mié 13/10/21 | mar 19/10/21 | 25 |
| Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm | mar 19/10/21 | mié 27/10/21 | 19 |
| Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | mié 27/10/21 | mar 2/11/21 | 11 |
| **PINTURA** | **vie 24/09/21** | **jue 21/10/21** | |
| Limp. Estruct. Metálica y pintura esmalte+ anticorrosivo | mié 6/10/21 | jue 21/10/21 | 37 |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | sáb 9/10/21 | vie 15/10/21 | 29 |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | vie 24/09/21 | mar 28/09/21 | 44 |
| **CONFINAMIENTOS** | **mar 16/02/21** | **mié 8/09/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mar 24/08/21 | mié 8/09/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 24/09/21** | **mar 9/11/21** | |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 28/09/21 | jue 14/10/21 | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | jue 14/10/21 | vie 15/10/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | jue 14/10/21 | vie 15/10/21 | |
| ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST) | vie 24/09/21 | lun 27/09/21 | 54 |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | lun 8/11/21 | mar 9/11/21 | |
| EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST) | vie 24/09/21 | lun 27/09/21 | 44 |
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | lun 8/11/21 | mar 9/11/21 | |
| Juegocuerdaspoliedro | mar 5/10/21 | mar 12/10/21 | 33 |
| JuegoFunciónMultiple-Inclu-Niños:3-12Años (Piso 5 cm) | mar 5/10/21 | mar 12/10/21 | 33 |
| VALLA PARA MÓDULOS | jue 4/11/21 | jue 4/11/21 | 3 |
| Panel Superior Cerramiento contra impacto IDRD H=5m | jue 30/09/21 | mié 6/10/21 | 38 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 8/11/21** | **lun 8/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 8/11/21 | lun 8/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | lun 8/11/21 | lun 8/11/21 | |
| FIN | mar 9/11/21 | mar 9/11/21 | |

**Tabla No. 50** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060

## PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-205

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-205** | **mar 16/02/21** | **mar 2/11/21** | |
| INICIO | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| PRELIMINARES NICID | mar 16/02/21 | jue 18/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **lun 23/08/21** | **vie 24/09/21** | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | lun 23/08/21 | vie 27/08/21 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | sáb 4/09/21 | mié 8/09/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mié 22/09/21 | vie 24/09/21 | |
| Desmonte juegos infantiles ** | lun 6/09/21 | mié 8/09/21 | |
| **CORTES** | **mié 13/10/21** | **jue 14/10/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 13/10/21 | jue 14/10/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mié 8/09/21** | **mié 22/09/21** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | mié 8/09/21 | mié 22/09/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | jue 9/09/21 | sáb 18/09/21 | |
| **RELLENOS** | **mar 28/09/21** | **lun 11/10/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mié 6/10/21 | lun 11/10/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mar 28/09/21 | mar 5/10/21 | |
| **JUNTAS** | **jue 14/10/21** | **lun 18/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | jue 14/10/21 | lun 18/10/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PISOS** | **lun 11/10/21** | **mié 27/10/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | lun 11/10/21 | mié 13/10/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | lun 11/10/21 | mié 13/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | sáb 23/10/21 | mié 27/10/21 | 15 |
| **EXTERIORES** | **vie 24/09/21** | **mié 29/09/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | vie 24/09/21 | mié 29/09/21 | 44 |
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 24/09/21** | **mar 12/10/21** | |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mié 6/10/21 | mar 12/10/21 | |
| GeotextilgeoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 24/09/21 | mar 28/09/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 12/10/21** | **lun 1/11/21** | |
| Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Instalación) | mar 12/10/21 | mié 20/10/21 | 33 |
| Modulo Complemento para Baranda | mié 20/10/21 | vie 29/10/21 | 25 |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 1/11/21 | lun 1/11/21 | |
| JuegoMuellePanelesLateralesAnimales2-8años (Piso 3 cm) | lun 18/10/21 | mié 20/10/21 | 20 |
| JuegoMuellePanelLateralMediosTransport2-6a (Piso 3 cm) | mié 20/10/21 | sáb 23/10/21 | 18 |
| VALLA PARA MÓDULOS | jue 28/10/21 | vie 29/10/21 | 10 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 1/11/21** | **mar 2/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 1/11/21 | lun 1/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |
| FIN | mar 2/11/21 | mar 2/11/21 | |

**Tabla No. 51** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-205

**PARQUE PROTECHO BOGOTÁ II 19-345**

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-345** | **mar 16/02/21** | **mié 10/11/21** | |
| INICIO | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| PRELIMINARES NICIO | mar 16/02/21 | jue 18/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mar 31/08/21** | **vie 17/09/21** | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mar 31/08/21 | mié 1/09/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | lun 13/09/21 | vie 17/09/21 | |
| Desmonte juego tipo M-3-STPM** | mié 1/09/21 | vie 3/09/21 | |
| Desmonte juegos tipo M-5 a 5A-STPM** | mié 1/09/21 | vie 3/09/21 | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | mié 1/09/21 | vie 3/09/21 | |
| **DEMOLICIONES** | **vie 3/09/21** | **lun 13/09/21** | |
| Demol pav asfaltico e=0.10m (sin corte+carg+retiro) | vie 3/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **CORTES** | **mar 5/10/21** | **vie 8/10/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mar 5/10/21 | vie 8/10/21 | |
| **RELLENOS** | **mar 21/09/21** | **mié 29/09/21** | |
| Recebo cemento compactado al 4% con material existente | mar 21/09/21 | mié 29/09/21 | |
| **JUNTAS** | **vie 8/10/21** | **mié 13/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | vie 8/10/21 | mié 13/10/21 | 30 |
| **PISOS** | **mié 29/09/21** | **vie 5/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | mié 29/09/21 | mar 5/10/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | mié 29/09/21 | mar 5/10/21 | |
| Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst) | jue 28/10/21 | lun 1/11/21 | 10 |
| Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm | lun 1/11/21 | vie 5/11/21 | 7 |
| **PINTURA** | **mar 19/10/21** | **mié 27/10/21** | |
| Pintura Baranda M-80 (2 MANOS) | mar 19/10/21 | mié 27/10/21 | 19 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONFINAMIENTOS** | **vie 17/09/21** | **mar 21/09/21** | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 17/09/21 | mar 21/09/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 5/10/21** | **mar 9/11/21** | |
| Modulo Complemento para Baranda | mar 5/10/21 | mar 19/10/21 | 33 |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | vie 5/11/21 | lun 8/11/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | lun 8/11/21 | mar 9/11/21 | |
| Juego Modular Tobogan Trepador 5-12años | mar 19/10/21 | jue 28/10/21 | |
| VALLA PARA MODULOS | vie 5/11/21 | sáb 6/11/21 | 2 |
| **SEÑALIZACIÓN** | **lun 8/11/21** | **mié 10/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | lun 8/11/21 | mar 9/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mar 9/11/21 | mié 10/11/21 | |
| FIN | mié 10/11/21 | mié 10/11/21 | |

**Tabla No. 52** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE PROTECHO BOGOTÁ II 19-345

## PARQUE URBANIZACIÓN RIVERAS DEL SUR CÓDIGO 19-486

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-486** | **lun 6/09/21** | **sáb 20/11/21** | |
| INICIO | lun 6/09/21 | lun 6/09/21 | |
| PRELIMINARES NICIO | lun 6/09/21 | mié 8/09/21 | |
| **PRELIMINARES** | **mié 8/09/21** | **mar 28/09/21** | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | mié 8/09/21 | jue 9/09/21 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | vie 10/09/21 | lun 13/09/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mié 15/09/21 | vie 17/09/21 | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | lun 27/09/21 | mar 28/09/21 | 41 |
| **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | **lun 13/09/21** | **mié 22/09/21** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | lun 13/09/21 | mié 15/09/21 | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | mar 21/09/21 | mié 22/09/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | vie 17/09/21 | lun 20/09/21 | |
| **MAMPOSTERÍA** | **lun 4/10/21** | **mar 5/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | 34 |
| **PISOS Y RECUBRIMIENTOS** | **vie 24/09/21** | **mié 10/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | vie 24/09/21 | lun 27/09/21 | 44 |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | vie 24/09/21 | lun 27/09/21 | 44 |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | mar 26/10/21 | mié 10/11/21 | 12 |
| **PINTURA** | **jue 4/11/21** | **sáb 13/11/21** | |
| Demarcación cancha pintura tráfico e=0.1 sin microesferas | jue 4/11/21 | mar 9/11/21 | 3 |
| Pintura estructura baloncesto | mar 9/11/21 | jue 11/11/21 | |
| Pintura estructura microfutbol (con Compresor) | jue 11/11/21 | sáb 13/11/21 | |
| **EXTERIORES** | **vie 17/09/21** | **vie 24/09/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mié 22/09/21 | vie 24/09/21 | 48 |
| BordilloprefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | mar 21/09/21 | mié 22/09/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | vie 17/09/21 | vie 17/09/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **jue 23/09/21** | **sáb 20/11/21** | |
| Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m | jue 23/09/21 | jue 4/11/21 | 45 |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | vie 12/11/21 | sáb 13/11/21 | |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | mié 17/11/21 | jue 18/11/21 | |
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | vie 19/11/21 | sáb 20/11/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | mar 5/10/21 | mié 6/10/21 | 33 |
| MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL) | mié 6/10/21 | vie 8/10/21 | 32 |
| Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal) | vie 8/10/21 | lun 11/10/21 | 30 |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | lun 11/10/21 | mié 13/10/21 | 27 |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | mié 13/10/21 | jue 14/10/21 | 35 |
| GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados | jue 14/10/21 | mié 20/10/21 | 24 |
| Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst) | mié 20/10/21 | sáb 23/10/21 | 18 |
| Barra fija abdomen aéreo | sáb 23/10/21 | mar 26/10/21 | 15 |
| VALLA PARA MÓDULOS | mié 10/11/21 | jue 11/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **jue 11/11/21** | **vie 12/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | jue 11/11/21 | vie 12/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | jue 11/11/21 | vie 12/11/21 | |
| FIN | sáb 20/11/21 | sáb 20/11/21 | |

**Tabla No. 53** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN RIVERAS DEL SUR 19-486

## PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO 19-598

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE COD 19-598** | **mar 16/02/21** | **jue 18/11/21** | |
| INICIO | mar 16/02/21 | mar 16/02/21 | |
| PRELIMINARES INICIO | mar 16/02/21 | mié 17/02/21 | |
| **PRELIMINARES** | **jue 9/09/21** | **lun 4/10/21** | |
| LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA | jue 9/09/21 | sáb 11/09/21 | |
| Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm). | jue 16/09/21 | mié 22/09/21 | |
| Compactación fondo de excavación con equipos liviano | mar 28/09/21 | lun 4/10/21 | |
| **DESMONTES** | **sáb 11/09/21** | **lun 13/09/21** | |
| Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro) | sáb 11/09/21 | lun 13/09/21 | |
| **CORTES** | **mié 20/10/21** | **vie 22/10/21** | |
| Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm | mié 20/10/21 | vie 22/10/21 | |
| **EXCAVACIONES CON RETIRO** | **mié 22/09/21** | **mar 28/09/21** | |
| Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m | mié 22/09/21 | mar 28/09/21 | |
| Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) | jue 23/09/21 | lun 27/09/21 | |
| **RELLENOS** | **mar 5/10/21** | **vie 15/10/21** | |
| Relleno compactado Base granular tipo IDRD | lun 11/10/21 | vie 15/10/21 | |
| Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD | mar 5/10/21 | lun 11/10/21 | |
| **JUNTAS** | **vie 22/10/21** | **mar 26/10/21** | |
| EmboquilladoSello junta contracc sikaflex | vie 22/10/21 | mar 26/10/21 | |
| **SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN** | **vie 15/10/21** | **lun 15/11/21** | |
| Placa contrapiso F´C 21MPA 3000 psi 0.10m | vie 15/10/21 | mié 20/10/21 | |
| Refuerzo acero MALLA LOZA MACIZA | vie 15/10/21 | mié 20/10/21 | |
| Rampa en concreto e=0.07 4.2-Iblando+geotextil | vie 15/10/21 | mar 26/10/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | jue 4/11/21 | lun 15/11/21 | 3 |
| **CONFINAMIENTOS** | **lun 4/10/21** | **jue 21/10/21** | |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | lun 11/10/21 | jue 21/10/21 | |
| Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst) | lun 4/10/21 | mar 5/10/21 | |
| **MOBILIARIO URBANO** | **mar 26/10/21** | **mié 17/11/21** | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | lun 15/11/21 | mar 16/11/21 | |
| BANCA M - 31 (SUM + INST) | mar 16/11/21 | mié 17/11/21 | |
| MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST | mar 26/10/21 | mié 27/10/21 | |
| MODULO TIMÓN VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos | jue 28/10/21 | vie 29/10/21 | |
| Módulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst) | vie 29/10/21 | lun 1/11/21 | |
| Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst) | lun 1/11/21 | mié 3/11/21 | |
| Modulo Jinete - Gimnasio al aire | mié 3/11/21 | jue 4/11/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| VALLA PARA MÓDULOS | lun 15/11/21 | mar 16/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mar 16/11/21** | **jue 18/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mar 16/11/21 | mié 17/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 17/11/21 | jue 18/11/21 | |
| FIN | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 | |

**Tabla No. 54** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO 19-598

## PARQUE URBANIZACIÓN PROTECHO BOGOTÁ II ETAPA III Y IV SECTOR CÓDIGO 19-719

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-719** | **lun 1/02/21** | **mié 24/11/21** | |
| GESTION SOCIAL ACTAS DE VECINDAD | lun 1/02/21 | mar 2/02/21 | |
| **INICIO** | **sáb 21/08/21** | **vie 10/09/21** | |
| PRELIMINARES NICIO | sáb 21/08/21 | vie 10/09/21 | |
| **DESMONTES** | **vie 1/10/21** | **lun 4/10/21** | |
| Desmonte estruc. de cancha múltiple + retiro | vie 1/10/21 | lun 4/10/21 | 38 |
| **PINTURA** | **lun 4/10/21** | **jue 28/10/21** | |
| Limp. Estruct. Metálica y pintura esmalte+ anticorrosivo | lun 4/10/21 | jue 28/10/21 | |
| **PISOS** | **sáb 9/10/21** | **vie 12/11/21** | |
| AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 | mié 13/10/21 | mar 19/10/21 | 25 |
| Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque | sáb 9/10/21 | mié 13/10/21 | 29 |
| IMPRIMACION CON BASE RESURFACER | vie 29/10/21 | lun 1/11/21 | |
| Recubrimiento sintético + demarcación(patinodromo- | lun 1/11/21 | vie 12/11/21 | 6 |
| **MOBILIARIO URBANO** | **vie 12/11/21** | **mié 24/11/21** | |
| ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST) | vie 12/11/21 | mié 17/11/21 | |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | mié 17/11/21 | jue 18/11/21 | |
| EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST) | jue 18/11/21 | mar 23/11/21 | |
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | mié 24/11/21 | mié 24/11/21 | |
| FIN | mié 24/11/21 | mié 24/11/21 | |

**Tabla No. 55** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE URBANIZACIÓN PROTECHO BOGOTÁ II ETAPA III Y IV SECTOR 19-719

## PARQUE PROTECHO BOGOTÁ II 19-146

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| **PARQUE 19-146** | **lun 1/02/21** | **jue 18/11/21** | |
| GESTION SOCIAL ACTAS DE VECINDAD | lun 1/02/21 | mié 25/08/21 | |
| INICIO | mié 25/08/21 | jue 26/08/21 | |
| PRELIMINARES NICIO | jue 26/08/21 | vie 27/08/21 | |
| **PRELIMINARES** | **vie 17/09/21** | **mar 21/09/21** | |
| Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto | vie 17/09/21 | mar 21/09/21 | |
| **PINTURA** | **mar 21/09/21** | **lun 8/11/21** | |
| Limp. Estruct. Metálica y pintura esmalte+ anticorrosivo | mar 21/09/21 | vie 22/10/21 | |
| Demarcación cancha pintura tráfico a=0.1 sin microesferas | sáb 23/10/21 | lun 8/11/21 | 15 |
| **MOBILIARIO URBANO** | **lun 8/11/21** | **jue 18/11/21** | |
| CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST) | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 | |
| ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST) | lun 8/11/21 | jue 11/11/21 | |
| REDES MICROFUTBOL (SUM + INST) | jue 11/11/21 | vie 12/11/21 | |
| EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST) | vie 12/11/21 | mié 17/11/21 | |

| NOMBRE DE TAREA | COMIENZO | FIN | DÍAS DE ATRASO Y/O RETRASO A FECHA DEL DIA 07 NOVIEMBRE DE 2021 |
|---|---|---|---|
| REDES BALONCESTO (SUM + INST) | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 | |
| **SEÑALIZACIÓN** | **mié 17/11/21** | **mié 17/11/21** | |
| SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST) | mié 17/11/21 | mié 17/11/21 | |
| SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST) | mié 17/11/21 | mié 17/11/21 | |
| FIN | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 | |

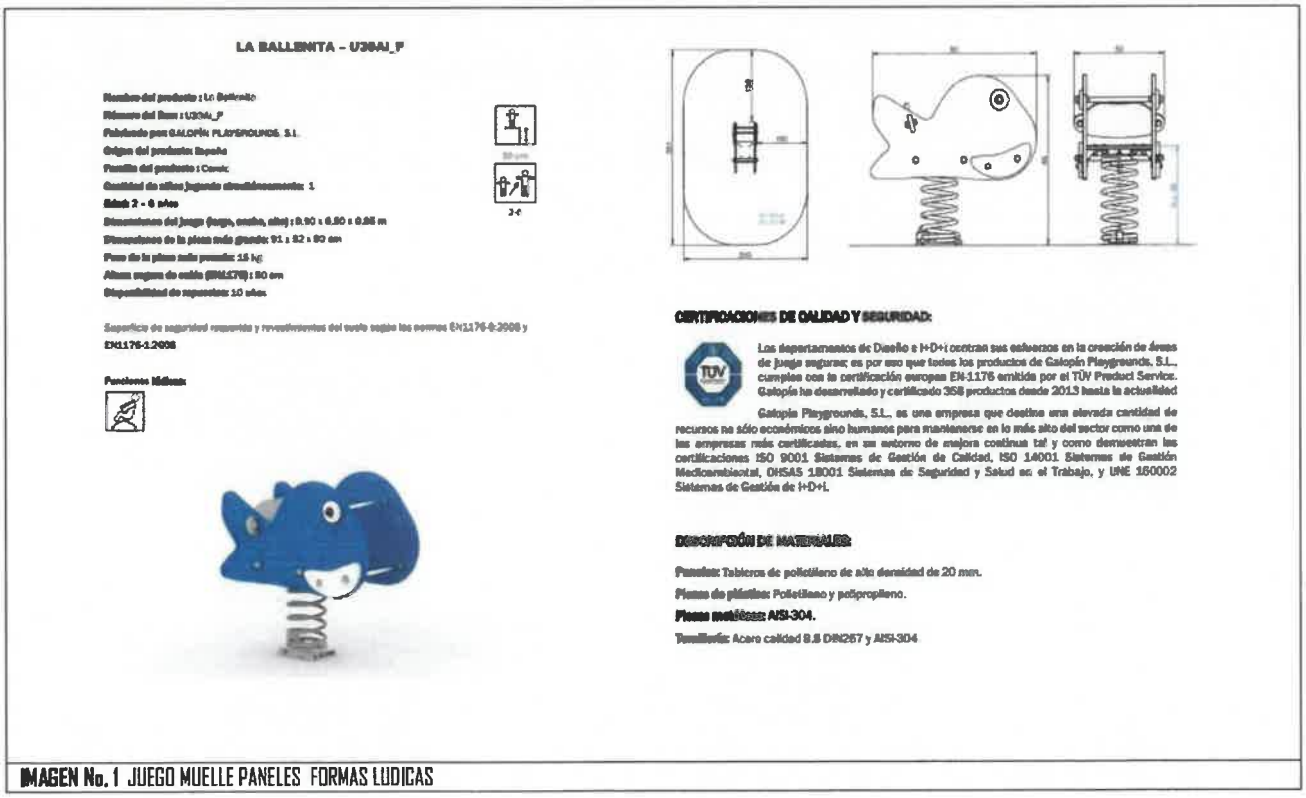
**Tabla No. 56** ANÁLISIS FINANCIERO PARQUE PROTECHO BOGOTÁ II 19-146

A la fecha del presente informe el contratita CONSORCIO OPORTO, no ha implementado el plan de contingencia de los frentes de intervención que presenta atrasos y/o retrasos.

## 3.2 PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

Dando cumplimiento al anexo técnico, la interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA realiza control y seguimiento al PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS, componente técnico en el cual se soporta con un análisis detallado de los diferentes resultados generados en cada prueba realizada en obra/laboratorio correspondiente sea contratista/interventoría, con la finalidad de garantizar que cada uno de los elementos cumplan con un mínimo de tolerancia exigido por la interventoría teniendo en cuenta el cumplimiento de las especificación técnica y la norma que se adopte a tal actividad; de esta manera los resultados serán verificados por la interventoría de acuerdo a los formatos que hacen parte del plan de calidad y que deberán ser socializados de manera oportuna a las partes interesadas en el desarrollo del contrato de obra 403 de 2019 "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE A MONTO AGOTABLE EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR."

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA se permite informar a continuación los y certificados de calidad de los materiales y las actividades de obra a las cuales la interventoría realizó su respectiva revisión y verificación a las actividades ejecutadas durante la presente semana.



LA BALLENITA – U30AI_F

Nombre del producto : La Ballenita
Número del ítem : U30AI_F
Fabricado por GALOPÍN PLAYGROUNDS, S.L.
Origen del producto: España
Familia del producto : Cenit
Cantidad de niños jugando simultáneamente: 1
Edad: 2 - 6 años
Dimensiones del juego (largo, ancho, alto) : 0.90 x 0.50 x 0.85 m
Dimensiones de la pieza más grande: 91 x 82 x 80 cm
Peso de la pieza más pesada: 15 kg
Altura segura de caída (EN1176) : 80 cm
Disponibilidad de repuestos: 10 años

Superficie de seguridad requerida y revestimientos del suelo según las normas EN1176-1:2008 y EN1176-1:2008

Fundición Hidráulica

CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD:

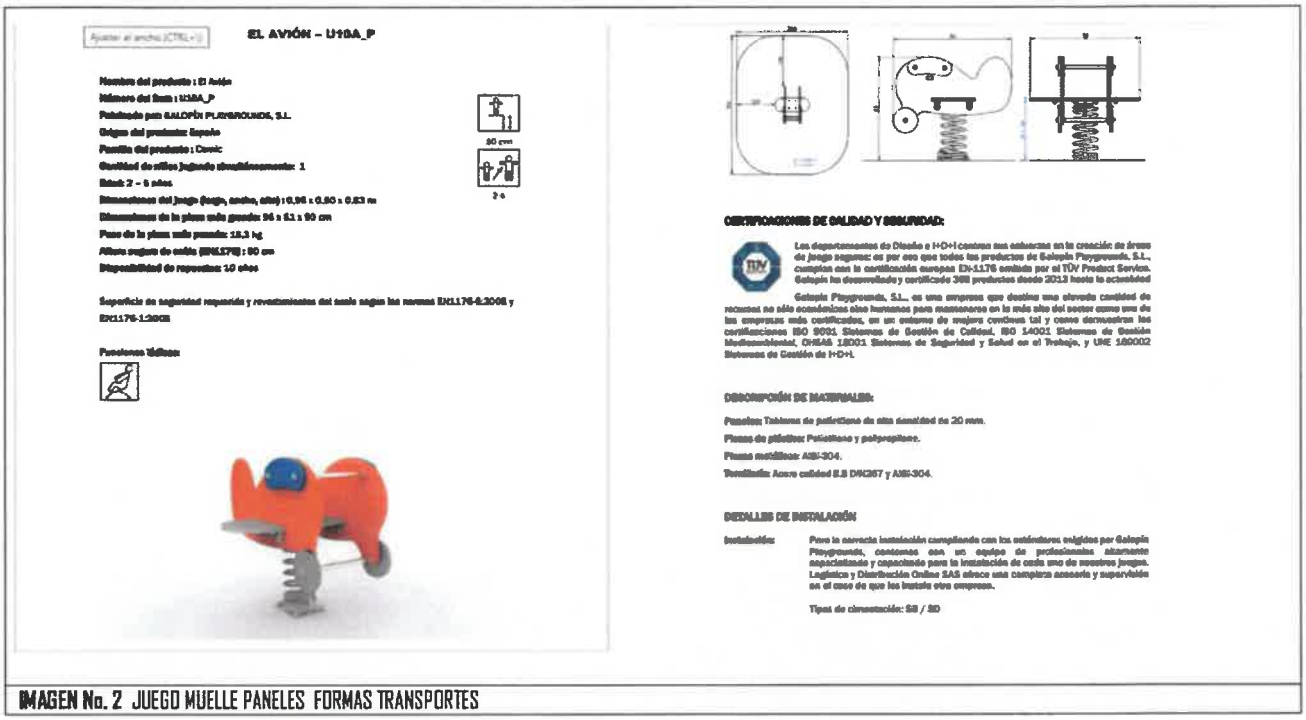
Los departamentos de Diseño e I+D+i centran sus esfuerzos en la creación de áreas de juego seguras; es por eso que todos los productos de Galopín Playgrounds, S.L., cumplen con la certificación europea EN-1176 emitida por el TÜV Product Service. Galopín ha desarrollado y certificado 358 productos desde 2013 hasta la actualidad

Galopín Playgrounds, S.L., es una empresa que destina una elevada cantidad de recursos no sólo económicos sino humanos para mantenerse en lo más alto del sector como una de las empresas más certificadas, en un entorno de mejora continua tal y como demuestran las certificaciones ISO 9001 Sistemas de Gestión de Calidad, ISO 14001 Sistemas de Gestión Medioambiental, OHSAS 18001 Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo, y UNE 150002 Sistemas de Gestión de I+D+i.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES:

Paneles: Tableros de polietileno de alta densidad de 20 mm.
Piezas de plástico: Polietileno y polipropileno.
Piezas metálicas: AISI-304.
Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267 y AISI-304

**IMAGEN No. 1** JUEGO MUELLE PANELES FORMAS LUDICAS



EL AVIÓN – U10A_P

Nombre del producto : El Avión
Número del ítem : U10A_P
Fabricado por: GALOPÍN PLAYGROUNDS, S.L.
Origen del producto: España
Familia del producto : Clásic
Cantidad de niños jugando simultáneamente: 1
Edad: 2 – 5 años
Dimensiones del juego (largo, ancho, alto) : 0.95 x 0.90 x 0.83 m
Dimensiones de la pieza más grande: 95 x 51 x 90 cm
Peso de la pieza más pesada: 18.3 kg
Altura segura de caída (EN1176) : 80 cm
Disponibilidad de repuestos: 10 años

Superficie de seguridad requerida y revestimientos del suelo según las normas EN1176-6:2008 y EN1176-1:2008

Funciones Motrices

CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD:

Los departamentos de Diseño e I+D+I centran sus esfuerzos en la creación de áreas de juego seguras: es por eso que todos los productos de Galopín Playgrounds, S.L., cumplen con la certificación europea EN-1176 emitida por el TÜV Product Service. Galopín ha desarrollado y certificado 368 productos desde 2013 hasta la actualidad

Galopín Playgrounds, S.L., es una empresa que destina una elevada cantidad de recursos no sólo económicos sino humanos para mantenerse en la más alta del sector como una de las empresas más certificadas, en un entorno de mejora continua tal y como demuestran las certificaciones ISO 9001 Sistemas de Gestión de Calidad, ISO 14001 Sistemas de Gestión Medioambiental, OHSAS 18001 Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo, y UNE 180002 Sistemas de Gestión de I+D+I.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES:

Paneles: Tableros de polietileno de alta densidad de 20 mm.
Piezas de plástico: Polietileno y polipropileno.
Piezas metálicas: AISI-304.
Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267 y AISI-304.

DETALLES DE INSTALACIÓN

Instalación: Para la correcta instalación cumpliendo con los estándares exigidos por Galopín Playgrounds, contamos con un equipo de profesionales altamente especializado y capacitado para la instalación de cada uno de nuestros juegos. Logística y Distribución Online SAS ofrece una completa asesoría y supervisión en el caso de que los montes otra empresa.

Tipos de circunstancias: SII / SD

**IMAGEN No. 2** JUEGO MUELLE PANELES FORMAS TRANSPORTES

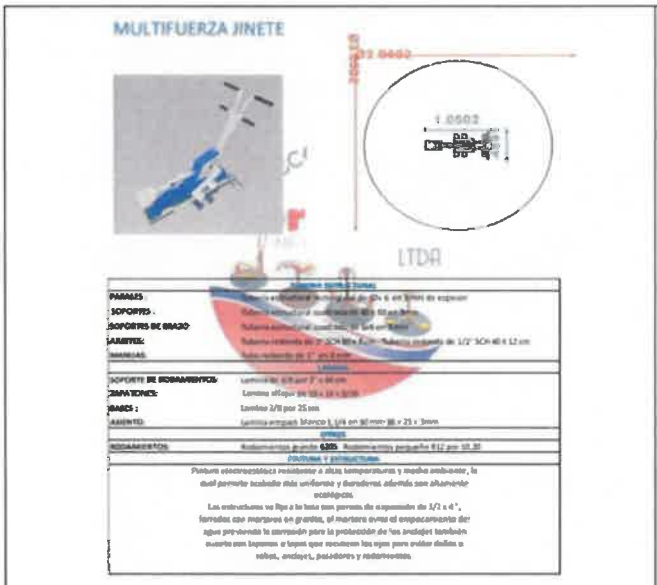



**IMAGEN No. 3** MODULO JINETE GIMNASIO AL AIRE LIBRE




**IMAGEN No. 4** MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO)




**IMAGEN No. 5** MODULO SKY GIMNASIO AL AIRE LIBRE




**IMAGEN No. 6** MODULO ESCALADOR GIMNASIO AL AIRE LIBRE




**IMAGEN No. 7** MODULO TIMÓN VOLANTES Giro manos



**FOTO No. 47.** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, realiza el acompañamiento al contratista CONSOCIO OPORTO, en la toma de densidades de la Base Granular del PARQUE CÓDIGO 19-031, cuyos resultados fueron: 1) 103.2, 2) 104.5%. Cumpliendo con la compactación cuyo mínimo exigido es 95% del proctor modificado (PM).

### 3.3 CONTROL DEL CLIMA

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA. realiza seguimiento al control del clima durante la presente semana evidenciando

ARQUITECTURA URBANA LTDA

| VIGENCIA A PARTIR DE | VERSION |
|---|---|
| 05/04/2016 | 1 |

**CONTROL DEL CLIMA - SEMANAL**

**INFORMACION GENERAL**

**MES DE NOVIEMBRE DE 2021**

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO OPORTO | CONTRATO DE OBRA No. COP-413-2019 |
| INTERVENTORIA: ARQUITECTURA URBANA LTDA | CONTRATO INTERVENTORÍA No. CIN-405-2019 |

**CLIMA DIAS - LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR**

| CONDICIONES CLIMATICAS | nov-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| **MAÑANA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOLEADO | | 5 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESPEJADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUBLADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLUVIA LEVE | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLUVIA FUERTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOLEADO | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESPEJADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUBLADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLUVIA LEVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLUVIA FUERTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONVENCIONES

DIAS FESTIVOS O DOMINICALES

TOTALES

| PORCENTAJE | | | |
|---|---|---|---|
| SOLEADO | 98% | 44 | HRS |
| DESPEJADO | 0% | 0 | HRS |
| NUBLADO | 0% | 0 | HRS |
| LLUVIA LEVE | 2% | 1 | HRS |
| LLUVIA FUERTE | 0% | 0 | HRS |
| TOTAL | 100% | 45 | HRS |

GRAFICA DEL CLIMA

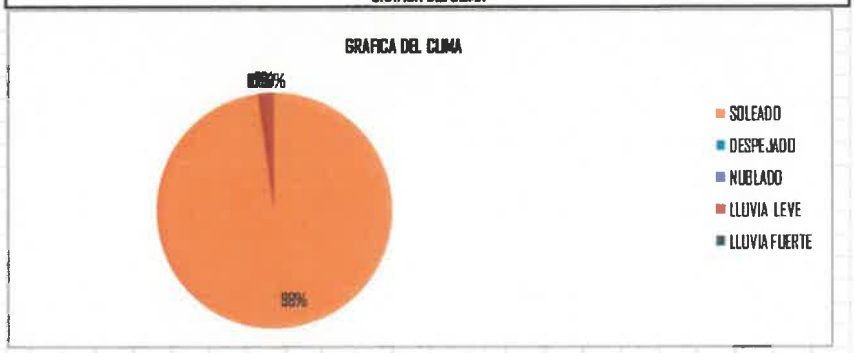



**Tabla No. 57** CONTROL DEL CLIMA

Se observa de manera desglosada la relación de cantidad de horas del estado de tiempo de acuerdo a las horas elaboradas diarias las cuales son nueve (9) horas de lunes a viernes, sábado cinco (5) horas y domingos y festivos no se realizaron ejecución de actividades de obra por parte del contratista CONSORCIO OPORTO, se resalta el predominio de tiempo seco en la zona, el cual corresponde a un 98.00 %.

## 3.4 COMITÉ DE OBRA Y COMUNICADOS

### 3.4.1 COMITÉ

El día 04I de Noviembre de 2021 se realizó comité de obra No TREINTA Y SIETE (37) para el contrato de Interventoría CIN-405 de 2019 y contrato de Obra COP-403 de 2019, precedido este por la ING PAULA FERNANDA MORALES SÁNCHEZ coordinadora de interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA.

### 3.4.2 COMUNICADOS

| FECHA | CONSECUTIVO | ASUNTO | ENVÍA | RECIBE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| 4-nov.-2021 | AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-743 | ALCANCE A COMUNICADO 2020-584 DE ASUNTO- RESPUESTA COMUNICADO AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF -737 | ARQUITECTURA URBANA LTDA. | CONSORCIO OPORTO | Enviado mediante correo electrónico el 04-11-2021 |
| 4-nov.-2021 | AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-744 | POSICIÓN DE LA INTERVENTORIA FRENTE AL COMUNICADO No COMUNICADO 2020-586 DEL DIA 28 DE OCTUBRE DE 2021 CON ASUNTO: COMUNICACIÓN ESCRITA ESTADO DEL CONTRATO COP 403 DE 2019 Y SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DEL MISMO. | ARQUITECTURA URBANA LTDA. | FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR | Enviado mediante correo electrónico el 04-11-2021 |

**Tabla No. 58** CORRESPONDENCIA

## 3. COMPONENTE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST).

- **ASPECTOS AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., en el periodo comprendido entre el PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL DIA SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021, se realizaron las siguientes actividades frente a la implementación de los documentos PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, Y EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- **PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO**

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., informa que para el periodo en reporte continúan en vigencia los siguientes planes de manejo de tráfico, los cuales fueron aprobados por la SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD, mediante los consolidados de obra de infraestructura COI:

| PARQUE | TRAMO | COI | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| PARQUE URBANIZACIÓN CANDELARIA LA NUEVA II SECTOR IA ETAPA 19-479 | CUADRANTE: TV 50 Y KR 49F ENTRE CL 68DBISA SUR Y CL 68DBISB SUR<br>CL 68DBISA SUR KR 49F | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-150 | CUADRANTE: TV 73I Y KR 73J ENTRE CL 57 SUR Y 68M AL NORTE DE LA CL 57Y SUR<br>TV 73I 58M AL NORTE DE LA CL 57Y SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-484 | CUADRANTE: DG 57Z SUR Y 15,61M AL NORTE ENTRE KR 74 Y 14M AL OCCIDENTE<br>DG 57Z SUR 7M AL OCCIDENTE DE LA KR 74 | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN PARQUE DESARROLLO RINCÓN DE GALICIA Y URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-016 | CUADRANTE: CL 62A SUR Y CL 60A SUR ENTRE TV 73B Y KR 73J<br>CL 62A SUR 30M AL ORIENTE DE LA TV 73B | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-038 | CUADRANTE: TV 74F ENTRE TV 74C Y CL 62C SUR<br>CL 62D SUR 17M AL OCCIDENTE DE LA TV 74C | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| L PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-039 | CUADRANTE: CL 60A SUR Y DG 60 SUR ENTRE KR 75D Y 34M AL ORIENTE DE LA KR 75D<br>CL 60A SUR 27M AL OCCIDENTE DE LA KR 75D | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LA ESTANCIA 19-149 | CUADRANTE: CL 58C SUR Y CL 58B SUR ENTRE 16,58M AL ORIENTE DE LA KR 73K Y KR 73J<br>CL 58B SUR 34M AL ORIENTE DE LA KR 73K | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-022 | CUADRANTE: TV 34 Y 27M AL ORIENTE ENTRE CL 58C | COI NO. 33 DEL 19 DE | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 |

| PARQUE | TRAMO | COI | VIGENCIA |
|---|---|---|---|
| | SUR Y 21M AL NORTE<br>CUADRANTE: TV 34 Y 12M AL ORIENTE ENTRE 21M AL SUR DE LA CL 58C SUR Y 26M AL SUR | AGOSTO DEL 2021 | DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-079 | CUADRANTE: DG 70 SUR Y 60,5M AL OCCIDENTE ENTRE TV 73DBIS Y TV 73D<br>DG 70 SUR TV 73D<br>CUADRANTE: DG 74 SUR Y 44,5M AL SUR ENTRE TV 57 Y 13M AL ORIENTE DE LA TV 58 | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-316 | DG 73C SUR TV 57 | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-368 | CUADRANTE: KR 42 Y TV 38B (DIAGONAL 73B BIS SUR) ENTRE CL 74 SUR Y 35M NORTE DEL CL 74 SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-079 | DG 73BBIS SUR 27M AL NORTE DE LA CL 74 SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-255 | CUADRANTE: CL 59A SUR Y 45M AL NORTE ENTRE KR 38 Y KR 41A<br>KR 38 25M AL NORTE DE LA CL 59A SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-325 | CUADRANTE: KR 53 Y TV 51 ENTRE CL 69BBIS SUR Y 61,97M AL NORTE DE LA CL 69BBIS SUR<br>KR 53 CL 69B SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA 19-475 | CUADRANTE: CL 72F SUR Y DG 72BBIS SUR ENTRE KR 34C Y 48M AL ORIENTE DE LA KR 34A<br>CL 72F SUR KR 34C | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR 19-401 | CUADRANTE: KR 68A Y KR 68C ENTRE TV 70D Y 22M AL NORTE<br>KR 68C TV 70D | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR 19-393. | CUADRANTE: CL 61 SUR Y CL 62BIS SUR ENTRE KR 68 Y KR 68A<br>KR 68 30M AL NORTE DE LA CL 62BIS SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE LA JOYA CENTRO EDUCATIVO 19-598 | CUADRANTE: TV 18BBISB Y CL 79BIS SUR ENTRE KR 18C Y KR 18BBISB<br>KR 18C 18M AL SUR DE LA CL 79BIS SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN MADELENA III Y IV SECTOR 19-144 | KR 69B 5M AL SUR DE LA CL 61 SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19-031 | CUADRANTE: CL 70C SUR Y CL 71ABIS SUR ENTRE KR 17H Y KR 17L<br>CL 70C SUR 28M AL ORIENTE DE LA KR 17L | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO SIERRA MORENA 19-205 | CUADRANTE: TV 73G Y TV 73B ENTRE DG 75 SUR Y 12M AL SUR<br>CL 75A SUR TV 73C | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE BARRIO ISMAEL PERDOMO 19-028 | CUADRANTE: CL 63A SUR Y CL 64 SUR ENTRE 62M AL ORIENTE DE LA KR 72 Y 68,5M AL ORIENTE<br>CL 63A SUR 86M AL ORIENTE DE LA KR 72 | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060 | CUADRANTE: CL 58 SUR ENTRE DG 63 SUR Y DG 63 SUR<br>DG 63 SUR 146M AL NORTE DE LA CL 58A SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN PROTECHO BOGOTÁ II 19-345 | CUADRANTE: CL 61 SUR ENTRE TV 20D Y KR 22<br>TV 20D 92.5M AL NORTE DE LA CL 61 SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014 | CUADRANTE: KR 23 Y KR 22I ENTRE CL 64 SUR Y CL 63A SUR<br>CL 64 SUR 34M AL OCCIDENTE DE LA KR 22I<br>KR 22I 30M AL NORTE DE LA CL 64 SUR | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |
| PARQUE URBANIZACIÓN LAS QUINTAS 19-394 | CUADRANTE: KR C 17G Y KR 17FBIS ENTRE CL 71A SUR Y 24M AL NORTE DE LA CALLE 71A SUR.<br>CL 70C SUR 21M AL OCCIDENTE DE LA KR 17F | COI NO. 33 DEL 19 DE AGOSTO DEL 2021 | 20 DE AGOSTO DEL 2021 AL 2 DE DICIEMBRE DEL 2021 |

**Tabla No .59** LISTADO DE PLANES DE MANEJO DE TRANSITO APROBADOS MEDIANTE LOS CONSOLIDADOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DEL CONTRATISTA CONSORCIO OPORTO.



**FOTO No. 48.** Se revisó y verifico la instalación y permanencia de la señalización del plan de manejo de tráfico, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014

- **PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.**

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., realizo para el periodo de reporte comprendido entre el día PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021, la revisión y verificación en los parques de intervención frente a la implementación de las medidas ambientales, dentro de las cuales se encuentran los puntos de acopio temporal, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en los planes ambientales.

- **Señalización en obra:** En el periodo reportado, el contratista CONSORCIO OPORTO, implemento la señalización aprobada en el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, en los parques de intervención. La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., realizo la revisión y verificación de la señalización respectiva a los componentes en mención.



**FOTO No. 49.** Se evidencia la instalación de señalización del pendón informativo, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014



**FOTO No. 50** Se evidencia la instalación de señalización de seguridad y salud en el trabajo, en el PARQUE URBANIZACIÓN RIVERA DEL SUR

- **Manejo de materiales de construcción:** Durante el periodo de reporte el contratista CONSORCIO OPORTO, realizo la implementación de los acopios temporales de material de construcción (Pétreos y pre fabricado), debidamente señalización y con su respectiva protección.



**FOTO No. 51.** Se evidencia la instalación de manera organizada de los materiales pre fabricados, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014



**FOTO No. 52.** Se evidencia la instalación de manera organizada de los materiales pétreos con su respectiva protección, en el PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060



**FOTO No. 53.** Se evidencia la instalación de plástico para la protección de la zona de intervención, como la organización de material de carácter metálico (Acero), en el PARQUE URBANIZACIÓN RIVERA DEL SUR 11-486



**FOTO No. 54.** Se evidencia la instalación de manera organizada de los materiales para la instalación de piso en caucho, en el PARQUE BARRIO ISMAEL PERDOMO 19-028

- **Manejo de flora y fauna:** El contratista CONSORCIO OPORTO en el periodo de reporte, implemento la actividad de protección y mantenimiento periódico de los cerramientos de los individuos arbóreos y arbustivos, evitando daños mecánicos en el sistema radicular y/o biomasa aérea a través del cerramiento en poli sombra.



**FOTO No. 55.** Se revisó y verificó la protección de los individuos arbóreos, en el PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060

- **Manejo de maquinaria, equipos y vehículos;** Para el periodo de reporte el contratista de obra CONSORCIO OPORTO, realizo uso de maquinaria amarilla (Vibro compactador y retro excavadora), así como el uso de herramienta menor (Picas, palas, martillos, entre otros).



**FOTO No. 56.** Se revisó y verificó el uso de maquinaria (Vibro compactador) para la ejecución de la actividad de compactación, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014



**FOTO No. 57.** Se revisó y verificó el uso de maquinaria amarilla (Excavadora), para la ejecución de la actividad suelo cemento, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014BAJA 19-060

**Protocolo de Bioseguridad:** La presente interventoría, informa que para el periodo entre el PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021, por parte del contratista de obra CONSORCIO OPORTO, se realizaron las siguientes actividades: Charla de cinco (5) minutos, diligenciamiento del formato de condiciones de salud y toma de temperatura, el uso de los elementos de protección personal (Tapabocas, guantes de nitrilo y de caucho, overol de trabajo), instalación de punto de lavado de manos portátil.

**Control de personal:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., en el periodo comprendido entre PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021, no realizo la revisión y verificación de la documentación para el ingreso de personal nuevo siendo SOPORTE DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL, CERTIFICADOS DE AFILIACIÓN A ARL-AFP-EPS., EXAMEN MEDICO, CERTIFICADO DE ALTURAS Y/O REENTRENAMIENTO, teniendo en cuenta que no se tuvieron nuevos ingresos de personal para el proyecto.

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., aclara a la entidad FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CUIDAD BOLÍVAR, que para el periodo de reporte se tuvo veintidós (22) trabajadores, los cuales fueron operativos y administrativos, de los cuales siete (7) trabajadores son administrativos y quince (15) son operativos, del personal del proyecto aprobado se tuvieron cuatro (4) nuevos ingresos, para un total de veintiún (21) trabajadores.

| PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021 | PERSONAL |
|---|---|
| ADMINISTRATIVO | 7 |
| OPERATIVO | 15 |
| TOTAL | 22 |

**Tabla No .60** LISTADO DE PERSONAL PROMEDIO DEL CONTRATISTA CONSORCIO OPORTO PARA EL PERIODO DE REPORTE

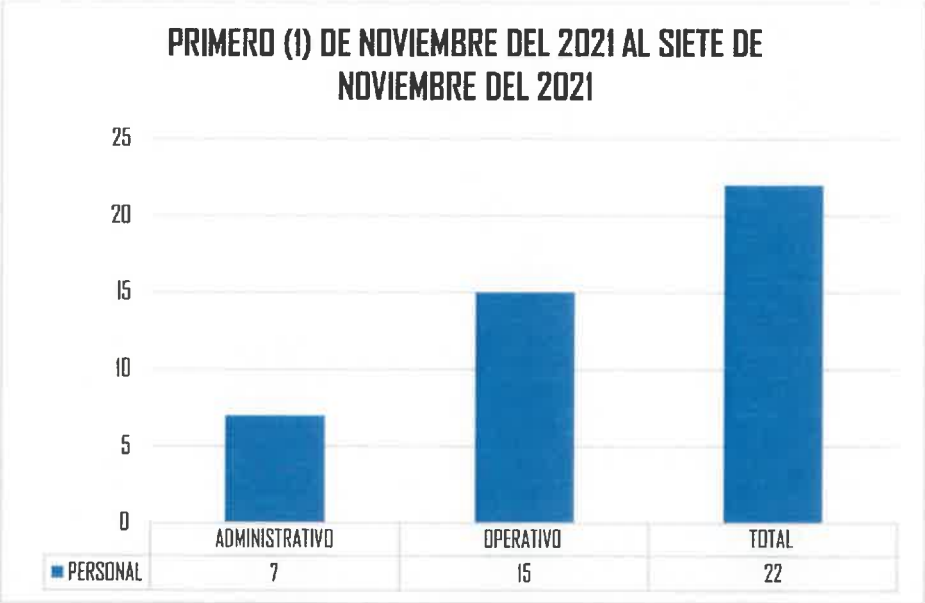



**Grafico No. 1** personal para el periodo de reporte del contratista CONSORCIO OPORTO

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., mediante el siguiente listado de personal informa los profesionales de la interventoría que desarrollaron actividades para el periodo de reporte:

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| 1 | HERNANDO DAZA BERRIO | 18.939.369 | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
| 2 | PAULA FERNANDA MORALES SÁNCHEZ | 52959013 | COORDINADORA DE INTERVENTORÍA |
| 3 | FERNANDO AGUIRRE MEDINA | 7.182.768 | RESIDENTE TÉCNICO DE INTERVENTORÍA |
| 4 | DIANA CATHERINE MORALES VELÁSQUEZ | 1.026.572.178 | RESIDENTE AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO |
| 5 | PAOLA ANDREA LEÓN NEISA | 53.026.061 | RESIDENTE SOCIAL |
| 6 | CARMEN ALICIA VALENCIA SIERRA | 49.691.881 | SECRETARIA |
| 7 | JOSÉ FERNANDO CAMARGO | 79.233.613 | INSPECTOR DE INTERVENTORÍA |
| 8 | CARLOS DOMINGO PÉREZ | 73.189.607 | CONTADOR |
| 9 | ANA VANESSA ESLAVA ESLAVA | 1.049.432.525 | PROFESIONAL DE APOYO ADMINISTRATIVO |
| 10 | FREDY ALEXANDER ACOSTA CASTILLO | 79.223.271 | TOPOGRAFO |
| 11 | LUIS ALEJANDRO VALENCIA SOTO | 1.003.038.476 | LABORATORISTA E INSPECTOR |
| 12 | JAVIER ANTONIO MILLÁN | 79.345.746 | ESPECIALISTA ESTRUCTURAL |

**Tabla No. 61** Listado de personal de la interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., para el periodo de reporte

- **ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES PRE OPERACIONALES.**

Se realizó recorrido de obra en compañía con la profesional de apoyo LUZ STELLA PINEDA BUSTOS del contratista CONSORCIO OPORTO para revisar y verificar condiciones Ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo, se hicieron actividades de seguimiento y verificación, las cuales fueron plasmadas en la bitácora de obra para la semana del PRIMERO (1) DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL SIETE DE NOVIEMBRE DEL 2021:

**a. JUEVES CUATRO (4) DE NOVIEMBRE DEL 2021**

**PARQUE DE BOLSILLO DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 11-022**

- Se revisa y verifica el acopio de materiales para la actividad de instalación de piso en caucho del parque de intervención.



**FOTO No. 58.** Se revisó y verificó la implementación de la protección y acopio de materiales para la actividad de instalación de piso en caucho, en el PARQUE DE BOLSILLO DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 11-022

## PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060

- Se revisa y verifica el buen estado del cerramiento perimetral, como de la señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Se revisa y verifica la implementación de la jornada de orden y aseo frente al acopio de material pétreo y de residuos de construcción y demolición.



**FOTO No. 59.** Se revisó y verificó la implementación de la jornada de orden y aseo como protección de los individuos arbóreos, en el PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060



**FOTO No. 60.** Se revisó y verificó la implementación de la jornada de orden y aseo, en el PARQUE DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA 19-060

## PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN MADELENA TERCER Y CUARTO SECTOR 11-401

- Se revisa y verifica el uso de los elementos de protección personal como dotación en la actividad de instalación de piso en caucho.
- Se revisa y verifica el acopio de materiales para la actividad de instalación de piso en caucho del parque de intervención.



**FOTO No. 61.** Se revisó y verificó el uso de los elementos de protección personal como dotación por parte del personal, en el PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN MADELENA TERCER Y CUARTO SECTOR II-401



**FOTO No. 62.** Se revisó y verificó el correcto manejo de los materiales para la actividad de instalación del piso en caucho, en el PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN MADELENA TERCER Y CUARTO SECTOR II-401

## PARQUE URBANIZACIÓN RIVERA DEL SUR II-486

- Se revisa y verifica el uso de los elementos de protección personal como dotación en la actividad de excavación para base de malla contra impacto.
- Se revisa y verifica el acopio de materiales del parque de intervención.
- Se revisa y verifica el buen estado del cerramiento perimetral del parque de intervención.



**FOTO No. 63.** Se revisó y verificó el uso de los elementos de protección personal como dotación por parte del personal, en el PARQUE URBANIZACIÓN RIVERA DEL SUR II-486

## PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014

- Se revisa y verifica el buen estado del cerramiento perimetral, como de la señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Se revisa y verifica la implementación de los elementos de protección personal del personal operativo, en las actividades de instalación de bordillo en el parque de intervención.
- Se revisa y verifica la protección de los individuos arbóreos.
- Se revisa y verifica la permanencia de la señalización del PLAN DE MANEJO DE TRAFICO.



**FOTO No. 64.** Se revisó y verificó la implementación de los elementos de protección personal, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014



**FOTO No. 65.** Se revisó y verificó la implementación de la protección de los individuos arbóreos, como la actividad de orden y aseo, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014



**FOTO No. 66.** Se revisó y verificó la implementación de los elementos de protección personal en la actividad de instalación de bordillo, en el PARQUE CANDELARIA LA NUEVA 19-014

## 4. COMPONENTE SOCIAL

Las actividades del componente social ejecutadas por la interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA en el presente periodo corresponden a revisión, verificación y aprobación de documentos, soportes y procedimientos relacionados con la información oportuna, atención a la comunidad y acompañamiento a procedimientos definidos en el plan de gestión social

- El día 4 de noviembre se recibe el INFORME DE GESTIÓN, No. 13, correspondiente al componente social, el cual es revisado y observado mediante correo electrónico el día 5 de noviembre de 2021. A la fecha no se ha recibido el ajuste de las observaciones realizadas al documento.

- En la misma fecha la profesional del componente social de interventoría realiza y presenta INFORME MENSUAL No. 13, el cual es observado y corregido el día 5 de noviembre.

- El día 5 de noviembre, se realiza revisión, verificación y aprobación de la programación de actividades a ejecutar las cuales son avaladas por la interventoría de acuerdo a requerimientos de la comunidad.

- El día 6 de noviembre se realiza seguimiento, al proceso de consecución de *socialización de actas de vecindad*, el contratista informa que, del total de formatos diligenciados, se logró la socialización del 80% de estos, el 20% restante de los predios priorizados en las actas de vecindad serán notificados mediante correo certificado, de acuerdo a oficio aprobado en la semana del día 26 al día 31 de octubre. Esta información será presentada en la semana siguiente del presente periodo para su revisión y aprobación.

## CONCLUSIONES

### SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL:

- La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., concluye que para el periodo de reporte el contratista de obra CONSORCIO OPORTO, dio cumplimiento a la implementación de las medidas establecidas en el protocolo de bioseguridad, siendo entrega de elementos de protección personal (Tapabocas, guantes), instalación de señalización de COVID-19, instalación de lavamanos portátil con insumos de agua, jabón y toallas desechables.

- La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., concluye que para el periodo de reporte el contratista de obra CONSORCIO OPORTO, realizo la implementación de las medidas ambientales de los parques de intervención, los cuales fueron verificados el día 4 de noviembre del 2021 en el COMITÉ DE OBRA INTEGRAL No. 37.

- La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., concluye que para el periodo de reporte el contratista de obra CONSORCIO OPORTO, dio cumplimiento a la implementación de las medidas establecidas en los PLANES DE MANEJO DE TRAFICO.

- La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA., concluye que para el periodo de reporte la entidad FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CUIDAD BOLÍVAR, a través de su profesional de apoyo a la supervisión arquitecta TATIANA GARCÍA AROCA, informo la cancelación por segunda vez de la reunión con la profesional del área PIGA (Plan Institucional de Gestión Ambiental), frente al tema de revisión de los cargues de la información ambiental ante la plataforma de la SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE.

### COMPONENTE SOCIAL:

- Se realiza revisión, verificación y aprobación del reporte y programación semanal del componente social para su ejecución.

- Se realiza seguimiento al programa de acompañamiento social a actividades técnicas, con el fin de dar cierre a la socialización de actas de vecindad de inicio de obra.

- Se da cumplimiento al reporte mensual del componente social por parte de la interventoría.

### COMPONENTE TECNICO Y FINANCIEROS:

- A la fecha se presenta un atraso del 15.94 %, radica en que se tenía un avance financiero programado del $ 5.371.675.157.24 que equivale al 82.78%, y existe a fecha de este informe un avance ejecutado de $ 4.337.018.850.56 que equivale al 66.84%.

- La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, ha informado AL CONTRATISTA CONSORCIO OPORTO, mediante comunicado AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-681 de día 13 de septiembre de 2021, la necesidad en cuanto a la implementación de un PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL CONTRATO COP-403 de 2019, condición que se ha solicitado igualmente mediante comité técnico de obra TREINTA Y SIETE (37) celebrado el día 04 de Noviembre de 2021, a la fecha el contratista de obra no ejecuta e implementa la contingencia requerida por la interventoría.

- La Interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, radica al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR primer apremio por incumplimiento a la programación del contrato de obra No 403 de 2019, lo anterior fue informado mediante oficio AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-718, de fecha del día 7 octubre de 2021.

- Finalmente se informa al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR en comunicado AU-INTERV-FDLCB-CIN-405-2019-OF-731, recomendación de aplicación de multas por incumplimientos parciales del CONTRATO DE OBRA NO. COP 403 DE 2019, a la fecha la entidad contratante no se ha pronunciado al respecto.

- La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, hace la verificación, y revisión a los laboratorios y ensayos realizados a las bases granulares, rodadura asfáltica, soporte del plan de inspección de ensayos del contratista CONSORCIO OPORTO realizado en las zonas de los juegos importados, juegos nacionales, pisos de caucho, con porcentajes de resina equivalentes al 14% (SBR) y 20% (EPDM) en el periodo ejecutado dando cumplimiento a la especificaciones del contrato COP 403-2019.

- A la fecha del cierre del presente informe existen unos recursos pendientes por asignar para ejecución del contrato que corresponden a $34.634.226.14 del valor contractual.

**ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONTRATO CIN 405 DE 2019
ARQUITECTURA URBANA LTDA