|  |
| --- |
| 1. **DATOS DEL INFORME** |
| Servicio :  Disposición Final Gestión de Residuos Hospitalarios  **x** Recolección, Barrido y Limpieza – ASE # 4 |
| **Período de análisis: OCTUBRE 2020** |

|  |
| --- |
| 1. **DESARROLLO DEL INFORME** |

El presente informe consolida la información y las evidencias de las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2020, de acuerdo con lo establecido en el plan de supervisión y control del servicio, tomando como insumos las visitas de campo, actas de reunión, informes mensuales presentados por el prestador Bogotá Limpia S.A. E.S.P., así como el informe de la Interventoría Proyección Capital.

A continuación, se describen las actividades realizadas durante el mes de octubre de 2020, correspondientes a recolección, barrido, limpieza, lavado de áreas públicas, corte de césped y poda de árboles, según lo establecido en el Reglamento Técnico Operativo adoptado mediante Resolución 26 de 2018:

* 1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONCECIONARIO BOGOTÁ LIMPIA

# RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

### RESIDUOS SÓLIDOS

El servicio de recolección en la ASE 4 es operado por el Concesionario Bogotá Limpia S.A. E.S.P., en las localidades de Engativá y Barrios Unidos. Durante el mes de octubre de 2020, la Empresa Bogotá Limpia S.A.S. E.S.P. realizó la recolección y transporte hasta el sitio de disposición final (Relleno Sanitario Doña Juana) de 26.298,95 toneladas, ejecutando 106 micro rutas. Del total de toneladas de residuos sólidos recogidos y transportados, el 91,82%, equivalentes a 24.148,53 toneladas corresponden a residuos sólidos urbanos (servicios de barrido de calles, corte de césped, grandes generadores, poda de árboles y recolección domiciliaria), el 7,58% a residuos clandestinos indisciplinados, equivalentes a 1.993,13 toneladas y el 0,6% a residuos domiciliarios especiales, es decir, 157,29 toneladas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Localidad** | **Recolección Domiciliaria** | **Grandes Generadores** | **Barrido de Calles** | **Corte de Césped** | **Poda de Arboles** | **Recolección Arrojo Clandestino** | **Residuos Domiciliarios Especiales** | **Total general** |
| Barrios Unidos | 4.421,22 | 438,92 | 475,97 | 89,81 | 20,19 | 328,17 | 26,65 | 5.800,93 |
| Engativá | 16.022,26 | 2.016,66 | 415,25 | 179,25 | 69 | 1.664,96 | 130,64 | 20.498,02 |
| **Total general** | **20.443,48** | **2.455,58** | **891,22** | **269,06** | **89,19** | **1.993,13** | **157,29** | **26.298,95** |
| **77,73 %** | **9, 34%** | **3,39 %** | **1,02 %** | **0,34 %** | **7,58 %** | **0,6 %** | **100 %** |
| **91,82 %** | | | | |

**Tabla 1. Toneladas recolectadas por tipo de residuo octubre 2020. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Se puede evidenciar una mayor generación de residuos en la localidad de Engativá con 20.498,02 toneladas, equivalentes al 77,94% de las toneladas totales de todo el ASE4, frente a la localidad de Barrios Unidos, teniendo en cuenta que la localidad de Engativá cuenta con un mayor número de habitantes y está dividida en 332 barrios y 9 UPZ: una de tipo predominantemente industrial, otra predominantemente dotacional, una más residencial de urbanización incompleta, una con centralidad urbana y las cinco restantes de tipo residencial consolidado, a diferencia de la localidad de Barrios Unidos que se divide en 98 barrios y 4 UPZ, de las cuales dos son de tipo residencial consolidado, una es de tipo residencial cualificado y una de tipo predominantemente dotacional.

Respecto al mes anterior, se presenta un aumento en el total de toneladas de residuos sólidos recogidos, transportados y dispuestos en el mes de octubre de 2020, equivalente a 76,69 toneladas.

Se recibieron 102 solicitudes de recolección de residuos sólidos domiciliarios especiales, las cuales fueron atendidas en su totalidad y corresponden a 157,29 toneladas recogidas, transportadas y dispuestas en el Relleno Sanitario Doña Juana. Revisar que dice la interventoría sobre esto, pues los RCD domiciliarios no pueden ir al relleno sino a la escombrera,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **Total solicitudes recibidas** | **Total solicitudes atendidas** | **Peso Toneladas (Estimado)** | **Volumen (m³)** |
| BARRIOS UNIDOS | 14 | 14 | 26,65 | 21,00 |
| ENGATIVA | 88 | 88 | 130,64 | 143,6 |

**Tabla 2. Solicitudes de recolección de residuos sólidos domiciliarios**

**Especiales. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

### CONTENERIZACIÓN

##### Ubicación de Contenedores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **Cantidad Contenedores No Aprovechables** | **Cantidad Contenedores Aprovechables** |
| Engativá | 1.591 | 1.323 |
| Barrios Unidos | 40 | 111 |
| **Total general** | 1.631 | 1.434 |

**Tabla 3. Contenedores instalados por localidad. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

##### Contenedores Reubicados

De los contenedores instalados, durante el mes de octubre de 2020, se procedió con la reubicación de 19 contenedores No Aprovechables y 26 aprovechables. Lo anterior debido a diferentes causas tales como análisis de capacidades y actualización de información.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD AL FINAL DEL PERIODO** | **Cantidad Contenedores No Aprovechables** | **Cantidad Contenedores Aprovechables** |
| Engativá | 17 | 26 |
| Barrios Unidos | 2 | 0 |
| **Total general** | 19 | 26 |

**Tabla 4. Contenedores reubicados por localidad. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

##### Contenedores Vandalizados

Durante el mes de octubre de 2020 NO se presentaron casos de vandalismo.

##### Mantenimiento Preventivo de Contenedores

Durante el mes octubre de 2020 se atendió un total 5.916 contenedores, a los cuales se les realizó limpieza externa, ajuste de tapón, ajuste de sistema de apertura, ajuste de caucho, verificación de señalización, así como la revisión y ajuste de todos los mecanismos y elementos del contenedor con el fin de garantizar su correcto funcionamiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **Cantidad Contenedores No Aprovechables** | **Cantidad Contenedores Aprovechables** |
| Engativá | 3.027 | 2.587 |
| Barrios Unidos | 80 | 222 |
| **Total general** | 3.107 | 2.809 |

**Tabla 5. Mantenimientos Preventivos de contenedores realizados. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

##### Mantenimiento Correctivo de Contenedores

Durante el mes de octubre de 2020, se tienen un total de 214 mantenimientos correctivos, como se detalla a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **Cantidad Contenedores No Aprovechables** | **Cantidad Contenedores Aprovechables** |
| Engativá | 155 | 59 |
| Barrios Unidos | - | - |
| **Total general** | 155 | 59 |

**Tabla 6. Mantenimientos Correctivos de contenedores realizados. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

##### Lavado de Contenedores

Durante el mes de octubre de 2020 se realizaron un total de 7.272 actividades del lavado del interior de los contenedores instalados en el ASE4, así:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **Cantidad Contenedores No Aprovechables Atendidos** | **Cantidad Contenedores Aprovechables Atendidos** |
| Engativá | 5.147 | 1.821 |
| Barrios Unidos | 120 | 184 |
| **Total general** | 5.267 | 2.005 |

**Tabla 7. Lavado de contenedores realizados. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

### CESTAS

##### Ubicación de Cestas

De acuerdo con el Informe presentado por Bogotá Limpia S.A.S E.SP; la cantidad de cestas que se tienen por localidad son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CESTAS** | **LOCALIDAD** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| EXISTENTES | 1.174 | 863 | 2.637 |
| TIPO M-121 | 1.837 | 1.611 | 3.448 |
| TIPO M-123 | 1.145 | 0 | 1.145 |
| TIPO M-124 | 1.043 | 102 | 1.145 |

**Tabla 8. Inventario de Instalación de Cestas (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

##### Mantenimiento de Cestas

En la siguiente tabla se relacionan las cantidades de cestas existentes y nuevas a las cuales se les ha realizado mantenimiento:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CESTAS** | **LOCALIDAD** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| EXISTENTES | 1.174 | 863 | 2.637 |
| TIPO M-121 | 1.837 | 1.611 | 3.448 |
| TIPO M-123 | 1.145 | 0 | 1.145 |
| TIPO M-124 | 1.043 | 102 | 1.145 |

**Tabla 9. Ejecución del plan de mantenimientos de cestas existentes y nuevas. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Respecto a la relación de cestas vandalizadas y mantenimientos, el concesionario Bogotá Limpia relaciona para el mes de Octubre:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CESTAS** | **TOTAL CESTAS VANDALIZADAS** | **TOTAL MANTENIMIENTO** |
| EXISTENTES | 132 | 2.637 |
| TIPO M-121 | 6 | 3.448 |
| TIPO M-123 | 24 | 1.145 |
| TIPO M-124 | 30 | 1.145 |

**Tabla 10. Cestas vandalizadas y mantenimientos para la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

# BARRIDO Y LIMPIEZA

Con corte al 31 de octubre de 2020, el plan operativo vigente del componente de barrido y limpieza de la Empresa Bogotá Limpia S.A.S. E.S.P., corresponde al remitido a la Interventoría el día 4 de marzo de 2020, mediante el oficio No. 155-20-CLI-BL-RLG; el cual no ha sido modificado y señala las siguientes cantidades:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CANTIDADES** | **BARRIDO MANUAL** | **BARRIDO MECÁNICO** |
| MACRORRUTAS | 1 | 1 |
| MICRORRUTAS | 725 | 6 |
| VEHÌCULOS | 3 | |

**Tabla 11. Resumen plan operativo vigente. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Teniendo en cuenta los kilómetros de barrido contenidos en el Documento Técnico de Soporte – DTS del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, adoptado mediante el Decreto No. 652 de 2019, Bogotá Limpia S.A.S E.S.P. en el mes de octubre de 2020, realizó el barrido de 58.226,28 kilómetros en el ASE4 (localidades de Engativá y Barrios Unidos). En la siguiente tabla se relacionan los kilómetros atendidos durante el mes de octubre de 2020, discriminados por localidad y tipo de barrido:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL KM ATENDIDOS** | **LOCALIDAD** | | **TOTAL** |
| **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVÁ** |
| BARRIDO MECÁNICO | 5.604,24 | 7.698,07 | 13.302,32 |
| BARRIDO MANUAL | 14.774,13 | 30.149,83 | 44.923,96 |

**Tabla 12. Kilómetros atendidos en barrido manual y mecánico en la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

# PODA DE ÁRBOLES

De acuerdo con el Plan de podas aprobado por la Secretaría Distrital de Ambiente mediante Concepto Técnico No. 17218 de diciembre de 2018; a continuación, se presenta el avance en la ejecución del primer ciclo del Plan de Podas por localidad:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESTADO PLAN DE PODAS** | **CANTIDAD DE BARRIOS / LOCALIDAD** | |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| ATENDIDOS | 37 | 33 |
| ATENCION PARCIAL | 15 | 2 |
| POR ATENDER | 27 | 3 |

**Tabla 13. Estado el Plan de podas en los diferentes barrios de la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

La evaluación forestal (marcación) se realiza a corte del 31 de octubre en el barrio Álamos para la localidad de Engativá y en el barrio El Rosario para la localidad de Barrios Unidos. Respecto al avance del primer ciclo del Plan de Podas para las vías establecidas se tiene:

|  |  |
| --- | --- |
| **ESTADO PLAN DE PODAS** | **VÍAS PRINCIPALES PLAN DE PODAS** |
| ATENDIDOS | AC 26 AC 53 AC 63 AC 68  AC 72 AC 80 AK 14 AK 30  AK 50 AK 68 AK 70 |
| ATENCION PARCIAL | AK 72 AK 86 Auto Norte |

**Tabla 14. Estado el Plan de podas en diferentes vías de la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Durante el mes de octubre de 2020, Bogotá Limpia SAS- ESP realizó la atención a 1707 individuos arbóreos, de los cuales 249 correspondieron a la localidad de Barrios Unidos (14,59%) y 1.458 a la localidad de Engativá (85,41%). En la siguiente tabla se presenta la discriminación de las cantidades de árboles podados por localidad teniendo en cuenta si correspondieron a solicitudes registradas en la base de datos de UAESP, solicitudes de emergencia (eventos SIRE y/o actas de emergencia SDA) y lo correspondiente al Plan de Podas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVÁ** | **TOTAL/ TIPO ATENCIÓN** |
| **BD UAESP** | 10 | 50 | **60** |
| **EMERGENCIA** | - | 4 | **4** |
| **PLAN PODAS** | 239 | 1404 | **1643** |
| **TOTAL/ LOCALIDAD** | **249** | **1458** | **1707** |

**Tabla 15. Cantidad de árboles atendidos en poda en la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Considerando las categorías de altura, la atención durante el mes de octubre fue:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍAS** | **LOCALIDAD** | | **TOTAL** |
| **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVA** |
| CAT 1 ((> 2 A 5 METROS) | 15 | 107 | **122** |
| CAT 2 (>5 A 15 METROS) | 174 | 1206 | **1380** |
| CAT 3 (>15 A 20 METROS) | 58 | 89 | **147** |
| CAT 4 (>20 METROS) | 2 | 56 | **58** |
| **TOTAL** | **249** | **1458** | **1707** |

**Tabla 16. Cantidad de árboles atendidos en poda en la ASE 4 según categoría de altura. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

# CORTE DE CÉSPED

### Inventario de Áreas Verdes

En el inventario de zonas verdes para el ASE No. 4, con corte a 31 de octubre de 2020 se cuenta con un área total susceptible del servicio de corte de césped de 5.517.457,98 metros cuadrados (m3). En la siguiente tabla, se presenta el resumen del inventario por tipo de zona verde y localidad:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE ZONA VERDE** | **ÁREA M2** | | |
| **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVÁ** | **TOTAL** |
| Andén Público | 218.212,79 | 637.058,19 | **855.271,00** |
| Glorieta | 2.020,00 | 11.068,00 | **13.088,00** |
| Oreja | 52.724,00 | 96.495,00 | **149.219,00** |
| Parque | 669.959,00 | 2.349.486,00 | **3.019.445,00** |
| Ronda Hídrica | 77.278,00 | 410.425,00 | **487.703,00** |
| Separador Vial | 197.829,00 | 365.413,00 | **563.723,00** |
| Vía Peatonal | 450,00 | 3.382,00 | **3.832,00** |
| Zona Ambiental | 58.949,00 | 256.515,00 | **425.177,00** |
| **TOTAL** | **1.277.422** | **4.129.842** | **5.517.457,98** |

**Tabla 17. Inventario De Áreas Verdes. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

Para el mes de octubre de 2020, Bogotá Limpia SAS - ESP realizó el corte de césped en 912 zonas verdes que representan una atención de 5.722.556,09 m2 en las dos localidades Engativá (77,33%) y Barrios Unidos (22,67%) a cargo de la empresa Bogotá Limpia S.A.S. - E.S.P. En la siguiente tabla se presenta el resumen de la atención del servicio de corte de césped por localidad.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LOCALIDAD** | |  |
| **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVA** | **TOTAL** |
| **# Zonas Verdes Atendidas** | 216 | 691 | **907** |
| **Área Atendida (m2)** | 1.297.542,09 | 4.425.014,00 | **5.722.556,09** |

**Tabla 18. Inventario De Áreas Verdes atendidas en el mes de octubre. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

No se pudieron atender las siguientes áreas verdes por encontrarse en obra:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE ZONA VERDE** | **BARRIOS UNIDOS** | | **ENGATIVÁ** | |
| **LOCALIDAD/BARRIO** | **CÓDIGO** | **LOCALIDAD/BARRIO** | **CÓDIGO** |
| Parque | Parque Popular Salitre | 12PQ0151 | Garcés Navas Sur | 10PQ0235 |
| José Joaquín Vargas | 12PQ0038 | Villas de Granada I | 10PQ0247 |

**Tabla 19. Códigos no atendidos durante el mes de octubre. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

A continuación, se presenta el consolidado para cada tipo de zona verde atendida en cantidad de zonas verdes y área por localidad.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE AREA** | **BARRIOS UNIDOS** | | **ENGATIVÁ** | |
| **CANTIDAD DE**  **ÁREAS VERDES**  **INTERVENIDAS** | **METROS CUADRADOS**  **INTERVENIDOS (m²)** | **CANTIDAD DE**  **ÁREAS VERDES**  **INTERVENIDAS** | **METROS CUADRADOS**  **INTERVENIDOS (m²)** |
| Andén | 37 | 256.632,09 | 81 | 728.894,00 |
| Glorieta | 1 | 2.020,00 | 4 | 11.068,00 |
| Oreja | 8 | 52.724,00 | 14 | 96.495,00 |
| Parque | 126 | 651.660,00 | 479 | 2.410.883,00 |
| Ronda Canal / Río | 4 | 77.278,00 | 13 | 384.331,00 |
| Separador vial | 29 | 197.829,00 | 64 | 431.106,00 |
| Vía Peatonal | 2 | 450,00 | 1 | 3.382,00 |
| Zona Ambiental | 9 | 58.949,00 | 35 | 358.855,00 |
| **TOTAL** | **216** | **1.297.542,09** | **691** | **4.425.014,00** |

**Tabla 20. Áreas verdes atendidas en el mes de octubre en corte de césped. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

# LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS

### Inventario de Áreas Públicas

A continuación, se relaciona el inventario de áreas públicas de la ASE 4 (Engativá y Barrios unidos) sujetas a actividades de lavado:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE ÁREA** | **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVÁ** |
| Puentes peatonales | 29 | 53 |
| Plazas | 0 | 0 |
| Puntos sanitarios | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **82** | |

**Tabla 21. Áreas públicas de lavado en la ASE 4. (Bogotá Limpia, octubre 2020)**

En el mes de octubre de 2020 la empresa Bogotá Limpia S.A.S. E.S.P. no ejecutó lavado de áreas públicas en el marco del ajuste realizado a los datos de línea base contenidos en el Documento Técnico de Soporte – DTS del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, adoptado mediante el Decreto No. 652 de 2019 y de acuerdo con lo indicado en la Resolución CRA No. 720 de 2015. Al respecto, es importante precisar que la intervención de los puentes peatonales pendientes por lavar para el segundo semestre de 2020 será programada para los meses de noviembre y diciembre de 2020.

* 1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO, REALIZADO POR PARTE DE LA UAESP

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| De acuerdo con las medidas de aislamiento establecidas mediante el Decreto 126 de mayo 10 de 2020, “Por medio del cual se establecen medidas transitorias para el manejo del riesgo derivado de la pandemia por Coronavirus COVID-19 durante el estado de calamidad pública declarado en el distrito capital y se toman otras determinaciones”, para el mes de agosto se realiza seguimiento al servicio público de aseo en las localidades de Engativá y Barrios Unidos a través del Sistema Integrado de Gestión de Aseo de Bogotá-SIGAB.    Figura 1. Datos de entrada SIGAB    Figura 2. Reporte SIGAB Recolección y transporte.  Se realiza la correspondiente revisión en SIGAB de la microrruta 411111 correspondiente a la localidad de Barrios Unidos y se encuentra que todos los datos están reportados y notificados correctamente. Así mismo, se observa que el servicio se prestó dentro del horario planificado y sin ninguna novedad.  Finalmente, se observa que el vehículo inició ruta a las 17:31 finalizando a las 22:26, con una duración de descargue en el relleno sanitario Doña Juana de una hora y diecisiete minutos apróximadamente, tal como se observa en la siguiente tabla de cambios de estado reportados por el GPS del vehículo:  Tabla 1. Reporte de estado de la microrruta 411111   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Placa Vehículo** | **Número Interno** | **Fecha Hora GPS** | **Fecha Hora Reporte** | **Estado** | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:30:51 | 21/10/20 17:31:14 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:31:21 | 21/10/20 17:31:33 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:34:04 | 21/10/20 17:34:18 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:34:34 | 21/10/20 17:34:46 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:34:55 | 21/10/20 17:35:12 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:35:24 | 21/10/20 17:35:38 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:45:14 | 21/10/20 17:45:32 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:45:44 | 21/10/20 17:46:10 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:46:09 | 21/10/20 17:46:22 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:46:43 | 21/10/20 17:47:09 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:47:13 | 21/10/20 17:47:28 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:47:43 | 21/10/20 17:48:00 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:52:18 | 21/10/20 17:52:31 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:52:38 | 21/10/20 17:52:54 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:53:08 | 21/10/20 17:53:26 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:53:11 | 21/10/20 17:53:26 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 17:53:22 | 21/10/20 17:53:37 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:17:40 | 21/10/20 18:18:03 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:18:10 | 21/10/20 18:18:28 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:18:24 | 21/10/20 18:18:45 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:24:26 | 21/10/20 18:24:37 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:24:45 | 21/10/20 18:25:03 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:24:53 | 21/10/20 18:25:09 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:35:31 | 21/10/20 18:35:50 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:35:41 | 21/10/20 18:35:57 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:36:10 | 21/10/20 18:36:28 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:36:40 | 21/10/20 18:36:58 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:50:23 | 21/10/20 18:50:41 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:50:27 | 21/10/20 18:50:47 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:50:42 | 21/10/20 18:51:02 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 18:50:46 | 21/10/20 18:51:08 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 19:36:03 | 21/10/20 19:36:18 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 19:36:33 | 21/10/20 19:36:52 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 19:37:03 | 21/10/20 19:37:23 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 19:37:33 | 21/10/20 19:39:01 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:20:01 | 21/10/20 20:20:17 | EN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:20:31 | 21/10/20 20:20:47 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:21:01 | 21/10/20 20:21:17 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:21:04 | 21/10/20 20:21:25 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:21:15 | 21/10/20 20:21:31 | INICIO\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:21:25 | 21/10/20 20:21:42 | FIN\_RUTA | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:21:33 | 21/10/20 20:21:48 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:37:48 | 21/10/20 20:38:04 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:37:53 | 21/10/20 20:38:10 | EN\_BASE | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:37:58 | 21/10/20 20:38:17 | EN\_BASE | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 20:38:03 | 21/10/20 20:38:17 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 21:09:04 | 21/10/20 21:09:22 | EN\_RECORRIDO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 21:09:13 | 21/10/20 21:09:28 | EN\_RELLENO | | ESN-368 | 4002 | 21/10/20 22:25:27 | 21/10/20 22:25:43 | EN\_RELLENO | |

* **INFORME DE GESTIÓN SOCIAL: Se anexa informe realizado por la gestora social del ASE 4.**
* **INFORME DE PODA Y CORTE DE CESPED: Se anexa informe realizado por el profesional de apoyo del ASE4.**
  1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO, REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA PROYECCIÓN CAPITAL

A continuación, se presentan las actividades de verificación en campo del servicio de aseo, realizadas por la Interventoría en el ejercicio de sus obligaciones, las cuales se dividen en:

# PROGRAMACIÓN DE LAS VERIFICACIONES EN CAMPO

Durante el mes de octubre de 2020 se realizaron las siguientes verificaciones:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **VERIFICACIONES EJECUTADAS** | | **TOTAL DE VERIFICACIONES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA** |
| **POR PROGRAMACIÓN** | **OPERATIVOS ESPECIALES** |
| Recolección y transporte | 294 | 19 | 313 |
| Barrido y limpieza (manual y mecánico) | 447 | 74 | 521 |
| Contenerización | 305 | 29 | 334 |
| Cuartelillos | 1 | 0 | 1 |
| Lavado con desinfectante-PGIRS | 0 | 0 | 0 |
| Lavado de áreas públicas-PGIRS | 2 | 0 | 2 |
| Instalación de cestas | 0 | 0 | 0 |
| Mantenimiento de cestas existentes | 0 | 1 | 1 |
| Mantenimiento de cestas M-121 | 27 | 0 | 27 |
| Mantenimiento de cestas M-123 | 24 | 0 | 24 |
| Mantenimiento de cestas M-124 | 15 | 0 | 15 |
| Poda de árboles | 178 | 0 | 178 |
| Corte de césped | 367 | 0 | 367 |
| Vehículos en el despacho | 27 | 0 | 27 |
| Seguimiento a vehículos | 2 | 0 | 2 |
| Ambiental | 1 | 0 | 1 |
| Seguridad y Salud en el Trabajo | 1 | 0 | 1 |
| **Total** | **1.691** | **123** | **1.814** |

**Tabla 23. Verificaciones en Campo ASE 4 (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

De acuerdo con la tabla anterior, la Interventoría ejecutó lo programado y realizó 123 operativos especiales para el periodo de octubre de 2020.

# OPERATIVOS ESPECIALES

La Interventoría realizó operativos especiales en campo conforme con los cronogramas de actividades especiales de los concesionarios y solicitudes a la Interventoría emitidas por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) (Respuesta de PQR, seguimiento especial a sectores, inauguración de sitios, eventos de afluencia masiva de público, entre otros).

En el mes de octubre de 2020, la Interventoría realizó un total de 123 operativos especiales, tal como se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **BARRIOS UNIDOS** | **ENGATIVÁ** | **TOTAL** |
| Barrido Manual | 33 | 39 | **72** |
| Barrido Mecánico | 2 | - | **2** |
| Mantenimiento de Cestas | - | 1 | **1** |
| Mantenimiento de Contenedores | - | 26 | **26** |
| Recolección y Transporte – Bolsas de Barrido | - | 1 | **1** |
| Recolección y Transporte – Contenerización | - | 3 | **3** |
| Recolección y Transporte - Domiciliaria | 1 | 1 | **2** |
| Recolección y Transporte -RCD Usuario | 14 | 2 | **16** |
| **Total** | **50** | **73** | **123** |

**Tabla 24. Operativos Especiales por localidad y componente ASE 4 (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

# RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

### Ejecución de las verificaciones en campo

Para el mes de octubre de 2020, se ejecutaron 313 verificaciones relacionadas con la actividad de recolección y transporte en todas las áreas en que la Interventoría realiza seguimiento (Seguridad y salud en el trabajo, Técnico Operativa y Mantenimiento), como se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **CANTIDAD DE VERIFICACIONES** | **CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS-TÉCNICO OPERATIVO** | **CANTIDAD DE HALLAZGOS-TÉCNICO OPERATIVO** |
| Engativá | 220 | 19 | 19 |
| Barrios Unidos | 93 | 4 | 6 |
| **Total** | **313** | **23** | **25** |

**Tabla 25. Verificaciones de recolección y transporte ASE 4 (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

En la siguiente grafica se evidencian los hallazgos con mayor incidencia por localidad:

### 

**Hallazgos con mayor incidencia por localidad para la actividad de recolección y transporte**

**(Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

### Hallazgos - Matriz Interactiva

Todos los hallazgos identificados en el mes de octubre fueron reportados al Concesionario a través de la Matriz Interactiva. A continuación, se presenta el reporte del estado de la gestión de estos para el mes de octubre de 2020:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MES** | **ESTADO DE HALLAZGOS GESTIONADOS DURANTE EL MES** | | | | | | | |
| **TOTAL DE HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **SIN GESTIONAR** | **GESTIONADO** | **PRÓRROGA** | **EN REVISIÓN** | **CERRADO** | **DEVUELTO** | **NO APLICA** |
| SEPTIEMBRE 2020 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| OCTUBRE 2020 | 25 | 1 | 2 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| Total, de hallazgos gestionados en el mes | **27** | **1** | **2** | **0** | **0** | **24** | **0** | **0** |

**Tabla 26. Gestión Matriz Interactiva componente de Recolección y Transporte (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

De la tabla anterior, se evidencia que, en el mes de octubre todos los hallazgos del mes de septiembre de 2020 fueron gestionados y cerrados.

Para el mes de octubre de 2020, se dio cierre a 24 hallazgos quedando uno (1) “Sin gestionar”, y dos (2) “gestionados”, los cuales fueron reportados dentro de los tiempos establecidos para su gestión y cierre, lo cual se reflejará en el mes siguiente.

### Verificaciones SIGAB

En la verificación del SIGAB adelantada en octubre de 2020, la Interventoría tomó los datos del Plan Operativo presentado previamente y los cruzó con los registros del Sistema de Información de Gestión de Aseo de Bogotá – SIGAB. Lo anterior, con el propósito de identificar el porcentaje de reporte de información, como se observa en el siguiente cuadro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **CANTIDAD DE MICRORRUTAS VERIFICADAS** | **PORCENTAJE DE REPORTE DE INFORMACIÓN DE MICRORRUTAS EN SIGAB SEGÚN LA FRECUENCIA ESTABLECIDA** |
| RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE | 106 | 99% |
| **\***No se incluyeron las rutas de recolección y transporte de arrojo clandestino | | |

**Tabla 27. Resultado de microrrutas de recolección y transporte verificadas en el SIGAB**

**(Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

Con relación al 1 % restante, es importante aclarar que las microrrutas de la actividad de recolección y transporte de residuos de construcción y demolición - voluminosos, fueron las que no presentaron reporte de datos en el SIGAB; la programación de estas microrrutas se hace de acuerdo con la demanda de servicios de los usuarios.

### Conclusiones de la interventoría

Durante el mes de octubre de 2020, la Interventoría realizó la verificación de la información reportada por el Concesionario en el SIGAB, específicamente en el módulo de consultas SIGAB/Servicios de Información/Rutas versus el Plan Operativo remitido por el Concesionario con sus correspondientes actualizaciones. El detalle de la información se encuentra en los numerales de recolección y transporte, y barrido y limpieza, este último aplica para la actividad de barrido mecánico.

# CONTENERIZACIÓN

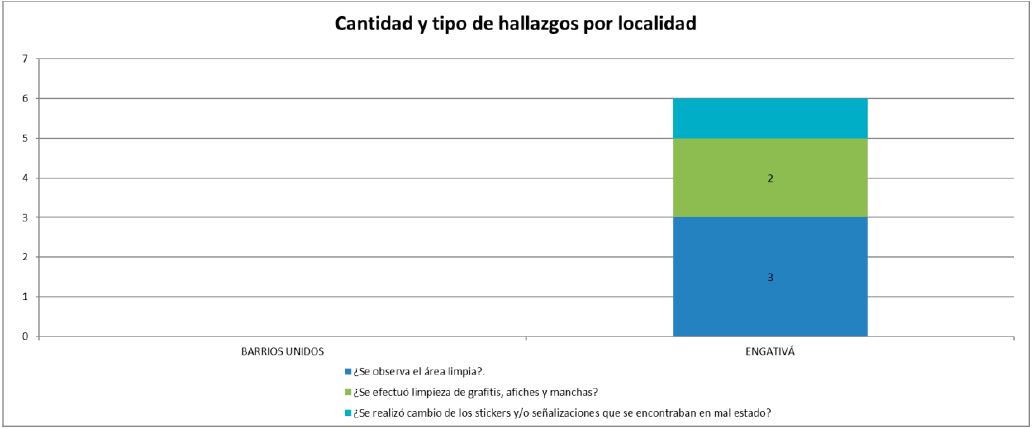
### Ejecución de las verificaciones en campo

La Interventoría realizó un total de 334 verificaciones en campo con el fin de validar la prestación del servicio en Contenedores, así:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOCALIDAD** | **CANTIDAD DE VERIFICACIONES** | **CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS-TÉCNICO OPERATIVO** | **CANTIDAD DE HALLAZGOS-TÉCNICO OPERATIVO** |
| Ubicación | 102 | 0 | 0 |
| Operación | 68 | 2 | 2 |
| Mantenimiento | 81 | 16 | 27 |
| Lavado | 83 | 17 | 17 |
| **Total** | **334** | **35** | **46** |

**Tabla 28. Total de verificaciones realizadas – Contenerización (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

En la siguiente gráfica se evidencian los hallazgos con mayor incidencia por localidad:



**Hallazgos con mayor incidencia por localidad para la actividad de mantenimiento de contenedores**

**(Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

### Hallazgos - Matriz Interactiva

Los hallazgos con mayor incidencia en la operación de contenedores estaban relacionados con que no se observa el área limpia después de la atención. A continuación, se presenta el estado de la gestión:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MES** | **ACTIVIDAD** | **ESTADO DE HALLAZGOS GESTIONADOS DURANTE EL MES** | | | | | | |
| **TOTAL DE HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **SIN GESTIONAR** | **GESTIONADO** | **PRÓRROGA** | **EN REVISIÓN** | **CERRADO** | **DEVUELTO** |
| SEPTIEMBRE 2020 | Lavado de contenedores | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| OCTUBRE 2020 | Operación de contenedores | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Mantenimiento de contenedores | 27 | 0 | 13 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Lavado de contenedores | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Total de hallazgos gestionados en el mes | | **47** | **0** | **14** | **0** | **0** | **33** | **0** |

**Tabla 29. Gestión Matriz Interactiva componente de mantenimiento de contenedores (Consorcio Proyección Capital, octubre 2020)**

De la tabla anterior, se evidencia que, sobre los hallazgos reportados, el Concesionario dio cierre a 33 hallazgos. En cuanto a los 14 restantes, se encuentran en estado “Gestionado”; el Concesionario dio respuesta en la última semana de octubre de 2020 y se encuentran en revisión por la Interventoría. En el próximo mes se verá reflejada su gestión.

### Conclusiones de la interventoría

* El Concesionario instaló el 100% de los contenedores aprovechables y no aprovechables.
* Durante las actividades de seguimiento y verificaciones en campo para el mes de octubre de 2020 se identificaron un total de 46 hallazgos técnico operativos representados en su mayoría en la actividad de mantenimiento.
* Para el periodo de septiembre de 2020, se solicitó cronograma especial para las Solicitudes de Acción Correctiva -SAC- N° 86 y 88 relacionadas con mantenimiento de contenedores el cual se encuentra en revisión por la Interventoría. Adicionalmente, se realizó el cierre de la Solicitudes de Acción Correctiva -SAC- N° 89.
* Las principales deficiencias identificadas en campo se relacionan con que no se realiza el cambio de stickers y/o señalizaciones que se encontraban en mal estado, no se observa el área limpia y no se efectuó limpieza de grafitis, afiches y manchas.

# CESTAS

### Ejecución de las verificaciones en campo

##### CESTAS PUBLICAS TIPO I (M-121)

Las verificaciones en campo de instalación relacionadas con las cestas públicas Tipo I (M-121), se verán reflejados en el informe de Adición de Adquisición e Instalación de Cestas.

##### CESTAS PUBLICAS TIPO II (M-123)

A continuación, se presenta la relación de cestas y tándem (punto) tipo II (M-123) verificadas por la Interventoría:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORME** | **PUNTOS DE CESTAS A INSTALAR** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS VERIFICADOS** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS APROBADOS** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS SIN APROBAR** | **SALDO DE PUNTOS DE CESTAS POR APROBAR** |
| N° 1 RADICADO  UAESP-CPC-ASE4-1647-20  03/06/2020 | 1.145 | 1.145 | 418 | 727 | 727 |

##### CESTAS PUBLICAS TIPO III (M-124)

A continuación, se presenta la relación de cestas y tándem (punto) tipo III (M-124) verificadas por la Interventoría:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORME** | **PUNTOS DE CESTAS A INSTALAR** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS VERIFICADOS** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS APROBADOS** | **CANTIDAD DE PUNTOS DE CESTAS SIN APROBAR** | **SALDO DE PUNTOS DE CESTAS POR APROBAR** |
| N° 1 RADICADO UAESP-CPC-ASE4-1484-20 26/03/2020 | 1.145 | 1.145 | 580 | 565 | 565 |

### Conclusiones de la interventoría

* Una vez revisado el informe mensual del Concesionario correspondiente al mes de octubre de 2020, la Interventoría no presenta observaciones con relación al mantenimiento de las cestas públicas.
* Respecto a las verificaciones en campo realizadas por la Interventoría en el mes de octubre de 2020, los hallazgos identificados más representativos estaban relacionados con la pintura de las cestas.
* A corte del mes de octubre de 2020, en la instalación de cestas públicas M-123, se encuentra pendiente por aprobación un saldo de 727 puntos de cestas. Para el caso de las cestas públicas M-124, se cuenta con un saldo pendiente de aprobación de 565 puntos de cestas.

# BARRIDO Y LIMPIEZA

### Ejecución de las verificaciones en campo

La Interventoría realizó un total de 521 verificaciones en campo con el fin de validar la prestación del servicio de Barrido y Limpieza, así:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDADES DE BARRIDO** | | **TOTALES** |
| **MANUAL** | **MECÁNICO** |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES | 511 | 1O | 521 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 143 | 0 | 143 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 164 | 0 | 164 |

**Tabla 30. Total de verificaciones realizadas en campo – Barrido y Limpieza - (Proyección Capital, octubre de 2020)**

##### Barrido y Limpieza Manual

De acuerdo con lo anterior, específicamente para la actividad de barrido y limpieza manual, se ejecutaron 511 verificaciones en el mes de octubre de 2020, las cuales se detallan a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDADES DE BARRIDO MANUAL** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES | 318 | 193 | 511 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 95 | 48 | 143 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 109 | 55 | 164 |

Tabla 31. Cantidad de verificaciones Barrido Manual ASE 4 (Proyección Capital, octubre de 2020)

##### Barrido y Limpieza Mecánica

Para octubre de 2020, se ejecutaron 10 verificaciones relacionadas con la actividad de barrido mecánico como se detalla a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDADES DE BARRIDO MECÁNICO** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES | 7 | 3 | 10 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 0 | 0 | 0 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 0 | 0 | 0 |

Tabla 32. Cantidad de verificaciones Barrido Mecánico ASE 4 (Proyección Capital, octubre de 2020)

### Verificaciones SIGAB

En la verificación del SIGAB adelantada en octubre de 2020, la Interventoría tomó los datos del Plan Operativo presentado previamente y los cruzó con la información del Sistema de Información de Gestión de Aseo de Bogotá – SIGAB. Lo anterior, con el propósito de identificar el porcentaje de reporte de información, como se observa en el siguiente cuadro:

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **BARRIDO MECÁNICO** |
| CANTIDAD DE MICRORRUTAS VERIFICADAS | 6 |
| % DE REPORTE DE INFORMACIÓN DE MICRORUTAS EN SIGAB SEGÚN LA FRECUENCIA ESTABLECIDA | 100% |

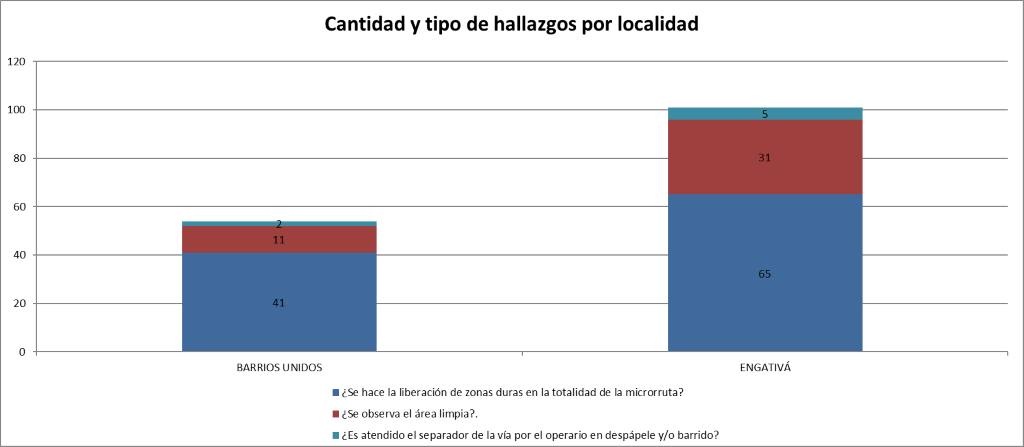
**Tabla 33. Resultado de las microrrutas de barrido mecánico verificadas en el SIGAB (Proyección Capital, octubre de 2020)**

Para el mes de octubre de 2020 no se presentaron novedades en el reporte de información del cumplimiento de rutas de la actividad de Barrido Mecánico.

### Hallazgos - Matriz Interactiva

##### Barrido y Limpieza Manual

A continuación, se presenta el gráfico de los hallazgos con mayor Incidencia:



**Hallazgos con mayor incidencia para la actividad de barrido y limpieza manual por localidad (Proyección Capital, octubre 2020)**

Los hallazgos anteriormente señalados, han sido reportados al Concesionario a través de la Matriz Interactiva. A continuación, se presenta el estado de los hallazgos que fueron gestionados durante el mes de octubre de 2020:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HALLAZGOS** | **MES** | | **TOTAL HALLAZGOS GESTIONADOS EN EL MES** |
| **SEPTIEMBRE/2020** | **OCTUBRE/2020** |
| SIN GESTIONAR | 0 | 4 | **4** |
| GESTIONADO | 0 | 0 | **0** |
| PRORROGA | 0 | 0 | **0** |
| EN REVISIÒN | 0 | 0 | **0** |
| CERRADO | 23 | 160 | **183** |
| DEVUELTO | 0 | 0 | **0** |
| NO APLICA | 0 | 0 | **0** |
| **TOTAL HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **23** | **164** | **187** |

Tabla 34. Gestión Matriz Interactiva componente de Barrido y Limpieza Manual – (Proyección Capital, octubre de 2020)

De la tabla anterior, se evidencia que, los 23 hallazgos del mes de septiembre de 2020 fueron gestionados y cerrados en el mes de octubre de 2020; adicionalmente, sobre los hallazgos reportados en este último mes, se dio cierre a 160 de ellos, quedando cuatro (4) hallazgos “sin gestionar”. Su gestión se reflejará en el mes siguiente.

##### Barrido y Limpieza Mecánica

Para el mes de análisis, no se reportaron hallazgos.

### Solicitudes de acción correctiva

##### Barrido y Limpieza Manual

En el mes de octubre de 2020, la Interventoría realizó la gestión de Solicitudes de Acción Correctiva (SAC), como se muestra a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. SAC** | **LOCALIDAD** | **COMUNICADO DE APERTURA /FECHA (DD-MM-AA)** | **CONCEPTO** | **ESTADO** | **COMUNICADO DE CIERRE / FECHA** | **OBSERVACIONES** |
| 92 | Engativá | UAESP-CPC-ASE4-1968-20 (UAESP 20207000368322) | Calidad Barrido Manual | Abierta | N/A | Respuesta del Concesionario 721-20-CLI-BL-RLG 20/10/2020. En revisión por la Interventoría |
| 93 | Engativá | UAESP-CPC-ASE4-2031-20 (UAESP 20207000399662) | Atención a zonas duras | Abierta | N/A | A la espera de respuesta del Concesionario |

**Tabla 35. Solicitudes de acción correctiva ASE4 gestionadas (Proyección Capital, octubre de 2020)**

Con relación a las solicitudes remitidas por la UAESP que hacen parte de los operativos especiales, para el periodo de octubre de 2020 no se generaron requerimientos al Concesionario que se encuentren por fuera de la Matriz Interactiva y que hagan parte de las respuestas de PQR’s remitidos a la Interventoría.

##### Barrido y Limpieza Mecánica

En el mes de octubre de 2020, la Interventoría realizó la gestión de Solicitudes de Acción Correctiva (SAC), como se muestra a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No. SAC** | **LOCALIDAD** | **COMUNICADO DE APERTURA /FECHA (DD-MM-AA)** | **CONCEPTO** | **ESTADO** | **COMUNICADO DE CIERRE / FECHA** | **OBSERVACIONES** |
| 82 | Barrios Unidos | UAESP-CPC-ASE4-1806-20  19/08/2020 (UAESP 20207000286082) | Actividad de barrido y limpieza mecánico concepto de área limpia. | Abierta | N/A | Respuesta del Concesionario 611-20-CLI-BL-RLG 21/08/2020    Solicitud de Cronograma Especial  UAESP-CPC-ASE4-1874-20 09/09/2020  Respuesta Concesionario 664-20-CLI-BL-RLG 17/09/2020 Cronograma suscrito. Se encuentra en revisión por la Interventoría. |

**Tabla 36. Solicitudes de acción correctiva ASE4 gestionadas (Proyección Capital, octubre de 2020)**

Con relación a las solicitudes remitidas por la UAESP que hacen parte de los operativos especiales, para el periodo de octubre de 2020 no se generaron requerimientos al Concesionario que se encuentren por fuera de la Matriz Interactiva y que hagan parte de las respuestas de PQR’s remitidos a la Interventoría.

### Conclusiones de la interventoría

* Con respecto a la cantidad de microrrutas ejecutadas vs las establecidas en la actualización del Plan Operativo, se sigue evidenciando una diferencia de tres (3) microrrutas (431895, 431896 y 431897) ejecutadas que no se encuentran reportadas en el Plan Operativo presentado, lo cual ha sido requerido dentro de las observaciones al informe mensual del Concesionario del mes de agosto de 2020, adicionalmente se solicitó las aclaraciones mediante el comunicado UAESP-CPC-ASE4-1799-20 con reiterado UAESP-CPC-ASE4-1922-20. Al no tener respuesta a esta solicitud, la Interventoría está preparando una Solicitud de Acción Correctiva -SAC- por la falta de información.
* La principal deficiencia encontrada en campo está relacionada con el estado del área limpia al terminar la actividad, no se hace liberación de zonas duras en la totalidad de la microrruta, no es atendido el separador de la vía por el operario en despápele y/o barrido y el operario no retira los residuos de las cestas públicas y no las dota de bolsas.
* En cuanto a Barrido Manual para el periodo de octubre de 2020 se formularon las SAC N° 92 y N° 93 por calidad en el barrido manual y por la atención de las zonas duras respectivamente. La SAC No. 92 ha sido cerrada por la respuesta satisfactoria del Concesionario.
* La Interventoría evidenció que el Concesionario presentó mejora con la atención de las áreas duras y barrido mecánico.
* Con respecto al servicio de Barrido Mecánico para el periodo de septiembre de 2020 se requirió cronograma especial a la Solicitud de Acción Correctiva (SAC) N° 82 relacionada con la calidad de barrido mecánico, criterio de área limpia. El Concesionario remitió el respectivo cronograma suscrito, el cual está en revisión por parte de la Interventoría.
* Los kilómetros de barrido ejecutados por el Concesionario y reportados en el informe del mes de agosto de 2020 están por debajo en 1.234,81 Kilómetros a los establecidos en el PGIRS 2018. No obstante, se debe tener en cuenta que los kilómetros de la línea base en el PGIRS 2018 son calculados con base al factor de conversión mensual, establecido en la Resolución 720 de 2015 expedida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico – CRA, mediante la cual se establece el régimen de regulación tarifaria al que deben someterse las personas prestadoras del servicio público de aseo, es decir, la cantidad de Kilómetros en el PGIRS corresponden a una referencia.

# LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS

### Ejecución de las verificaciones en campo

Durante el mes de octubre de 2020, la Interventoría no realizó verificaciones de campo debido a que el Concesionario no programó actividades de lavado de áreas públicas. Se presenta el registro de 2 verificaciones de campo el día 1 de octubre de 2020, realizadas en el turno nocturno del día 30 de octubre 2020 en las cuales se presentaron 3 hallazgos. Se registran 8 hallazgos en verificaciones realizadas en la última semana del mes de octubre de 2020.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDADES DE BARRIDO MECÁNICO** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES | 2 | 0 | 2 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 2 | N/A | 2 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS TÉCNICO OPERATIVO | 3 | 8 | 11 |

**Tabla 37. Cantidad de verificaciones y hallazgos generados por localidad de lavado de áreas públicas – PGIRS –**

**(Proyección Capital, octubre de 2020)**

### Hallazgos - Matriz Interactiva

Durante el mes de octubre de 2020 en la matriz interactiva fueron reportados 11 hallazgos, todos estos corresponden a verificaciones realizadas en la última semana del mes de septiembre de 2020, registrados en la matriz interactiva en día 1 de octubre de 2020. De estos hallazgos en el periodo de interés, fueron cerrados en su totalidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HALLAZGOS** | **MES** | **TOTAL HALLAZGOS GESTIONADOS EN EL MES** |
| **OCTUBRE/2020** |
| SIN GESTIONAR | 0 | **0** |
| GESTIONADO | 0 | **0** |
| PRORROGA | 0 | **0** |
| EN REVISIÒN | 0 | **0** |
| CERRADO | 11 | **11** |
| DEVUELTO | 0 | **0** |
| NO APLICA | 0 | **0** |
| **TOTAL HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **11** | **11** |

**Tabla 38. Estado de los hallazgos reportados en el mes octubre 2020. (Proyección Capital, octubre de 2020)**

### Solicitudes de acción correctiva

Durante el mes de octubre, no se gestionaron Solicitudes de Acción Correctiva de las actividades de Lavado de Áreas Públicas por parte de la Interventoría.

### Conclusiones de la interventoría

* El Concesionario para el mes de octubre de 2020, reportó la ejecución de lavado de áreas públicas en 19 puentes peatonales con un área total intervenida de 19.143,58 m².
* Para el segundo semestre de 2020, de acuerdo con la ejecución de actividades de lavado reportada por el Concesionario a corte del presente informe, se presenta un avance del 22% del total de puentes peatonales a intervenir en dicho periodo.

# PODA DE ARBOLES

### Ejecución de las verificaciones en campo

A continuación, se relacionan las verificaciones y los hallazgos identificados por la Interventoría durante el mes de octubre de 2020 las cuales fueron proyectadas en función a las programaciones remitidas por el Concesionario:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LOCALIDAD** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| VERIFICACIÓN DE INDIVIDUOS INTERVENIDOS POR EL CONCESIONARIO | 176 | 2 | 178 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS - FORESTAL | 0 | 0 | 0 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS FORESTAL | 0 | 0 | 0 |

**Tabla 39. Cantidad de Verificaciones y Hallazgos ASE 4 (Proyección Capital, octubre de 2020)**

### Hallazgos - Matriz Interactiva

Para el mes de octubre no se presentaron hallazgos en las verificaciones realizadas por la Interventoría a la actividad. Del mes de septiembre de 2020 se tenía un hallazgo, reportado por la Interventoría y gestionado por el Concesionario a través de la Matriz Interactiva durante octubre de 2020, como se evidencia a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HALLAZGOS** | **MES** | | **TOTAL HALLAZGOS GESTIONADOS EN EL MES** |
| **SEPTIEMBRE/2020** | **OCTUBRE/2020** |
| SIN GESTIONAR | 0 | 0 | **0** |
| GESTIONADO | 0 | 0 | **0** |
| PRORROGA | 0 | 0 | **0** |
| EN REVISIÓN | 0 | 0 | **0** |
| CERRADO | 1 | 0 | **1** |
| DEVUELTO | 0 | 0 | **0** |
| NO APLICA | 0 | 0 | **0** |
| **TOTAL HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **1** | **0** | **1** |

Tabla 40. Gestión de hallazgos Matriz Interactiva Ase 4 Poda de Árboles – (Proyección Capital, octubre de 2020)

### Solicitudes de acción correctiva

De acuerdo con lo anterior, la Interventoría verificó que la intervención de los individuos arbóreos se realizara bajo los parámetros técnicos establecidos de acuerdo con el manual de silvicultura urbana y demás normatividad vigente y establece que, el Concesionario BOGOTÁ LIMPIA S.A. E.S.P. da cumplimiento a la atención de la actividad de poda de árboles dentro del marco del contrato N°286 de 2018, por consiguiente, no fue necesario realizar Solicitudes de Acción Correctiva -SAC- al Concesionario para el mes de octubre de 2020. Finalmente, no se presentaron requerimientos de PQR´s durante este mismo periodo.

### Conclusiones de la interventoría

* Una vez revisado el informe mensual del Concesionario, la Interventoría no encontró observaciones sobre el componente.
* El Concesionario ejecutó la actividad de acuerdo con lo establecido en el Plan de Podas.
* El Concesionario ha dado respuesta de manera oportuna a los hallazgos informados por la Interventoría mediante la Matriz Interactiva.
* En las verificaciones de campo, se realizó la valoración del manejo de avifauna, sin presentar ningún hallazgo dentro de las 176 verificaciones realizadas en el mes de octubre de 2020.

# CORTE DE CESPED

### Ejecución de las verificaciones en campo

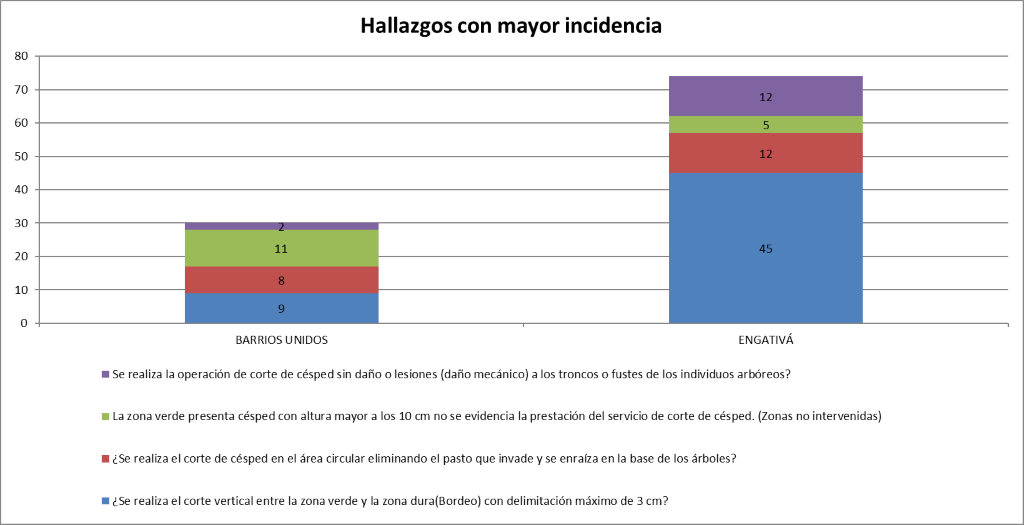
Con base en la programación remitida por el Concesionario para octubre de 2020, la Interventoría definió los sitios a visitar con el fin de hacer la verificación y el control de la actividad de corte de césped; las verificaciones realizadas en el mes de octubre de 2020 quedaron distribuidas de la siguiente manera:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **LOCALIDAD** | | **TOTALES** |
| **ENGATIVÁ** | **BARRIOS UNIDOS** |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES | 252 | 115 | 367 |
| CANTIDAD DE VERIFICACIONES CON HALLAZGOS - FORESTAL | 59 | 30 | 89 |
| CANTIDAD DE HALLAZGOS FORESTAL | 91 | 39 | 130 |

**Tabla 41. Cantidad de Verificaciones y Hallazgos ASE 4 Corte de Césped (Proyección Capital, octubre de 2020)**

### Hallazgos - Matriz Interactiva

Se registraron un total de 130 hallazgos del componente forestal, de los cuales, la localidad que más presenta es Engativá con 91 hallazgos en 59 verificaciones. A continuación, se presenta el resumen de los hallazgos con mayor incidencia durante el mes, por localidad:



**Hallazgos con mayor incidencia para la actividad de corte de césped por localidad (Proyección Capital, octubre 2020)**

La interventoría concluye que, de los 130 hallazgos evidenciados, los más representativos son: “No se realizan los cortes verticales que delimitan la zona verde con la zona dura, denominado bordeo”, con 54 reportes, seguido de “no se realiza el corte de césped en el área circular eliminando el pasto que invade y se enraíza en la base de los árboles”, con 20 reportes. Estos hallazgos han sido reportados al Concesionario a través de la Matriz Interactiva. A continuación, se presenta el estado de gestión de estos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HALLAZGOS** | **MES** | | **TOTAL HALLAZGOS GESTIONADOS EN EL MES** |
| **SEPTIEMBRE/2020** | **OCTUBRE/2020** |
| SIN GESTIONAR | 0 | 15 | **15** |
| GESTIONADO | 0 | 0 | **0** |
| PRORROGA | 0 | 0 | **0** |
| EN REVISIÒN | 0 | 0 | **0** |
| CERRADO | 28 | 115 | **143** |
| DEVUELTO | 0 | 0 | **0** |
| NO APLICA | 0 | 0 | **0** |
| **TOTAL HALLAZGOS REPORTADOS EN LA MATRIZ** | **28** | **130** | **158** |

Tabla 42. Gestión de hallazgos Matriz Interactiva Ase 4 Corte de césped – (Proyección Capital, octubre de 2020)

Durante el mes de octubre de 2020 se reportaron al Concesionario 130 hallazgos de los cuales quedaron al momento del corte para el informe: 15 por gestionar y los 115 restantes fueron cerrados a satisfacción. Una vez estos hallazgos pendientes por cierre sean gestionados por parte de Concesionario, la Interventoría dará cierre oportuno a los mismos.

Se concluye que el Concesionario dio cierre a conformidad al 88,46 % del total de hallazgos reportados durante octubre de 2020 y 11,54 % hallazgos sin gestión, estos últimos reportados en la última semana del mes y en tiempos para su respuesta.

### Solicitudes de acción correctiva

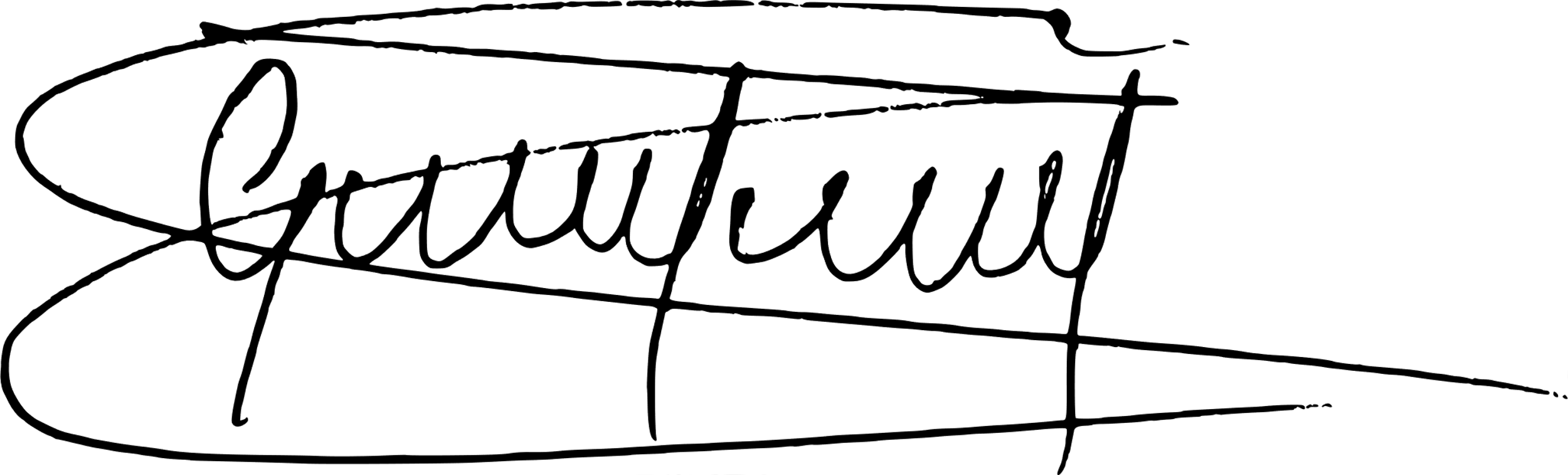
De acuerdo con lo anterior, la Interventoría verificó que la intervención de las zonas verdes se realizó bajo los parámetros técnicos establecidos de acuerdo con el Reglamento Técnico Operativo y demás normatividad vigente, y establece que, el Concesionario BOGOTÁ LIMPIA S.A. E.S.P. da cumplimiento a la atención de la actividad de corte de césped dentro del marco del contrato N°286 de 2018, por consiguiente no fue necesario realizar Solicitudes de Acción Correctiva SAC al Concesionario para el mes de octubre de 2020.

Durante el mes de octubre de 2020 no se presentaron requerimientos de PQR interpuestos por terceros, ni remitidos por la UAESP.

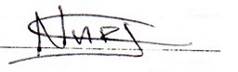
### Conclusiones de la interventoría

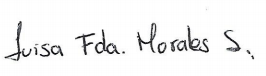
La Interventoría no emitió Solicitud de Acción Correctiva (SAC) relacionada con la actividad de Recolección y Transporte en el mes de octubre de 2020

|  |
| --- |
| 1. **APROBACIÓN DEL SUBDIRECTOR (A)** |
| **Fecha de aprobación:** \_11\_\_/\_12\_\_/\_20\_\_ **Nombre Hermes Humberto Forero Moreno Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Nombre de los profesionales que apoyan la supervisión y control del servicio:**

**Nombre:** Gabriel E. Rodríguez Castellanos Cargo o No. de Contrato**:** Profesional Universitario **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**Nombre:** Nury Cobo Villamil Cargo o No. de Contrato**:** Profesional Universitario **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nombre:** Luisa Fernanda Morales Sierra Cargo o No. de Contrato**:**  Contratista **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nombre:** María Elena Poveda Murcia Cargo o No. de Contrato**:** Contratista  **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*\*\* Se incluye la totalidad de los participantes.*