INFORME DE INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y SUS CORREGIMIENTOS
INFORME N°17 – MAYO 2024

CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C.

CONTRATISTAS: OPERADOR: EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°068 DE 2022

CONTRATO PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA CON DESTINO AL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, N° AMNR – 169-2022 CARIBE MAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.-AFINIA

DURACIÓN: 18 MESES DE OPERACIÓN DESDE 06/01/2023 HASTA 06/07/2023

INTERVENTOR: QBM2 INGENIERIA ELECTRICA S.A.
CONTRATO N°SG-CMA-UAC-066-2022

DURACIÓN: 18 MESES A PARTIR DEL 06/01/2023

I N D I C E

1. ACTIVIDADES GENERALES 6

2. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO..... 9

3. SEGUIMIENTO TÉCNICO 11

4. SEGUIMIENTO OPERATIVO 14

5. SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTABLE..... 23

6. SEGUIMIENTO JURIDICO 23

7. CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS..... 24

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES FINALIZADO MAYO 2024 .. 31

A N E X O S 32

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. AP-DIS-034-2024: Remisión Programación Mayo-Junio 2024 (EXT-AMC-24-0060695).....33
Anexo 2. Acta De Comité N°04 – 06/05/2024 37
Anexo 3. Acta De Comité #06 29/05/2024 42
Anexo 4. Registro Fotográfico De Seguridad y Área De Trabajo 48
Anexo 5. Certificado De Aportes y Seguridad Social Del Contratista.....51
Anexo 6. Modificatorio #01 Al Contrato N°SG-CMA-UAC-066-2022.....56
Anexo 7. AP-EPM-011-2024: Certificaciones Retilap (EXT-AMC-24-0067442).....61
Anexo 8. Solicitud De Modificación De Infraestructura Entrada De Colegio INEM.....62
Anexo 9. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Flanagan SS827055.....63
Anexo 10. Solicitud De Modificación De Infraestructura Transversal 45ª Acuacar Y UNAD -SS791889 ..64
Anexo 11. Solicitud De Modificación De Infraestructura Las Brisas Calle 29 Esquina -SS792155. 65
Anexo 12. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cancha Salvador Mura De Pasacaballos – SS-820728 66
Anexo 13: Solicitud de modificación de infraestructura La Consolata, Sector Los Alcatraces – SS790517 67
Anexo 14. Solicitud de modificación de infraestructura Zona Aledaña a Plazuela 21 – SS793872.....68
Anexo 15. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque La Virgencita, Carrera 58A Con Calle 27D -SS648716 69
Anexo 16. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Calle 23 Con Transv. 48A, Calamares - SS803555.....70
Anexo 17. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Sector Naval Crespo - SS791848 71
Anexo 18. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parques Etapa II Plan 400 EL Socorro – SS804417.....72
Anexo 19. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Virgencita Calle 21 Campestre – SS626996.....73
Anexo 20. Solicitud De Modificación De Infraestructura Sendero Peatonal Carrera 56ª -SS627075.....74
Anexo 21. Solicitud De Modificación De Infraestructura Transversal 50C Calle 30H E/Villa – 629090.....75
Anexo 22. Solicitud de modificación de infraestructura Socorro Plan 500ª Mz.29 lote 1 – SS640137 76
Anexo 23. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cambio Postes Avenida Santander – SS820736 77
Anexo 24. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Castellana Calle 31G Con Cra. 65A - SS811305.....78

Anexo 25. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Pozón Transv. 75A Con Cra 91 – SS735985.....79
Anexo 26. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque y Zona Verde Entrada Caracoles - SS811307.....80
Anexo 27. Solicitud De Modificación De Infraestructura Zonas Normalizadas Henequén - SS820710.....82
Anexo 28. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cra. 20A Con Calle 32 Lo Amador – SS820721.84
Anexo 29. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque De Las Pilanderas – SS735986. 86
Anexo 30. Registro Fotográfico Intervención SMI Av. Santander (Postes) 87
Anexo 31. Registro De Auditoría De La Información De Solicitudes De Abril 2024 90
Anexo 32. Comunicación AP-DIS-036-2024 (EXT-AMC-24-0057845).....91
Anexo 33. Registro Fotográfico Intervención Colombiatón 97
Anexo 34. Registro Fotográfico Intervención Flor Del Campo.....98
Anexo 35. Registro Fotográfico Intervención Centro, Calles.....99
Anexo 36. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Espíritu Del Manglar 111
Anexo 37. Registro Fotográfico Intervención Parque De Bruselas.....113
Anexo 38. Registro Fotográfico Intervención Tierra Bomba – Canchas.....114
Anexo 39. Registro Fotográfico Intervención SMI La Bocana 116
Anexo 40. Registro Fotográfico Intervención SMI A Los Rededores Del Estadio Jaime Morón.....117
Anexo 41. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª Con Calle 27D.....120
Anexo 42. Registro Fotográfico Intervención SMI Entrada Colegio INEM.....121
Anexo 43. Registro Fotográfico Intervención SMI La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares.....122
Anexo 44. Registro Fotográfico Intervención SMI Transversal 45A Acuacar Y UNAD.....123
Anexo 45. Registro Fotográfico Intervención SMI Las Brisas Calle 29 Esquina.....124
Anexo 46. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Aledaño A Plazuela 21.....125
Anexo 47. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Calle 23 Con Transversal 48, Los Calamares126
Anexo 48. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque De Villa Rosita 127
Anexo 49. Registro Fotográfico Intervención SMI Cancha Salvador Mura, Pasacaballos 128
Anexo 50. Registro Fotográfico Intervención Corregimiento De La Boquilla.....129
Anexo 51. Registro Fotográfico Intervención Las Muralla.....130
Anexo 52. Relación De Luminarias Instaladas La Campiña.....131
Anexo 53. Relación De Luminarias Instaladas Sectores Unidos, Nueva Jerusalén Y La Sierrita 132
Anexo 54. Relación De Luminarias Instaladas Nelson Mandela Sector Centro 133
Anexo 55. Relación De Luminarias Instaladas Colombiatón, Flor Del Campo.....134
Anexo 56. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Espíritu Del Manglar 146
Anexo 57. Relación De Luminarias Instaladas Parque De Bruselas.....148

Anexo 58. Relación De Luminarias Instaladas Tierra Bomba 149
Anexo 59. Relación De Luminarias Instaladas La Bocana.....150
Anexo 60. Relación De Luminarias Instaladas A Los Rededores Del Jaime Morón 151
Anexo 61. Relación De Luminarias Instaladas Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª Con Calle 27D 152
Anexo 62. Relación De Luminarias Instaladas Entrada Colegio INEM 153
Anexo 63. Relación de luminarias instaladas La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares.....154
Anexo 64. Relación de luminarias instaladas Zona Normalizada Arroz Barato.....155
Anexo 65. Relación de luminarias instaladas Transversal 45ª y Acuacar 157
Anexo 66. Relación de luminarias instaladas Las Brisas Calle 29 esquina.....158
Anexo 67. Relación de luminarias instaladas Parque aledaño a Plazuela 21 159
Anexo 68. Relación de luminarias instaladas Parque Calle 23 con Transversal 48, Los Calamares 160
Anexo 69. Relación de luminarias instaladas Parque de Villa Rosita.....161
Anexo 70. Relación de luminarias instaladas Cancha Salvador Mura, Pasacaballos 162
Anexo 71. Registro de Medición de Iluminación Realizada en abril 2024 163
Anexo 72. Factura FV-217678 correspondiente a abril 2024, presentada en mayo 2024.....166
Anexo 73. Comunicación AP-EPM-010-2024: Relación de UCAP's abril 2024 (EXT-AMC-24-0057704) 168
Anexo 74. Certificado de QBM2 a EPM (Factura Periodo Abril) 169
Anexo 75. Indicadores De Gestión De EPM.....170
Anexo 76. Radicados De Informe Entregado A Distrito.....174
Anexo 77. Seguridad Social de Interventoría Planilla integral – SOI 7927265014 –.....176
Anexo 78. Informe de facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público del mes de mayo 2024 – liquidado por AFINIA (operador local) 178
Anexo 79. Liquidación de Energía – mayo 2024 (correspondiente al mes de abril).....179

EJECUCION DEL MES

	1. ACTIVIDADES GENERALES	EJECUTADO EN EL MES
1	**Conocer los términos condiciones del contrato.**	El contratista conoce a la perfección las obligaciones, jurídicas, administrativas, técnicas y financieras asignadas a éste y la ejecución del contrato se hace en cumplimiento irrestricto de éstas, evidenciado con los soportes aportados a Distrito. Los demás documentos relativos al contrato se encuentran publicados en la plataforma SECOP II
2	**Advertir oportunamente los Riesgos que puedan afectar la eficacia de los contratos objeto del servicio de alumbrado público en todos sus componentes de acuerdo con el objeto contractual, tomar las medidas necesarias para mitigarlos.**	De acuerdo con tema tratado en comité del 06/05/2024 de los recaudos del impuesto de alumbrado público de terceros y que son esenciales para dar cobertura a las obras de modernización y expansión requeridas del sistema de alumbrado público; en el que se hicieron presentes funcionarios de secretaria de Hacienda, para exponer los resultados de los acercamientos con usuarios terceros; se concluyó que se ha avanzado en la gestión, se ha tenido aceptación de parte de terceros, y auto generadores; Y se propone elaborar plan de acción para disminuir la cartera. Para el próximo 04/06/2024 se dará un reporte de la cartera identificada y recuperada en el trascurso del mes de mayo 2024. Ver Anexo Acta de comité
3	**Hacer seguimiento del cumplimiento del plazo de los contratos, de los cronogramas previstos en el contrato.**	El 08/05/2024, y en cumplimiento de compromiso de comité de seguimiento, Interventoría QBM2 y operador EPM, se realizó un balance de las ucap's ejecutadas y las faltantes para completar el alcance contractual; generándose una programación a realizarse para mayo y junio 2024. **Anexo 1.** AP-DIS-034-2024: Remisión Programación Mayo-junio 2024 (EXT-AMC-24-0060695) En comité del 29/05/2024, también se revisó el avance de las UCAP's en ejecución.

4	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste.**	Se revisó el requerimiento del Distrito de intervenir el Parque Flanagan de Bocagrande, el cual fue restituido el espacio público. EPM presentó solicitud de modificación de infraestructura (SMI). QBM2 la valido (09/05/2024) y se está en espera de la aprobación desde secretaría General El 15/05/2024, se atendió visita técnica con EPM para revisar los alrededores del Estadio Jaime Morón y proceder a revisar el refuerzo de la iluminación. Se verificó las acciones ejecutadas por el operador y todo en óptimo funcionamiento. Ver Anexos 40 y 60
5	**Manejar la relación con el contratista.**	Se maneja de manera cordial y en busca de soluciones favorables para las partes. Siendo uno de los acuerdos establecidos recientemente, la definición de común acuerdo (QBM2-EPM) de las UCAP's ejecutadas en marzo/2024, previamente a la facturación de EPM. La revisiones conjuntas y validaciones de las solicitudes de modificación de infraestructura e inspecciones en sitio
6	**Administrar e intentar solucionar las controversias entre las partes.**	No hay controversias con el contratista operador de alumbrado público de EPM, ni con el contratante Distrito.
7	**Organizar y administrar el recibo de bienes, obras, servicios, su cantidad, calidad, especificaciones y demás atributos establecidos en los Documentos del Proceso.**	No hay recibo de bienes y obras de alumbrado público, presentadas por terceros.
8	**Revisar si la ejecución del contrato cumple con los términos de este, las necesidades de la Entidad Estatal y actuar en consecuencia de acuerdo con lo establecido en el contrato.**	Se validó la ejecución de las UCAP's en abril 2024; dejándolo expresado en comunicación AP-EPM-010-2024. Ver anexo 73. Se verificó la atención de mantenimientos y situaciones de emergencias a causa de hurtos y vandalismos. Para más detalle ver las secciones "3. Seguimiento técnico" y "4. Seguimiento operativo" del presente informe

9	**Aprobar, rechazar oportunamente de forma justificada el recibo de bienes y servicios de acuerdo con lo establecido en los documentos del Proceso.**	No hay gestión de recepción de bienes de alumbrado público en curso actualmente
10	**Informar a la Entidad Estatal de posibles incumplimientos del contratista, elaborar y presentar los soportes correspondientes.**	A la fecha el operador EPM, ha cumplido con la operación y mantenimiento, la atención de solicitudes ha sido satisfactoria para los usuarios. La modernización del alumbrado público avanzó en corregimientos Tierra Bomba), Barrios (parques y canchas), Centro Histórico y parque. Se lleva control de las UCAP's ejecutadas.
11	**Solicitar los informes necesarios para convocar las reuniones requeridas para cumplir con su función.**	Se solicito la información del Shape (consolidado de ejecuciones por proyecto) con corte a 17/05/2024: Aportado el 20/05/2024. Se espera el Shape con corte a 31/05/2024, sea aportada en primera semana de junio Información de soporte para controlar las UCAP's ejecutadas.
12	**Informar y denunciar ante las autoridades competentes cualquier acto u omisión que afecte la moralidad pública, con los soportes correspondientes.**	Desarrollo de actividades contractuales sin afectación de la moralidad pública por parte del operador de EPM durante el mes de abril 2024.
13	**Suscribir las actas generadas durante la ejecución del contrato para documentar las reuniones, acuerdos, controversias entre las partes, así como las actas parciales de avance, actas parciales de recibo y actas de recibo final.**	Acta de Comité de seguimiento # 04 Acta de comité de seguimiento # 06 **Anexo 2.** Acta de comité #04 06/05/2024 **Anexo 3.** Acta de comité #06 29/05/2024

	2. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO	EJECUTADO EN EL MES
1	**Revisar que el expediente electrónico y físico del contrato esté completo, sea actualizado constantemente y cumpla con la normativa aplicable.**	El expediente contractual (SG-CMA-UAC-066-2022) se encuentra debidamente actualizado. Encontrándose cargado el acta de inicio, la aprobación de la póliza y registro presupuestal. De la misma forma en el expediente contractual de EPM, se encuentra el contrato electrónico suscrito con el respectivo registro presupuestal y póliza aprobada. Se suscribió modificatorio No 3 al CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 068 DE 2022 suscrito con EPM mediante el cual prorroga el plazo de ejecución y se adiciona el valor. Se suscribió Modificatorio #01 al contrato N°SG-CMA-UAC-066-2022, que extiende el plazo de la Interventoría hasta el 31/12/2024. **Anexo 4.** Modificatorio #01 al contrato N°SG-CMA-UAC-066-2022
2	**Coordinar con el responsable en el Distrito de la revisión aprobación de garantías, la revisión de los soportes de cumplimiento de las obligaciones laborales.**	Revisada la plataforma Secop II, en lo que corresponde al expediente contractual de EPM, se evidencia cargadas las pólizas, así como la aprobación de éstas, del contrato inicial, están faltando las pólizas y aprobación de pólizas del modificatorio No 3. En lo que respecta al expediente electrónico del contrato de interventoría, las pólizas aún no se encuentran cargadas y aprobadas. Tras la celebración del modificatorio del contrato.
3	**Preparar y entregar los informes previstos que soliciten los organismos de control.**	No hay requerimientos de organismos de control del Distrito. Informe N°16 de abril 2024, preparado y, cargado en SECOPII
4	**Revisar que el Distrito cumpla con los principios de publicidad de los Procesos de Contratación y de los Documentos de los Procesos.**	Se verificó en la Plataforma Secop II el cumplimiento del requisito de publicidad tanto respecto al contrato con EPM como el de interventoría.
5	**Verificar el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato.**	El contratista aplicó las medidas de seguridad en vías, delimitación de las zonas de trabajo., Cumplimiento de la seguridad social, aportada el 09/05/2024. Permanentemente, disponen de profesional de HSEQ que hace presencia en los barrios con operativa de modernización, velando que se minimicen los riesgos y accidentes. Esta actividad es constante.

		Anexo 5. Registro fotográfico de seguridad y área de trabajo **Anexo 6.** Certificado de aportes y seguridad social del contratista

	3. SEGUIMIENTO TÉCNICO	EJECUTADO EN EL MES
1	**Verificar el cumplimiento de las normas técnicas aplicables al servicio de alumbrado público en todos sus componentes de acuerdo con el objeto contractual**	Los materiales utilizados por el contratista son homologados y certificados. Los diseños fotométricos de calles y parques continúan realizándolos, con la normativa técnica RETILAP. Esta premisa es una constante en cumplimiento del operador, garantizando la calidad de la instalación. Se generó comunicación AP-EPM-011-2024, solicitando las certificaciones RETILAP del 2023, ya que la última entrega la efectuaron el 02/01/2023 y se ratificó solicitud en comité realizado el 29/05/2024, a lo que EPM, manifestó encontrarse en etapa de superar No conformidades documentales, previa a la emisión de los certificados. **Anexo 7.** AP-EPM-011-2024: Certificaciones RETILAP (EXT-AMC24-0067442)
2	**Revisar que las personas que conforman el equipo del contratista cumplan las condiciones ofrecidas de acuerdo con lo previsto en el contrato, exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.**	EPM, cumple con las condiciones mínimas para garantizar un trabajo seguro tanto en campo como en oficinas. La supervisión de HSEQ en los proyectos es constante. El grupo de ingenieros a cargo es profesional y siempre aportante de soluciones. No se reportaron accidentes con el personal en el mes de abril 2024.
3	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste revisar el curso de acción con las partes.**	En comité de seguimiento, se dejó sentado la limitante de las UCAP's y para junio 2024, dando prioridad a terminar las Avenidas del Arsenal, Artillería., Calle larga y Calle de la Medialuna. Ver anexo 3. Acta de comité #06
4	**Estudiar las solicitudes, requerimientos técnicos de los contratistas, dar recomendaciones a la Entidad Estatal sobre el particular.**	Interventoría revisó y avaló solicitudes de modificación de infraestructuras (SMI) aportadas por EPM, hasta el mes de mayo 2024. **Anexo 8.** Solicitud de modificación de infraestructura Entrada de Colegio INEM

		Anexo 9. Solicitud de modificación de infraestructura Parque Flanagan SS827055 **Anexo 10.** Solicitud de modificación de infraestructura Transversal 45ª Acuacar y UNAD -SS791889 **Anexo 11.** Solicitud de modificación de infraestructura Las Brisas calle 29 Esquina - SS792155 **Anexo 12.** Solicitud de modificación de infraestructura Cancha Salvador Mura de Pasacaballos – SS-820728 **Anexo 13.** Solicitud de modificación de infraestructura La Consolata, Sector Los Alcatraces – SS790517 **Anexo 14.** Solicitud de modificación de infraestructura Zona Aledaña a Plazuela 21 – SS793872 **Anexo 15.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque La Virgencita, Carrera 58A con calle 27D -SS648716 **Anexo 16.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Calle 23 con Transv. 48A, Calamares -SS803555 **Anexo 17.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Sector Naval Crespo - SS791848 **Anexo 18.** Solicitud de modificación de infraestructura Parques Etapa II Plan 400 EL Socorro – SS804417 **Anexo 19.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Virgencita Calle 21 Campestre – SS626996 **Anexo 20.** Solicitud de modificación de infraestructura Sendero Peatonal Carrera 56ª -SS627075 **Anexo 21.** Solicitud de modificación de infraestructura Transversal 50C Calle 30H E/Villa - 629090 **Anexo 22.** Solicitud de modificación de infraestructura Socorro Plan 500A Mz.29 lote 1 - SS640137 **Anexo 23.** Solicitud de modificación de infraestructura Cambio Postes Avenida Santander – SS820736 **Anexo 24.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Castellana Calle 31G con Cra. 65A - SS811305 **Anexo 25.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Pozón Transv. 75A con Cra 91 – SS735985

		Anexo 26. Solicitud de modificación de infraestructura Parque y Zona Verde Entrada Caracoles - SS811307 **Anexo 27.** Solicitud de modificación de infraestructura Zonas Normalizadas Henequén - SS820710 **Anexo 28.** Solicitud de modificación de infraestructura Cra. 20A con calle 32 Lo Amador – SS820721 **Anexo 29.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque de las Pilanderas – SS735986
5	**Elaborar la documentación y el soporte necesario frente la necesidad de hacer efectivas las garantías de los contratos objeto de interventoría**	No se presentaron situaciones que conllevaran a la aplicación las garantías.

	4. SEGUIMIENTO OPERATIVO	EJECUTADO EN EL MES
1	**Supervisar la actualización del Sistema de Información Georreferenciado de la infraestructura del servicio de alumbrado público del Distrito.**	El operador de alumbrado público mantiene su sistema ARCGIS actualizado en tiempo real paralelo con el desarrollo de las modernizaciones. Evidenciado en la base de datos Shape con corte a 17/05/2027, aportada el 20/05/2024. Se mantiene la sugerencia para el Distrito, se mantenga la dinámica constante de actualizar la plataforma MIDAS, con la información más recientemente instaladas del mes de mayo/2024. Ya que, al revisar, se encuentran parques y zonas que ya fueron modernizados (led) con datos de luminarias de sodio, y el estado del proyecto como diseñado.
2	**Auditar la calidad de la información incluida en la base de datos, de acuerdo con la norma NTC ISO 2859 parte 1, "Planes de muestreo determinado por el nivel aceptable de calidad (NAC o AQL) para inspección lote a lote", y verificar que se realice la correspondiente actualización de la base de datos, para todos los procesos de modernización, expansión, cambio de infraestructura, retiro o cambio de luminarias, inclusión de infraestructura nueva, reubicación de luminarias o de infraestructura y en general de todo proceso que afecte el inventario georreferenciado.**	En el mes mayo 2024, con relación a la modernización, reposición y expansión se verificó la información soporte de las ejecuciones en los siguientes lugares: 1) Obras ejecutadas por EPM, ● Pendientes en Barrio La Campiña ● Pendientes Sectores Unidos, Nueva Jerusalén ● Pendientes en Nelson Mandela Sector Centro ● Pendientes Cancha Tierra Bomba y Caño de Oro ● Parque de Bruselas ● Centro Histórico, San Diego y Getsemaní ● Alrededores del Estadio Jaime Morón ● Parque La Virgencita, Carrera 58ª con Calle 27D Los Calamares ● Parques de Villa Rosita ● Vía de acceso a La Bocana ● Entrada y alrededores del Colegio Inem ● Carrera 80B, La Consolata, Sector Los Alcatraces ● Zonas Normalizadas en Arroz Barato ● Paraguay, Transversal 45ª Acuacar ● Las Brisas Calle 29 Esquina ● Zona Aledaña a Edificio Residencial Plazuela 21 ● Parque Calle 23con Transversal 48ª, Los Calamares ● Parque Espíritu del Manglar ● Cancha Salvador Mura de Pasacaballos

		2) Obras en ejecución: ● Centro Histórico, San Diego y Getsemaní ● Corregimiento de la Boquilla ● Parque Flanagan 3) Obras pendientes de ejecutar de barrios: ● Parque Olaya Herrera, Sector Central ● Vía Barú ● Puente de Barú ● San Pedro ● SMI en gestión de aprobación Se efectúo auditoria y se registraron los códigos de las luminarias instaladas en los proyectos terminados. De acuerdo con la NTC-ISO-2859, el tamaño de la muestra es n = 80. Sin embargo, Se tomo la totalidad del universo de luminarias instaladas en el mes de mayo 2024.
3	**Monitorear el estado de la infraestructura de alumbrado mediante inspecciones en jornadas diurnas y nocturnas, garantizando el cubrimiento del 100% del área Distrital mensualmente**	En mayo 2024 desde la interventoría se generaron reportes derivados de las inspecciones nocturnas y diurnas. Reportadas directamente a los coordinadores de EPM para su atención inmediata con las cuadrillas nocturnas. Todas fueron atendidas rápidamente por el operador de alumbrado público EPM. Y se le hace el seguimiento a las anomalías en el servicio que se reciben desde la secretaria general. Se instó, al operador EPM al cambio de postes en la Avenida Santander, por avanzado estado de oxidación, con la intención de eliminar el riesgo de caída y afectación a terceros. Y para reponer las estructuras retiradas, ya que se deben realizar las cimentaciones. El 28/05/2024, se hizo inspección en sitio con personal de EPM, para verificar detalles de carácter técnico necesarios para el diseño de la base de los postes a hincar, generándose el compromiso de iniciar labores en sitio el 290/2024 y postes instalados el 01/06/2024 **Anexo 30**. Registro fotográfico Intervención SMI Av. Santander (postes)

		Se continua con el monitoreo, al tiempo que se generan reportes dirigidos al operador EPM, quienes al tiempo cuentan con cuadrillas nocturnas en permanente recorridos para atender las falencias detectadas en especial en la zona turística. Ver siguiente numeral.
4	**Reportar al Operador las deficiencias encontradas en el servicio.**	Tanto supervisores como ingenieros de Interventoría realizaron reportes de fallas de alumbrado público a través de los canales formales de EPM, y visitas a usuarios, generando reportes a través de los canales telefónicos de atención al usuario y otros reportados directamente a los supervisores. Se realizaron reportes de zonas apagadas directamente a los ingenieros del área operativa de EPM para atención inmediata, tales como en la Troncal de occidente, La Cordialidad, Centro y otros.
5	**Revisar los reportes de quejas y reclamos por alumbrado público, y verificar el cumplimiento de los trabajos solicitados.**	Actividad recurrente de Interventoría por medio de los supervisores, se cuenta con datos de las solicitudes que evidencian la atención prestada por las cuadrillas de EPM. **Anexo 31.** Registro de auditoría de la información de solicitudes de mayo 2024
6	**Hacer seguimiento a las Comunicación que surjan de la comunidad, el Distrito, organismos de control, operador del servicio de alumbrado público, relacionadas con quejas, reclamos y solicitudes de expansión con el objeto de apoyar al Distrito, en la atención de la preparación de las respuestas.**	Se recibió el oficio AMC-OFI-0052037-2024 desde Servicios Públicos solicitando revisión de solicitudes de usuarios en ocho sectores de la ciudad, los cuales fueron visitados y verificados para dar respuesta cada caso en particular, mediante comunicación del anexo a continuación. **Anexo 32.** Comunicación AP-DIS-036-22024 (EXT-AMC-24-0057845) Ver numeral 6 del seguimiento operativo
7	**Apoyar al alcalde o a quien él delegue, en la evaluación de los requerimientos de expansiones del alumbrado público, en la revisión de los diseños de alumbrado público de tales expansiones**	Se brinda apoyo constante a la oficina de Servicios Públicos, en la revisión de requerimientos que han surgido desde las comunidades y del contratista, evidenciado en las solicitudes de modificación; caso particular Alrededores del estado Jaime Morón.

8	**Inspeccionar las obras de expansión, modernización, reposición, repotenciación y remodelación de puntos del sistema de alumbrado público, y verificar su total sujeción al diseño aprobado, al cumplimiento de los requisitos establecidos en el Reglamento Técnico, así como a las normas constructivas y de urbanismo adoptadas por el Distrito.**	La Interventoría realizó las inspecciones de las obras de modernización, reposición y expansión ejecutadas por EPM, verificando el avance y el cumplimiento de la programación del Seguimiento Operativa y evidenciado en los anexos 33 al 51 **Anexo 33**. Registro fotográfico Intervención Colombiaton **Anexo 34**. Registro fotográfico Intervención Flor del Campo **Anexo 35.** Registro fotográfico Intervención Centro, Calles **Anexo 36**. Registro fotográfico Intervención SMI Parque Espíritu del manglar **Anexo 37**. Registro fotográfico Intervención Parque de Bruselas **Anexo 38**. Registro fotográfico Intervención Tierra Bomba – Cancha **Anexo 39**. Registro fotográfico Intervención SMI La Bocana **Anexo 40**. Registro fotográfico Intervención SMI A los rededores del Estadio Jaime Morón **Anexo 41**. Registro fotográfico Intervención SMI Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª con Calle 27D **Anexo 42.** Registro fotográfico Intervención SMI Entrada Colegio INEM **Anexo 43**. Registro fotográfico Intervención SMI La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares **Anexo 44**. Registro fotográfico Intervención SMI Transversal 45ª y Acuacar **Anexo 45**. Registro fotográfico Intervención SMI Las Brisas Calle 29 esquina **Anexo 46**. Registro fotográfico Intervención SMI Parque aledaño a Plazuela 21 **Anexo 47**. Registro fotográfico Intervención SMI Parque Calle 23 con Transversal 48, Los Calamares **Anexo 48**. Registro fotográfico Intervención SMI Parque de Villa Rosita **Anexo 49**. Registro fotográfico Intervención SMI Cancha Salvador Mura, Pasacaballos **Anexo 50**. Registro fotográfico Intervención Corregimiento de La Boquilla **Anexo 51**. Registro fotográfico Intervención Las Muralla

9	**Llevar el control sobre las expansiones programadas en cuanto a ejecución y su relación con los materiales y equipos utilizados.**	Se lleva control puntual de las obras y de ellas se relacionan las luminarias instaladas de los proyectos terminados: **Anexo 52.** Relación de luminarias instaladas La Campiña **Anexo 53.** Relación de luminarias instaladas Sectores Unidos, Nueva Jerusalén, La Sierrita **Anexo 54.** Relación de luminarias instaladas Nelson Mandela Sector Centro **Anexo 55.** Relación de luminarias instaladas Colombiatón, Flor del Campo **Anexo 56.** Relación de luminarias instaladas Parque Espíritu del Manglar **Anexo 57.** Relación de luminarias instaladas Parque de Bruselas **Anexo 58.** Relación de luminarias instaladas Tierra Bomba **Anexo 59.** Relación de luminarias instaladas La Bocana **Anexo 60.** Relación de luminarias instaladas A los rededores del Jaime Morón **Anexo 61.** Relación de luminarias instaladas Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª con Calle 27D **Anexo 62.** Relación de luminarias instaladas Entrada Colegio INEM **Anexo 63.** Relación de luminarias instaladas La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares **Anexo 64.** Relación de luminarias instaladas Zona Normalizada Arroz Barato **Anexo 65.** Relación de luminarias instaladas Transversal 45ª y Acuacar **Anexo 66.** Relación de luminarias instaladas Las Brisas Calle 29 esquina **Anexo 67.** Relación de luminarias instaladas Parque aledaño a Plazuela 21 **Anexo 68.** Relación de luminarias instaladas Parque Calle 23 con Transversal 48, Los Calamares **Anexo 69.** Relación de luminarias instaladas Parque Villa Rosita **Anexo 70.** Relación de luminarias instaladas Cancha Salvador Mura, Pasacaballos
10	**Supervisar la actualización de la base de datos del inventario.**	Actividad recurrente de EPM, con cada modernización en barrios. Cada nuevo punto de modernización y expansión queda registrado en el sistema ARCGIS.

11	**Verificar la aplicación del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público –RETILAP, en las etapas de asignación de requisitos fotométricos a vías y demás espacios públicos, aprobación de diseños, especificación de equipos, construcción y mantenimiento de los proyectos de alumbrado público, así como de las disposiciones contempladas en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).**	Se valida que se emplean luminarias, brazos, cableado y accesorios homologados y certificados. Por parte de Interventoría, se verificaron los niveles de iluminación de los sectores evaluados, lo cual se aprecia en el siguiente numeral.
12	**Identificar los sectores que presenten deficiencias en el alumbrado público, mediante la realización de la medición de iluminancia o luminancia, según se aplique o sea conveniente. Para la verificación de los niveles de iluminación (iluminancia) o luminancia de proyectos nuevos y del alumbrado existente, usando equipos de medida con certificado de calibración o verificación vigente. Informar del resultado de las mediciones la interventoría al responsable del servicio de alumbrado público del Distrito, de acuerdo con el alcance que señala el reglamento técnico del servicio.**	Interventoría ejecutó medidas de iluminancia en los siguientes proyectos terminados en el mes de mayo 2024: • Vía de Acceso a la Bocana • Colombiaton • Parque de Villa Rosita Arrojando unos niveles de iluminación conformes a la exigencia normativa RETILAP, acorde al tipo de vía y espacio a evaluar. **Anexo 71.** Registro de medición de iluminación realizada en mayo 2024
13	**Apoyar al responsable del servicio de alumbrado público en el Distrito en el trabajo conjunto de revisión de diseños de alumbrado público, lo que hará de acuerdo con lo establecido en el presente Reglamento**	Ídem #7 del Seguimiento operativo. Esta actividad ha sido constante, en la medida que se han presentado sugerencias.
14	**Verificar el correcto funcionamiento del sistema de consulta en la Web cuando aplique y la actualización permanente de su información. Será responsabilidad de la Interventoría adecuar sus sistemas de transferencias de datos, información, indicadores y en general, de informes de acuerdo con los formatos y la periodicidad que el Distrito defina para tal efecto.**	El Distrito, mantiene activo su correo institucional para la recepción de solicitudes con las comunidades: alumbradopublico@cartagena.gov.co La Interventoría cuenta con página web: www.qbm2.com A través de la página se pueden recibir solicitudes que son abordadas por los ingenieros del área técnica para darle solución. También se tienes los canales: solicitudes@qbm2.com presidencia@qbm2.com El informe correspondiente a abril 2024 de Interventoría fue ingresado en el SECOP II
15	**Analizar el informe de indicadores de calidad del servicio de energía, DES y FES,**	Se mantiene la observación en relación con la unificación de la información georreferenciada

	que el Operador de Red entregue a la Superintendencia de Servicios Públicos, con el fin de establecer el monto de la energía a descontar o compensar por calidad del servicio; así como la energía descontable por no haber sido suministrada a causa de interrupciones programadas o no programadas en los circuitos que no cuentan con contadores o equipos de medida, imputables al Operador de Red	e inventario del alumbrado público con AFINIA para que se pueda determinar exactamente los indicadores
16	**Verificar para el caso de parques y conjuntos o unidades inmobiliarias con cerramiento, el tipo de cesión que tienen tales áreas con el fin de definir si la infraestructura instalada corresponde al servicio de alumbrado público. Para el caso, verificará la información recibida del operador del servicio de alumbrado público sobre tales áreas, así como de las autoridades de planeación Distrital. Una vez depurada la información, la interventoría debe notificar a las autoridades Distritales acerca de los resultados obtenidos. En la realización de esta función la interventoría deberá consultar entre otros, licencias de construcción, planos de urbanismo, inventarios levantados por el operador del sistema de alumbrado público y por el operador de la red, así como inspección a los sitios en definición.**	No se presentaron solicitudes de consulta de áreas en cuanto la cobertura del alumbrado público.
17	**Verificar el cumplimiento de la normatividad distrital, regional y nacional vigente en materia ambiental; respecto del manejo y disposición de equipos y materiales retirados del sistema de alumbrado público por parte del operador.**	EPM, A la presente, no ha informado gestión de traslado de materiales retirados en modernización a las bodegas que dispone el Distrito.
18	**Verificar el cumplimiento de los requisitos del Código Nacional de Tránsito y de las disposiciones de tránsito municipal vigentes, así como el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional por parte de los grupos de trabajo del operador de alumbrado público, en especial sobre la adecuada señalización vial de los sitios de trabajo, identificación de vehículos y protección del personal.**	EPM, cuenta con Plan de manejo de tránsito. Se mantiene la sugerencia de gestionar los permisos que se requieran para intervención en el Centro Histórico.

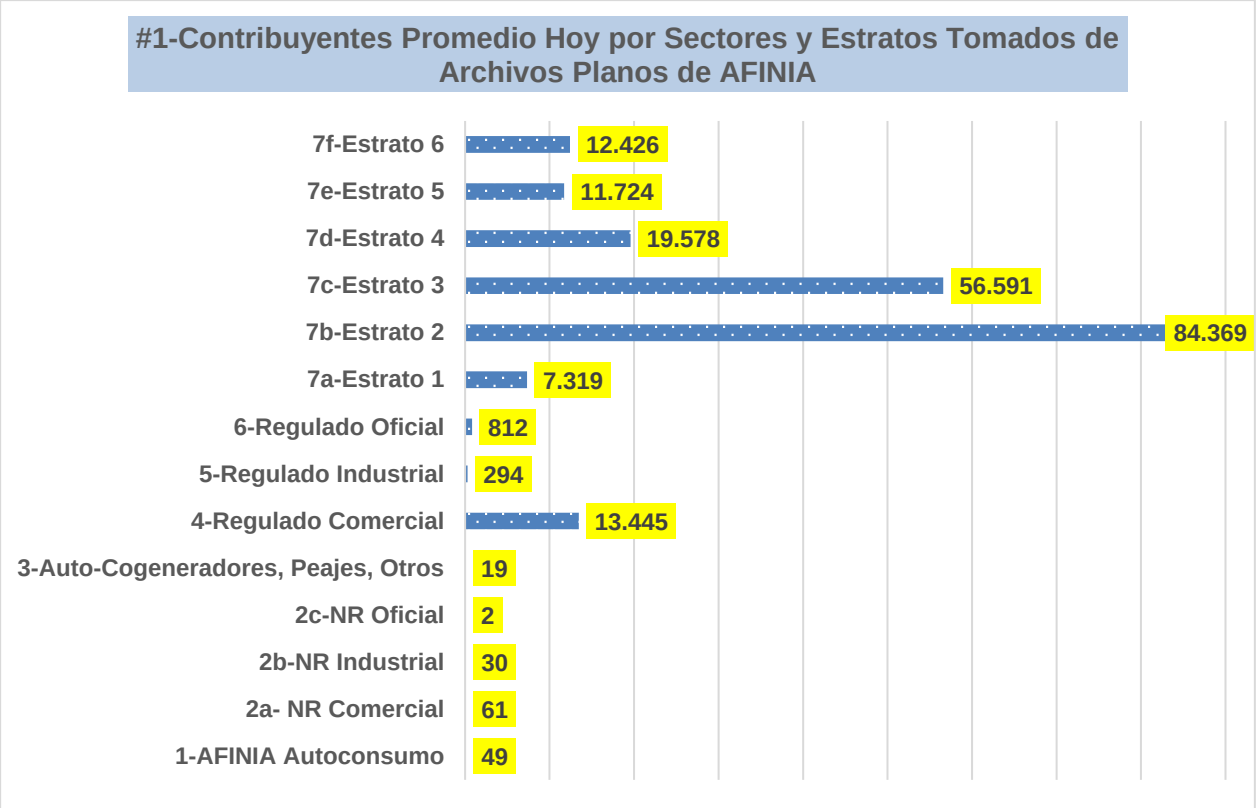
19	**Apoyar en el análisis, revisión, evaluación y valoración del costo del servicio de alumbrado público con base en la facturación que emita el Operador del servicio de alumbrado público que por concepto del servicio le presta al Distrito**	Se recibió el 30/05/2024 la factura FV217678 correspondiente al periodo de ejecución del mes de abril 2024. **Anexo 72** Factura FV217678 de EPM - Correspondiente al mes de abril 2024 Mediante comunicación AP-EPM-010-2024, Interventoría relaciona el alcance de modernización ejecutado y validado conjuntamente los equipos operativos de EPM y QBM2: 4.701 UCAP's, Ver Anexo a continuación. **Anexo 73.** Comunicación AP-EPM-010-2024: Relación de UCAP's abril 2024 (EXT-AMC-24-0057704) **Anexo 74.** Certificado de QBM2 a EPM.
20	**Cumplir con los indicadores de gestión y seguimiento que se establezcan contractualmente, e incluirlos en informes mensuales y en el informe final.**	Los indicadores presentados en este informe corresponden mes de abril 2024, tomando como base reporte presentado por EPM en fecha del 09/05/2024. Ordenes de trabajo atendidas: **872** Tiempo de atención promedio: **35.2** horas Eficiencia del sistema del **98.0%** - La meta contractual es del 90% lo que señala una buena prestación del servicio **Anexo 75.** Indicadores de gestión de EPM.
21	**Elaborar y presentar los informes mensuales sobre la ejecución de las obligaciones. En los informes, someterá a consideración sus observaciones, conclusiones, recomendaciones, correctivos y demás información que considere pertinente para el buen desempeño en la prestación del servicio, las que deberán estar debidamente soportadas. Los informes deben estar complementados con gráficas, cuadros, estadísticas, fotografías, tablas, etc., que permitan su correcta comprensión.**	Informes radicados en el SIGOB el 06/05/2024: AP-DIS-031-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0057834) AP-DIS-032-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0057845) **Anexo 76.** Radicados de informes entregados a Distrito. También cargados en la plataforma SECOPII
22	**Conciliar el aforo y/o inventario de luminarias con el operador o comercializador que suministra la energía para el alumbrado público al Distrito de Cartagena, a fin de mantenerlo actualizado**	La información para actualización del aforo correspondiente a los datos de abril y mayo de 2024, será consolidada y presentada a AFINIA en el mes de junio.

		Los ajustes de la curva se están realizando cada dos meses, la última fue del 23/04/2024. Y remitida a Afinia el 25/04/2024
23	**Para legalizar la terminación del contrato de Interventoría, se deberá entregar al Distrito los datos y archivos recopilados durante la ejecución de este, debidamente foliados y almacenados, conforme a las disposiciones de manejo de archivos de la Entidad, así como los programas fuente que se hayan desarrollado o implementado para cumplir con sus obligaciones. Debe entregar manuales de Usuario y Técnicos relacionados con el software y mantenimiento que se le debe dar a dichos aplicativos. Dos meses antes de terminar el contrato, debe suministrar al Distrito las especificaciones del software y hardware utilizado, diseños de bases de datos, y toda la información relacionada.**	Al no estar próximo a terminarse el contrato, aún no hay lugar a cumplimiento de esta obligación.

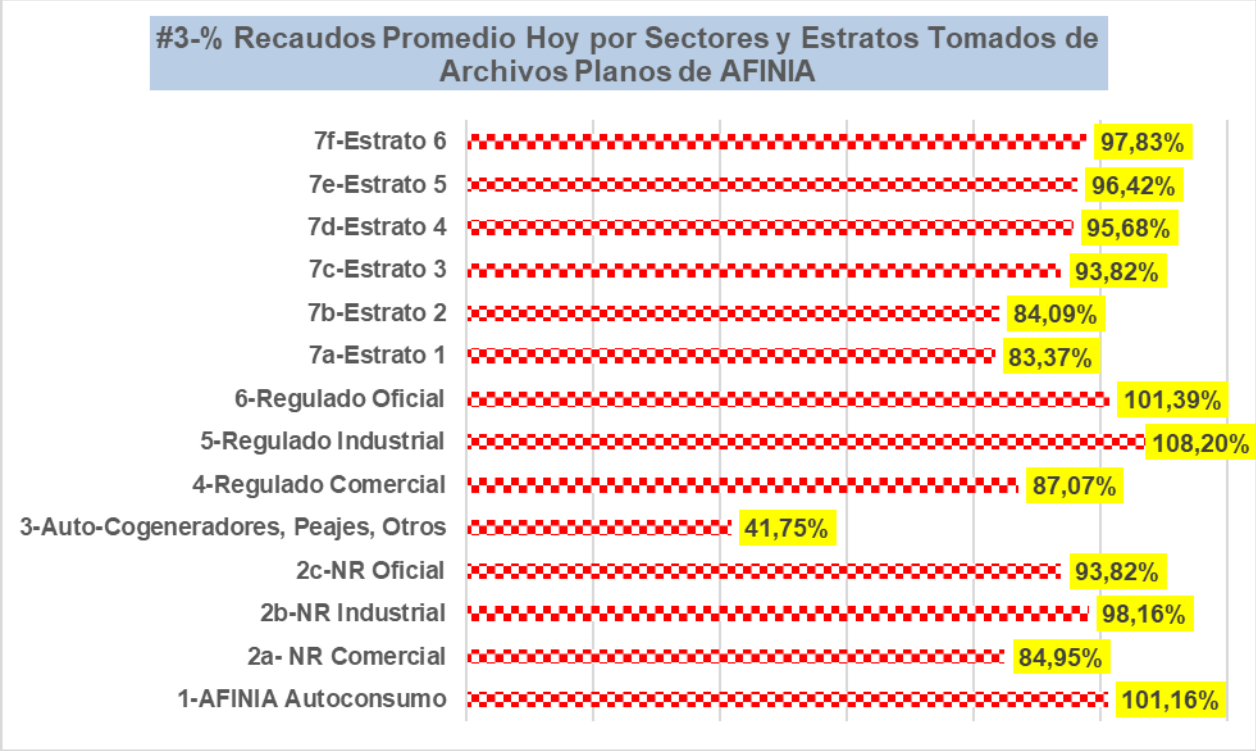
	5. SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTABLE	EJECUTADO EN EL MES
1	**Hacer seguimiento de la gestión financiera de los contratos por parte de la Entidad Estatal, incluyendo el registro presupuestal, la planeación de los pagos previstos y la disponibilidad de caja.**	Al verificar en la plataforma Secop II se evidencia que se encuentra cargado el registro presupuestal, en lo que corresponde a la planeación de los pagos previstos y la disponibilidad de caja, el seguimiento se encuentra en cabeza del Distrito, frente a esto la interventoría está en la obligación de orientar para hacerlo de la mejor manera, ante lo que el Distrito le requiera, de la misma forma de la revisión hecha en la Plataforma Secop II se encuentra cargada la cuenta presentada por EPM. En lo que corresponde a la cuenta de QBM también se encuentra cargada.
2	**Elaborar informe sobre el trámite administrativo y contable de la facturación de los servicios prestados como trámite previo para que el Distrito emita las órdenes de pago al operador del alumbrado público en todos sus componentes, conforme esté estipulado en el contrato**	**Ver anexos 73**
3	**Documentar los pagos o ajustes que se hagan y controlar el balance presupuestal para efecto de los pagos y de liquidación de estos.**	Comunicación AP-EPM-010-20 UCAP's de abril 2024 presentada a EPM el 09/05/2024, base Facturación
4	**Coordinar las instancias necesarias para adelantar los trámites para la liquidación del contrato del servicio de alumbrado, entregar los documentos soporte que le correspondan para efectuar, así como los correspondientes al contrato de interventoría.**	No aplica
	6. SEGUIMIENTO JURIDICO	**EJECUTADO EN EL MES**
1	**El seguimiento jurídico busca la conformidad de la ejecución de los contratos con el texto de estos, la normativa aplicable a estos.**	Participación en las reuniones realizadas en el presente mes para definir las ejecuciones en lo que falta del presente año.

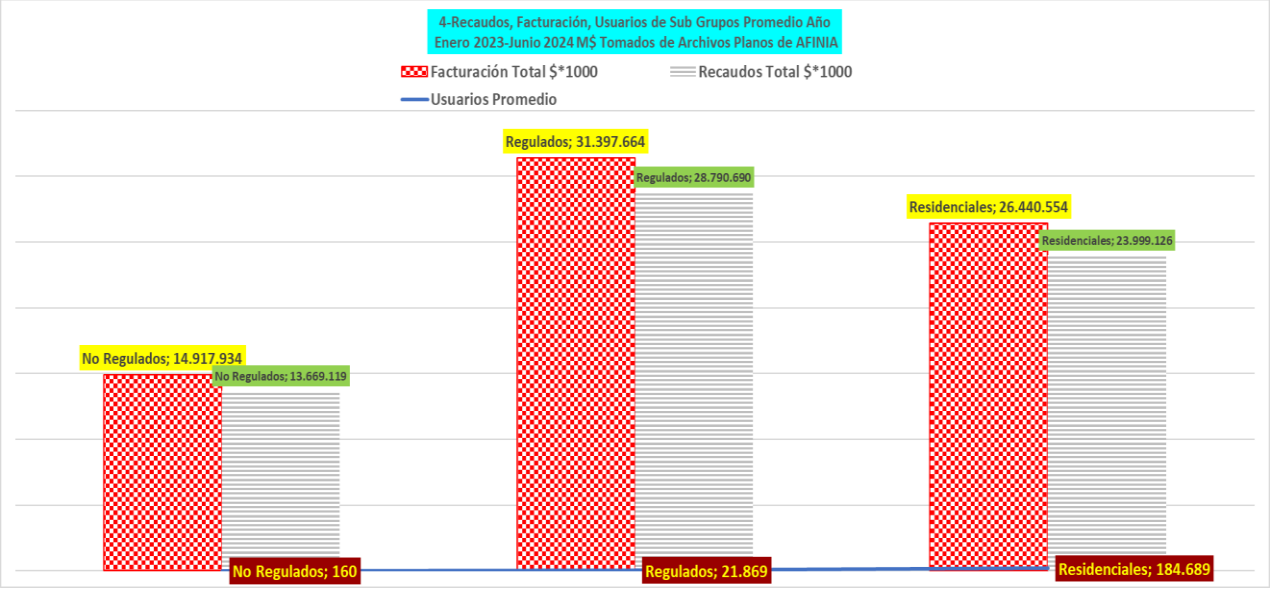
7. CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS

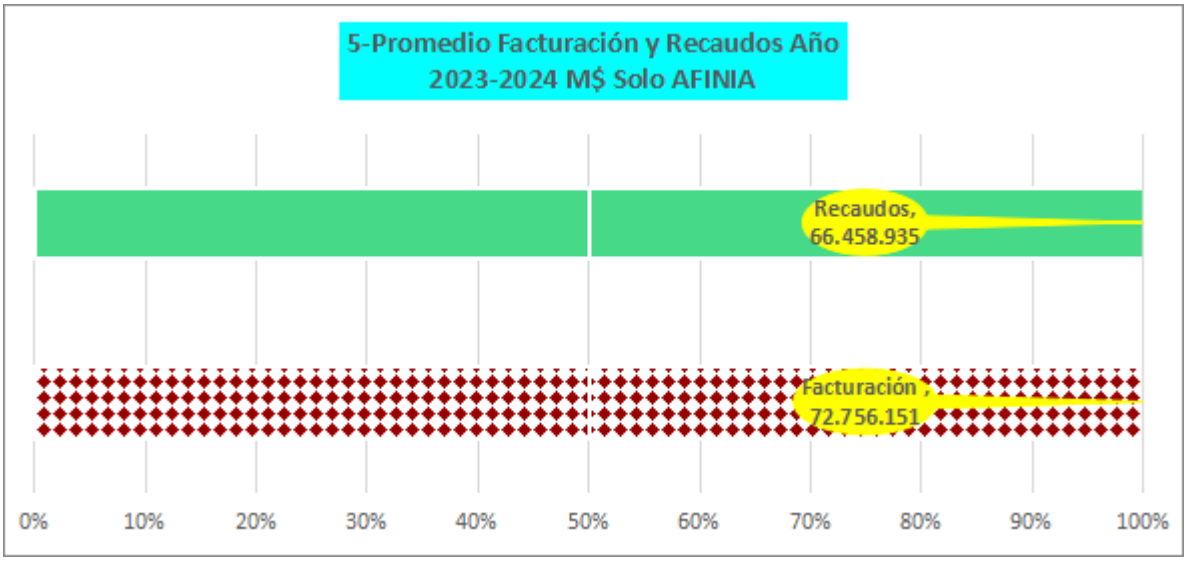
Información financiera, concerniente con el reporte de facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público del mes de abril 2024, aportado por AFINIA En razón a lo dispuesto en el ACUERDO 107 de Dic 14 de 2022, el Operador de Red local (AFINIA) facturaba y recaudaba hasta abril 2023 el IAP de todos los Sujetos Pasivos de dicho acuerdo. A partir de mayo 2023, esa labor pasó a responsabilidad de los Comercializadores diferentes al OR local y/o Autoliquidación de los TERCEROS. Los dineros del IAP de estos sujetos se depositan en la misma cuenta de que dispone Secretaría de Hacienda para el SALP enviándole la información mensual a la Secretaría General-Unidad de Servicios Públicos.

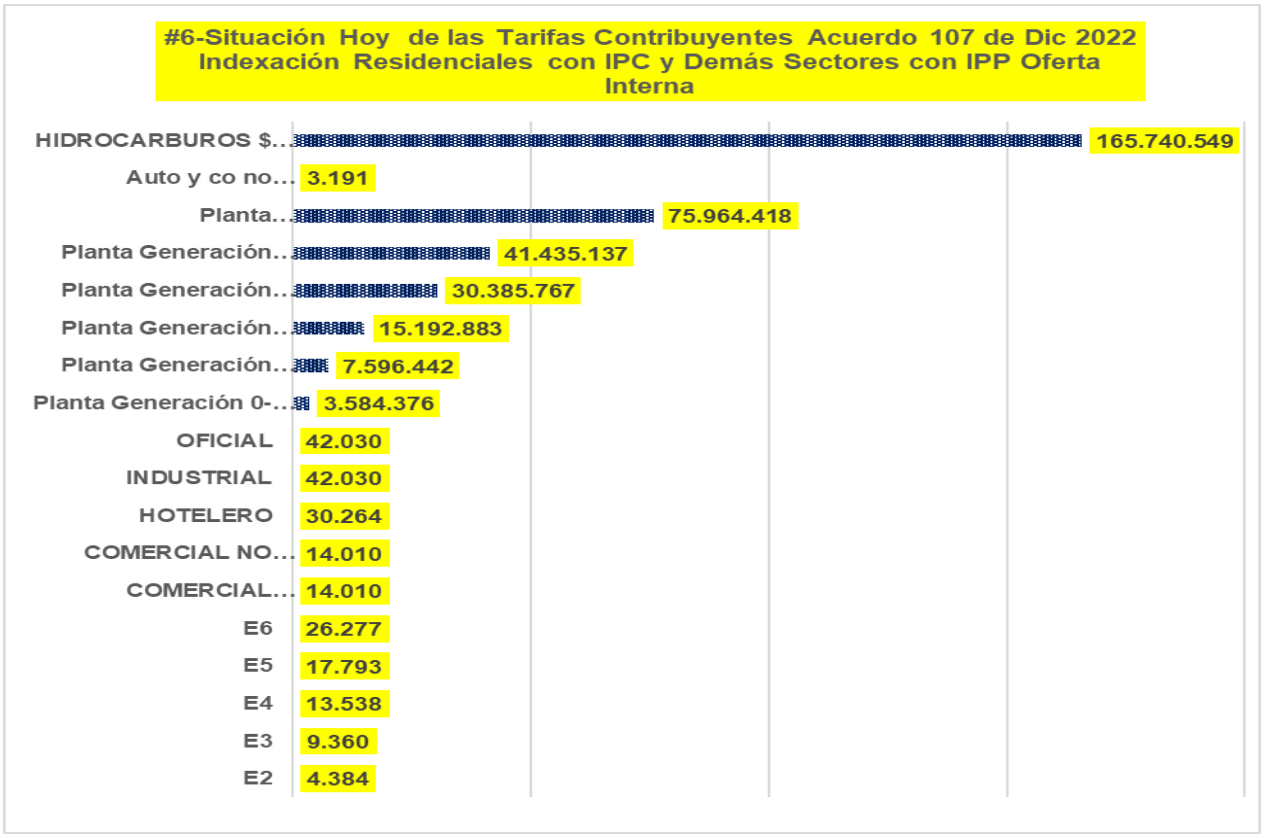


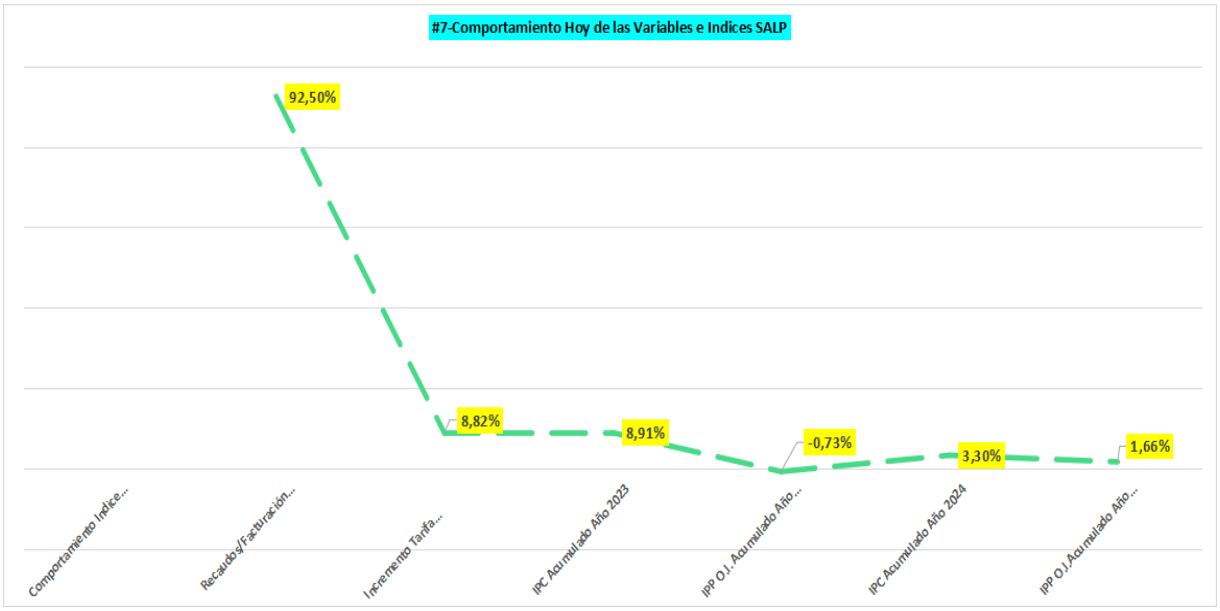

#2-Tarifas Media Hoy de Contribuyentes por Sectores y Estratos
$ Usuario*1000 Obtenidas de Archivos Planos de AFINIA
7f-Estrato 6
24,72
7e-Estrato 5
16,85
7d-Estrato 4
12,68
7c-Estrato 3
8,72
7b-Estrato 2
4,35
7a-Estrato 1
32,91
6-Regulado Oficial
275,07
5-Regulado Industrial
1.293,28
4-Regulado Comercial
82,14
3-Auto-Cogeneradores, Peajes, Otros
6.498,32
2c-NR Oficial
2.235,95
2b-NR Industrial
18.756,38
2a- NR Comercial
5.187,32
1-AFINIA Autoconsumo
227,94

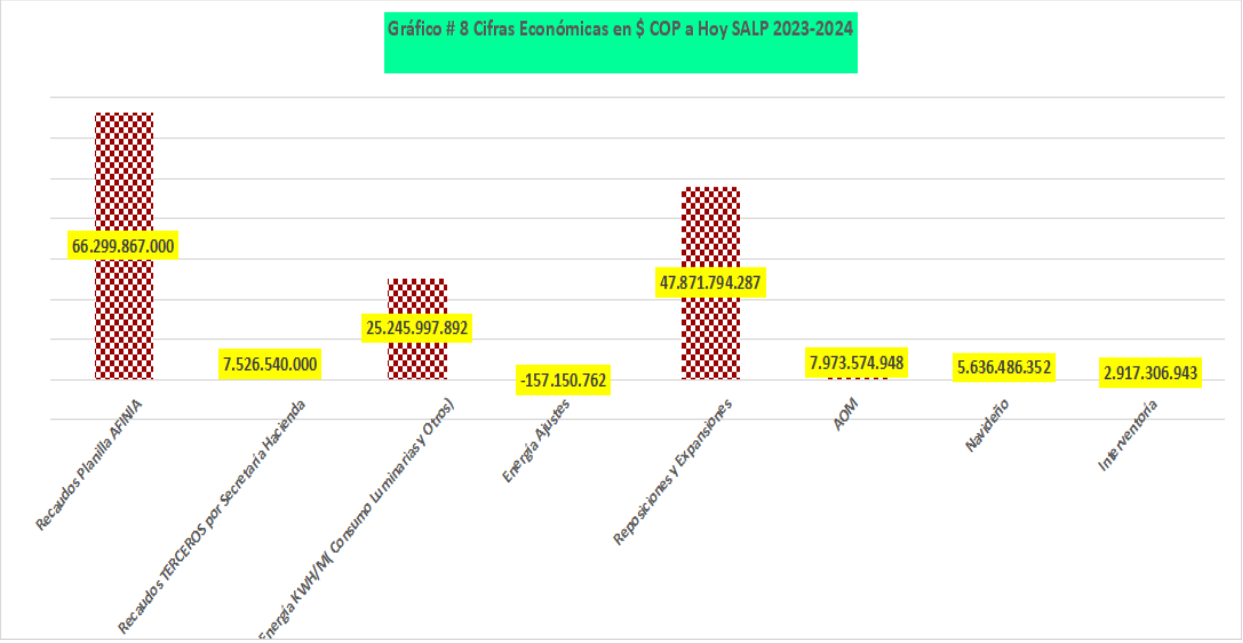

#3-% Recaudos Promedio Hoy por Sectores y Estratos Tomados de Archivos Planos de AFINIA
7f-Estrato 6
97,83%
7e-Estrato 5
96,42%
7d-Estrato 4
95,68%
7c-Estrato 3
93,82%
7b-Estrato 2
84,09%
7a-Estrato 1
83,37%
6-Regulado Oficial
101,39%
5-Regulado Industrial
108,20%
4-Regulado Comercial
87,07%
3-Auto-Cogeneradores, Peajes, Otros
41,75%
2c-NR Oficial
93,82%
2b-NR Industrial
98,16%
2a- NR Comercial
84,95%
1-AFINIA Autoconsumo
101,16%

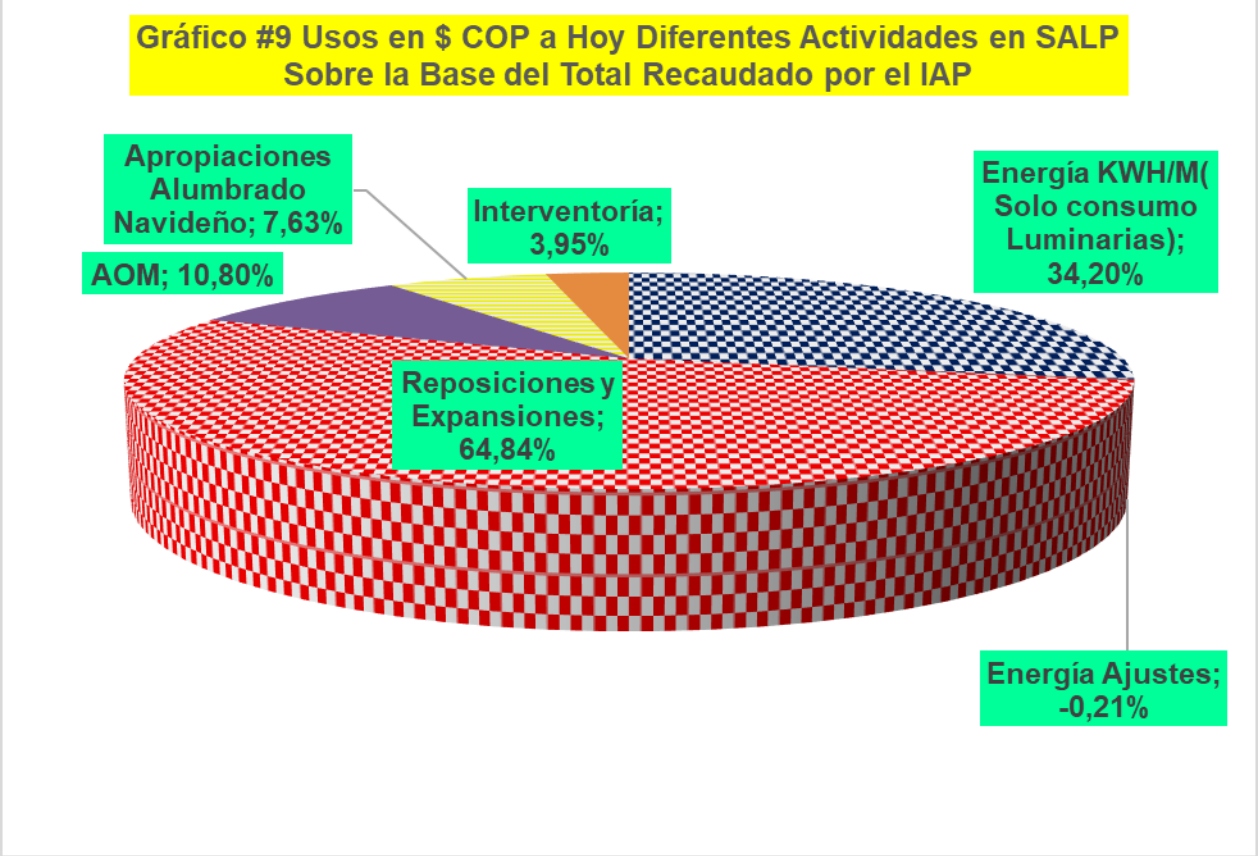

4-Recaudos, Facturación, Usuarios de Sub Grupos Promedio Año Enero 2023-Junio 2024 M$ Tomados de Archivos Planos de AFINIA
Facturación Total $*1000
Recaudos Total $*1000
Usuarios Promedio
No Regulados; 14.917.934
No Regulados; 13.669.119
No Regulados; 160
Regulados; 31.397.664
Regulados; 28.790.690
Regulados; 21.869
Residenciales; 26.440.554
Residenciales; 23.999.126
Residenciales; 184.689

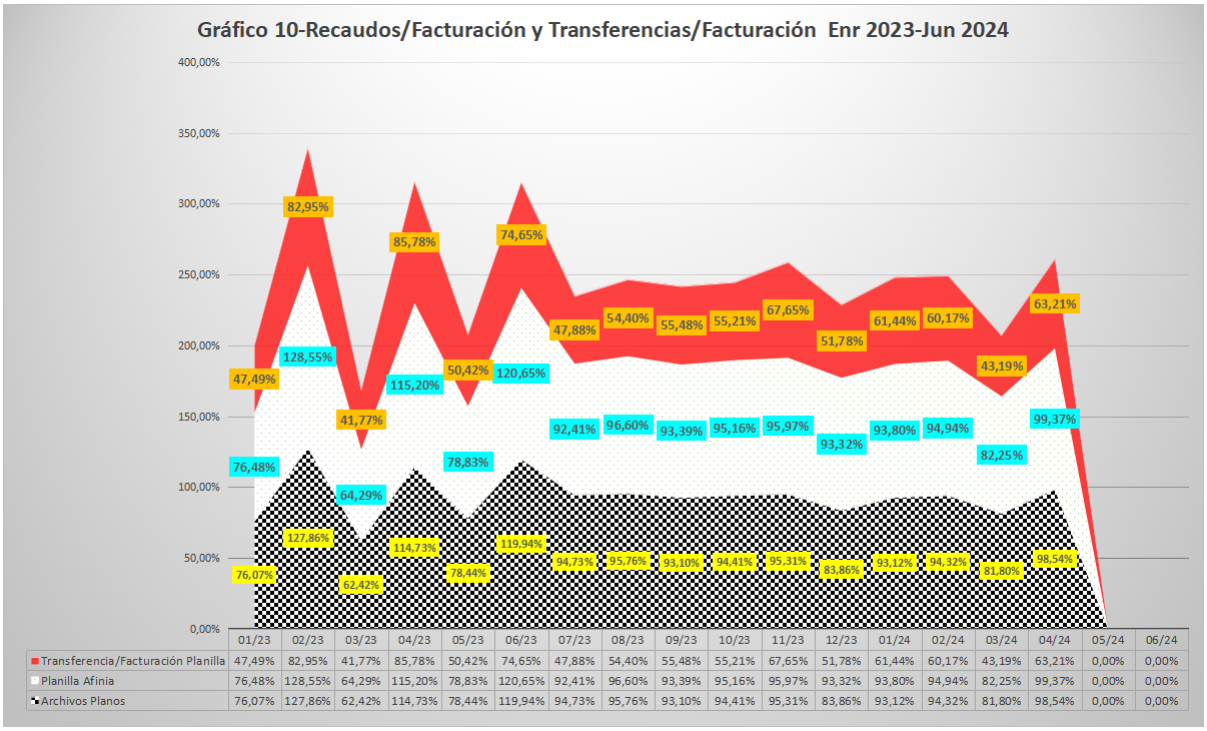

5-Promedio Facturación y Recaudos Año 2023-2024 M$ Solo AFINIA
Recaudos, 66.458.935
Facturación , 72.756.151
0%
10%
20%
30%
40%
50%
60%
70%
80%
90%
100%


#6-Situación Hoy de las Tarifas Contribuyentes Acuerdo 107 de Dic 2022 Indexación Residenciales con IPC y Demás Sectores con IPP Oferta Interna
HIDROCARBUROS $...
165.740.549
Auto y co no...
3.191
Planta...
75.964.418
Planta Generación...
41.435.137
Planta Generación...
30.385.767
Planta Generación...
15.192.883
Planta Generación...
7.596.442
Planta Generación 0-...
3.584.376
OFICIAL
42.030
INDUSTRIAL
42.030
HOTELERO
30.264
COMERCIAL NO...
14.010
COMERCIAL...
14.010
E6
26.277
E5
17.793
E4
13.538
E3
9.360
E2
4.384


#7-Comportamiento Hoy de las Variables e Indices SALP
92,50%
8,82%
8,91%
-0,73%
3,30%
1,66%
Comportamiento Indice...
Recaudos/Facturación...
Incremento Tarifa...
IPC Acumulado Año 2023
IPP O.I. Acumulado Año...
IPC Acumulado Año 2024
IPP O.I. Acumulado Año...


Gráfico # 8 Cifras Económicas en $ COP a Hoy SALP 2023-2024
66.299.867.000
7.526.540.000
25.245.997.892
-157.150.762
47.871.794.287
7.973.574.948
5.636.486.352
2.917.306.943
Recaudos Planilla AFINIA
Recaudos TERCEROS por Secretaría Hacienda
Energía KWH/M(Consumo Luminarias y Otros)
Energía Ajustes
Reposiciones y Expansiones
AOM
Navideño
Interventoría


Gráfico #9 Usos en $ COP a Hoy Diferentes Actividades en SALP
Sobre la Base del Total Recaudado por el IAP
Apropiaciones Alumbrado Navideño; 7,63%
Interventoría; 3,95%
Energía KWH/M(Solo consumo Luminarias); 34,20%
AOM; 10,80%
Reposiciones y Expansiones; 64,84%
Energía Ajustes; -0,21%



	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
Transferencia/Facturación Planilla	47,49%	82,95%	41,77%	85,78%	50,42%	74,65%	47,88%	54,40%	55,48%	55,21%	67,65%	51,78%	61,44%	60,17%	43,19%	63,21%	0,00%	0,00%
Planilla Afinia	76,48%	128,55%	64,29%	115,20%	78,83%	120,65%	92,41%	96,60%	93,39%	95,16%	95,97%	93,32%	93,80%	94,94%	82,25%	99,37%	0,00%	0,00%
Archivos Planos	76,07%	127,86%	62,42%	114,73%	78,44%	119,94%	94,73%	95,76%	93,10%	94,41%	95,31%	83,86%	93,12%	94,32%	81,80%	98,54%	0,00%	0,00%

CUADRO 10-DATOS MENSUALES DEL SALP DEL DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS A PARTIR ENERO AÑO 2023 HASTA HOY (El AOM y la Modernización para 2024 se reajustaron con el IPP del DANE Año 2023 de acuerdo al Convenio DISTRITO-EPM 068/2022)

Cuadro 11-Información Adicional de Interés por Nueva Regulación $ COP

Mes	KWHr Solo Luminarias	KWHr Incluye Luminarias y Escenarios y Otros	Tarifa Energía $/kwh Luminarias	Tarifa Energía $/kwh Escenarios y otros	Incremento Tarifa Energía Luminarias un Mes a Otro %	Costo Energía Luminarias + Estadios y Otros Sin Ajustes $ COP	Tarifas AOM $/kwh Luminarias Metodología CREG	Facturación Efectiva MM $ COP Planilla AFINIA	Recaudo Efectivo MM $ COP Planilla AFINIA	Transferencia al Distrito MM$ $ COP	IPC	IPP Oferta Interna	Modernización Expansiones, EPM Operador $COP	Apropiación Alumbrado Navideño $ COP	Ajustes y/o Descuentos en Energía	Valor Final Consumo Energía SALP
Jan-23	3.006.004	3.040.305	569,27	759,47		1.737.278.317	155,29	5.725	4.378	2.719	1,7800%	1,8766%	2.748.180.917	469.707.196	-77.940.740	1.659.337.577
Feb-23	2.715.101	2.746.950	572,82	790,93	0,62%	1.580.454.568	171,93	3.278	4.214	2.719	1,6600%	1,1610%	2.748.180.917	469.707.196	-10.087.808	1.570.366.760
Mar-23	3.006.007	3.048.555	604,64	797,80	5,55%	1.851.497.001	155,29	8.183	5.261	3.418	1,0500%	-0,0166%	2.748.180.917	469.707.196	-8.196.385	1.843.300.616
Apr-23	2.909.036	2.945.568	600,10	818,19	-0,75%	1.775.602.606	160,47	6.010	6.923	5.155	0,7800%	-1,0706%	2.748.180.917	469.707.196	-7.964.846	1.767.637.760
May-23	3.006.004	3.043.722	559,88	826,37	-6,70%	1.714.170.432	155,29	6.007	4.736	3.029	0,4300%	-0,9985%	2.748.180.917	469.707.196	-7.329.126	1.706.841.306
Jun-23	2.909.036	2.942.466	563,46	833,27	0,64%	1.666.981.733	160,47	3.620	4.368	2.703	0,3000%	-1,3861%	2.748.180.917	469.707.196	-1.626.404	1.665.355.329
Jul-23	2.962.464	3.000.301	539,44	810,63	-4,26%	1.628.743.531	157,57	3.655	3.377	1.750	0,5000%	-0,7314%	2.748.180.917	469.707.196	-1.583.945	1.627.159.586
Aug-23	2.699.483	2.748.567	544,84	833,99	1,00%	1.511.721.730	172,92	3.583	3.461	1.949	0,7000%	1,3009%	2.748.180.917	469.707.196	-464.258	1.511.257.472
Sep-23	2.612.403	2.652.781	522,44	842,32	-4,11%	1.398.835.169	178,69	3.686	3.443	2.045	0,5400%	0,7387%	2.748.180.917	469.707.196	-1.182.782	1.397.652.387
Oct-23	2.699.481	2.739.579	527,77	848,12	1,02%	1.458.712.877	172,92	3.648	3.471	2.014	0,2500%	0,2425%	2.748.180.917	469.707.196	1.540.414	1.460.253.291
Nov-23	2.612.401	2.645.981	522,79	917,79	-0,94%	1.396.556.970	178,69	4.934	4.735	3.338	0,4700%	-1,0916%	2.748.180.917	469.707.196	1.208.018	1.397.764.988
Dec-23	2.584.578	2.621.864	544,12	943,47	4,08%	1.441.498.750	180,61	3.712	3.464	1.922	0,4500%	-0,7509%	2.748.180.917	469.707.196	100.524.618	1.542.023.368
Jan-24	2.577.633	2.614.096	549,10	1.053,40	0,92%	1.453.788.271	230,05	3.890	3.649	2.390	0,9200%	0,6764%	3.723.405.820		-194.582.780	1.259.205.491
Feb-24	2.411.335	2.453.592	577,24	1.051,24	5,12%	1.436.341.236	245,92	3.744	3.554	2.253	1,0900%	0,9736%	3.723.405.820		-134.651.440	1.301.689.796
Mar-24	2.603.570	2.657.993	577,25	1.061,49	0,00%	1.560.680.135	227,76	3.995	3.286	1.726	0,7000%	-0,0282%	3.723.405.820		0	1.560.680.135
Apr-24	2.519.584	2.566.020	628,16	1.086,33	8,82%	1.633.134.565	235,35	4.004	3.979	2.531	0,5900%	0,0395%	3.723.405.820		185.186.702	1.818.321.267
Totales	43.834.120	44.468.340	562,92	899,96		25.245.997.892	183,70	71.674	66.300	41.659	8,91%	1,66%	47.871.794.287	5.636.486.352	-157.150.762	25.088.847.130
			Media	Media			Media				ACUMULADO					
Recaudos Provenientes de TERCEROS a través de Secretaría Hacienda Acuerdo 107/Dic 14 de 2022 MM$									7.527							

Cuadro 11-COMPOSICION TARIFARIA DEL SALP DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS $/KWH-M V.S. IPP NACIONAL Y DE CONSUMO INTERNO										
	Generación	Comercialización	Perdidas	Distribución	Transmision	Otros	Tarifa $/kwh-m	Incremento %	IPP Nacional	IPP Consumo Interno
Jan-23	303,48	10,44	42,12	128,05	51,97	33,20	569,27		0,76%	1,88%
Feb-23	308,02	10,59	42,06	131,05	48,71	32,39	572,82	0,62%	1,15%	1,16%
Mar-23	307,90	10,59	42,24	137,71	52,37	53,84	604,64	5,55%	-0,84%	-0,02%
Apr-23	304,18	10,46	37,36	133,52	53,52	61,06	600,10	-0,75%	-1,34%	-1,07%
May-23	301,68	10,38	35,57	133,08	48,53	30,64	559,88	-6,70%	-1,73%	-1,00%
Jun-23	296,95	10,21	36,18	127,92	48,71	43,49	563,46	0,64%	-2,71%	-1,39%
Jul-23	294,59	10,13	35,65	126,04	46,33	26,70	539,44	-4,26%	-0,74%	-0,73%
Aug-23	298,12	10,25	35,44	45,62	121,49	33,93	544,84	1,00%	1,55%	1,30%
Sep-23	300,70	10,34	35,23	120,75	45,32	10,10	522,44	-4,11%	1,17%	0,74%
Oct-23	301,22	10,36	35,50	121,50	49,04	10,15	527,77	1,02%	0,78%	0,24%
Nov-23	299,14	10,29	35,04	121,49	46,25	10,59	522,79	-0,94%	-1,91%	-1,09%
Dec-23	296,39	10,19	35,05	129,83	49,64	23,02	544,12	4,08%	-5,79%	-0,75%
Jan-24	298,19	10,26	35,13	134,94	50,15	20,44	549,11	0,92%	0,54%	0,68%
Feb-24	301,09	10,36	35,62	136,61	53,31	40,26	577,24	5,12%	1,24%	0,97%
Mar-24	301,00	10,35	36,07	140,74	49,10	40,18	577,45	0,04%	0,12%	-0,03%
Apr-24	302,14	10,39	33,73	147,68	50,57	83,65	628,16	8,78%	1,12%	0,04%
Promedio	300,92	10,35	36,75	126,03	54,06	34,60	562,72		-6,63%	0,94%
Representación	53,48%	1,84%	6,53%	22,40%	9,61%	6,15%				

RESUMEN COMPORTAMIENTO VARIABLES ECONOMICAS			
Períodos	Tarifa AP	V.S. IPP Nal	V.S. IPP C.I.
Año 2023	-3,85%	-9,65%	-0,73%
Corrido 2024	14,86%	3,02%	1,66%
Ene-2023 a Hoy	11,01%	-6,63%	0,94%

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES FINALIZADO MAYO 2024

A Distrito:

- Se mantiene la tarea de coordinar con ANI las autorizaciones y pautas para desarrollar el proyecto de iluminación de la troncal de Occidente, desde la Plazuela hasta San José de los Campanos
- Definir al operador EPM, la liquidación de las luminarias instaladas (por orden directa de alcaldía) en el Parque Lineal de Crespo, que bien es sabido está bajo la administración de la ANI.
- Aportar a secretaria de Hacienda toda la información necesaria de usuarios terceros para recuperación de cartera fallida.
- Actualización de la Plataforma Midas con las ejecuciones de mayo del 2024.

Al Operador de Alumbrado Público:

- Coordinar y Completar el proceso de las declaraciones de cumplimiento de los proyectos ejecutados a 2023 y los que se van culminando en los primeros meses de 2024.
- Proyectar el cambio de posteria a lo largo de la Avenida Santander, para eliminar el riesgo de caída sobre la vía, dado su estado de oxidación.
- Sigue pendiente presentar diseños del Corredor de Carga desde Parque América hasta Pasacaballos (tramo II).
- Gestionar adecuadamente la disposición final de la infraestructura retirada.

A N E X O S

Anexo 1. AP-DIS-034-2024: Remisión Programación Mayo-Junio 2024 (EXT-AMC-24-0060695)

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP DIS-034-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 09 de Mayo de 2024

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz
Asesora de Despacho de Servicios Públicos.
Cartagena

Asunto: Remisión Programación Mayo – Junio del 2024.

Cordial saludo

Se comparte acta de reunión, mediante el cual se definió la programación de modernización a ejecutar en los meses de mayo y junio del 2024, basado en las prioridades expresadas en comité No. 04 y en el saldo de las UCAP's por ejecutar, para su revisión y aprobación.

Atentamente,

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director De Interventoría

Copia: Dra. Candelaria Vargas — Asesora Externa
Ing. Fabian Gamero Solarte — Asesor Externo
Ing. José Adrián Rivera Pérez — Profesional Operaciones Negocios A.P.

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

QBM

ACTA DE COMITÉ DE CONTROL Y SEGUIMIENTO

Versión 4
Vigente desde: 20/02/2023

Fecha: 08/05/2024	**Lugar:** Oficinas Servicios Públicos - Manga
Hora de Inicio: 08:30 a.m.	**Hora de Finalización:** 10:00 a.m.
Contrato: No. 068 2022 para Distrito Y CT-2022-127001	**Consecutivo Comité: #05-2024** Definición programación

Participantes:

Contratista, EPM

- José Adrián Rivera Pérez - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público
- Diego Diez Acevedo - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público
- Yerith David Cali Salgado - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público

Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.

- Luis Mejia Chávez – Director de interventoria
- Ana Teresa Cortina Rodríguez – Directora Operativa
-

TEMAS TRATADOS:

Comentarios: En cumplimiento a compromiso de Comité de seguimiento #04 del 06/05/2024, se reunieron las partes para definir la programación a ejecutar en los meses de mayo y junio 2.024, basados en las ucap's restantes del contrato vigente.

Se concertaron los siguiente proyectos y solicitudes de modificación para ejecución:

SS	Proyectos	Tipo	UCAP	Estado
MAYO				
601772	Centro Histórico	Centro Histórico	1900	Ejecución
484588	COLOMBIATON, VILLAS DE ARANJUEZ Y FLOR D	Modernización	698	Ejecución
	Torre del reloj	Modernización	1400	Ejecución
817202	Parque Espiritu del manglar	Modernización	463	Ejecución
827055	Parque flanagan	Solicitudes puntuales	86	Ejecución
484515	Barrios Sectores Unidos, Nueva Jerusalen, Villa	Modernización	9,2	EJECUTADO
484574	Barrio Nelson Mandela (Bellures Centro)	Modernización	3,2	EJECUTADO
575788	Corregimiento Caño de Oro y Tierra Bomba	Modernización	80,6	EJECUTADO
		TOTAL MAYO	4639	

SS	Proyectos	Tipo	UCAP	Estado
820728	SM Cancha Salvador Mira de pasacaballos	Puntuales	24	Programado
576199	LA BOQUILLA	Modernización	756	Programado
739861	Isla grande	Modernización	209	Programado
601772	Centro Histórico	Centro Histórico	1954	Programado
		TOTAL JUNIO	2943	

SS	SMI	Tipo	UCAP	Estado
MAYO				
575788	SMI postes de bocachica y caño del oro	Solicitudes puntuales	196	Programado
652502	SMI Retiro de postes la cra. 10 del Barrio Crespo	Solicitudes puntuales	6	Programado
769922	Modificación de infraestructura Parque y Cancha Ba	Solicitudes puntuales	56	Programado
735978	Parque De Villa Rosita	Solicitudes puntuales	66	Programado
735976	Parque El Divino Niño Barrio El Socorro	Solicitudes puntuales	155	Programado
779927	Entrada colegio INEM	Solicitudes puntuales	25	Ejecución
791866	Zona normalizadas Arroz Barato	Solicitudes puntuales	159	Programado
737253	Parque Canal San Pedro	Solicitudes puntuales	93	Programado
264107	SAN PEDRO	Modernización	193	Programado
792155	SMI esquina Calle 29A Barrio las brisas	Solicitudes puntuales	4,1	Ejecutado
791889	SMI tvs 45A entre Acuacar y UNAD Barrio Paraguay	Solicitudes puntuales	3,7	Ejecutado
	La Bocana	Solicitudes puntuale	16	Ejecutado
		TOTAL MAYO	972	

SS	Proyectos	Tipo	UCAP	Estado
JUNIO				
325914	Alrededores de la ermita	Solicitudes puntuales	65	Programado
		TOTAL JUNIO	65	

Para un total de 8.620 ucap's.

Conjuntamente, se está llevando a cabo una evaluación general para determinar las necesidades de alumbrado público (reposiciones y expansiones), faltantes en todo el distrito de Cartagena y sus corregimientos, entre los que se destacan: Corredor de Carga, Expansiones puntuales (parques, zonas verdes), Vía Barú, Troncal de Occidente, Variante Mamonal Gambote, Vía Pontezuela – Bayunca, Vía Puerta de Hierro - Policarpa, Ciudad Bicentenario, Portales de Alicante, entre otros.

Compromiso	Fecha	Responsable
1. Compartir a Distrito	09/05/2024	EPM – QBM2

Firman los intervinientes del comité de seguimiento el 08/05/2024.

Por Contratista, EPM:

Ing. José Adrian Rivera Perez
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

Diego Diez Acevedo
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

Ing. Yefith David Cali
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

A7e12

Por Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.:

Ing. Luis Miguel Mejía Chávez
Director de interventoria

Ana Teresa Cortina Rodriguez
Directora Operativa

Anexo 2. Acta De Comité N°04 – 06/05/2024

QBM2	**ACTA DE COMITÉ DE CONTROL Y SEGUIMIENTO**	**Versión 4 Vigente desde: 20/02/2023**

Fecha: 06/05/2024	**Lugar:** Oficinas Servicios Públicos - Manga
Hora de Inicio: 4:30 p.m.	**Hora de Finalización:** 6:30 p.m.
Contrato: No. 068 2022 para Distrito Y CT-2022-127001	**Consecutivo Comité:** 04-2024
Participantes:	
Contratista, EPM ▪ José Adrián Rivera Pérez - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público ▪	
Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A. ▪ Luis Mejía Chávez – Director de interventoría ▪ Ana Teresa Cortina Rodríguez – Directora Operativa ▪ Melissa Franco Porras - Asesora Jurídica QBM2 (virtual)	
Distrito, secretaria general (SG): ▪ Gina Patricia Vélez Ortiz – Asesora de Servicios Públicos ▪ Yeimi Manosalva – Asesora Externa ▪ Fabian Gamero Solarte – Ingeniero Asesor Externo ▪ Candelaria Vargas Torres – Asesora Jurídica (virtual) Invitados: Secretaria de Hacienda ▪ José Félix Ospino Pinedo – Director de Impuestos ▪ José Fabián Roca Franco -	

TEMAS TRATADOS:

Comentarios: Se invitó a funcionarios de Secretaria de Hacienda para que den un informe de la gestión de recuperación del impuesto de alumbrado público.

1. **Cartera Impuesto de Alumbrado Público (IAP)**

Se informa desde secretaria de Hacienda, que el pasado 26/04/2024, se celebró reunión con comercializadores y terceros; siendo los avances de gestión en la recuperación de cartera del impuesto de alumbrado público:

- De todos los comercializadores, solo EMCALI y ENEL, se niegan facturar el impuesto de alumbrado público.
- Auto generadores: Tienen identificados los que no están haciendo pagos.
- Se inicio proceso de fiscalización para aplicar sanciones, a los que niegan a pagar; y entre estos esta AFINIA.
- Se creo formato de autodeclaración del impuesto de alumbrado público. ESENTTIA, ya se acogió al formato.
- ARGOS manifiesta su intención de ponerse al día con el pago de impuesto. Y se tiene programada una reunión próxima semana, para aclarar inquietudes y acogerse al formato que será confirmada posterior. Igualmente, con Maltería, La idea es personalizar la atención a los auto generadores y terceros para proceder con la aplicación del formato de autodeclaración del impuesto de alumbrado público.
- Con Termocandelaria se busca actualizar el dato de la capacidad de generación y para ello se cuenta con el apoyo de la Interventoría.
- CELSIA: Inicio facturación del IAP hace dos meses.

En conclusión, se ha avanzado en la gestión, se ha tenido aceptación de parte de terceros, y auto generadores; Y se propone elaborar plan de ataque para disminuir la cartera.
Se deja sentado evaluar el avance de la gestión fiscalizadora una vez al mes: La Próxima será el 04/06/2024 09:30 a.m.

Página 1 de 5

2. Seguimiento de las UCAP's

Se realizo juntamente EPM y QBM2, la liquidación de ucap's ejecutadas en abril 2024, siendo estas **4.701**. QBM2 paso comunicación oficial AP-EPM-010-2024.
Se sugiere concentrarse en el Centro y realizar intervenciones en relación con los recaudos del IAP.
Se propone elaborar cronograma, incluyendo también los requisitos de usuarios (SMI validadas y aprobadas)

3. Gestión de Ejecución EPM abril 2024

EPM presenta informe de ejecución del mes de abril 2024.
Señalando una eficiencia del sistema **98.4%.**
Solicitudes atendidas: 872 en un tiempo promedio de 35.2 horas
Con las ejecuciones en el presente mes se subió a un **88%** del sistema de alumbrado público de la ciudad modernizado (52.862 luminarias). Pendiente por modernizar un 12%
En relación con los trabajos del Centro Histórico, Interventoría sugiere, avanzar con los detalles de fachada y verificar que se deje un buen acabado en la textura y pintura. EPM, señala que lo vienen realizando con contratita de Escuela Taller, tomando los correctivos.

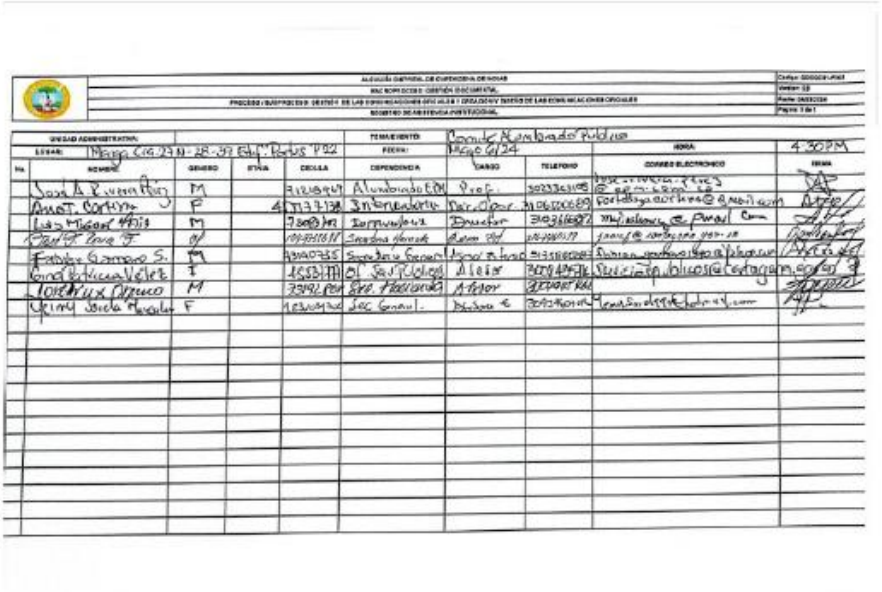
En ejecución para el mes de mayo 2024 se tiene: Centro Histórico, San Diego, Colombiaton, Villas de Aranjuez, Flor del Campo, Parque Espíritu del Manglar, Nelson Mandela (pendientes)
Por iniciar: La Boquilla, San Pedro (faltantes del barrio y la SMI de las zonas verdes y parques),

4. Seguimiento a requerimientos específicos.

4.1. Avenida Santander: En la noche del 02/05/2024, se retiraron 3 postes en estado crítico y se tiene proyectada la instalación de los postes con las respectivas luminarias el 10/05/2024.
QBM2, reportó el mal estado de tapas de registros y ya fueron identificadas por EPM, para reposición.
4.2. Intervención provisional e la muralla: Se sugiere que, por su carácter, se puede ejecutar sin pedir permiso, sin embargo, se consultara con el IPCC.
4.3. Parque del Manglar: Se aprobó la Solicitud de modificación (SMI). Iniciado en el día de hoy con la instalación de luminarias e instalación de cable directamente enterrado, lo cual es válido.
4.4. Proyecto Muralla Final: EPM, expresa contar con los equipos. Ya se avanzó con pruebas en las Tenazas.
4.5. Vía Pontezuela - Bayunca: Solicitud del Distrito para evaluar intervención. Comunidad manifiesta la carencia de iluminación.
4.6. Urb. Sevillana: Servicios Públicos solicita acompañamiento de EPM y QBM2 a reunión para atender inquietudes de la comunidad en referencia al alumbrado público.

Compromiso	Fecha	Responsable
1. Conseguir la cartera actualizada de 2023 y 2024, para actualizar con los que están pagando.	30/05/2024	Servicios Públicos
2. Revisión de poste en riesgo de caída en Av. Del Lago. Punto de Referencia: La Ballena Azul	07/05/2024	EPM
3. Definir programación de modernización de los próximos dos meses, en función a las ucap's restantes contractualmente	09/05/2024	EPM - QBM2
4. Socializar cronograma definido	10/05/2024	EPM - QBM2

5. Reposición de postes (3) en mal estado de Avenida Santander	10/05/2024	EPM
6. Apoyar con gestión social a EPM y los usuarios del centro histórico que no han permitido la intervención de fachada	Todo el tiempo de intervención	Servicios Públicos
7. Pendiente concertar reunión con el IPCC	02/05/2024	EPM, QBM2, Servicios Públicos
8. Revisión a posteria de Avenida Santander	02/05/2024	QBM2 Y EPM
9. Ejecutar proyecto provisional de Murallas, para encendido el 01/06/2024	30/05/2024	EPM
10. Finalizar Parque Espíritu del Manglar	30/05/2024	EPM
11. Proyectar las UCAP's de la Vía Pontezuela Bayunca y presentar solicitud de modificación de infraestructura	15/05/2024	EPM



GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO - CARTAGENA

ALUMBRADO PUBLICO



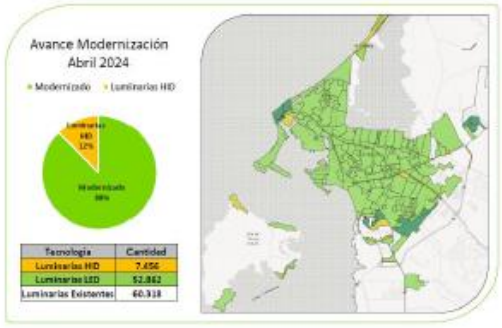






GESTIÓN DEL EJECUCION MODERNIZACIÓN - CARTAGENA

ALUMBRADO PUBLICO







Firman los intervinientes del comité de seguimiento el 06/05/2024:

Por Distrito - Secretaría General / Servicios Públicos:

Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz
Asesora de Servicios Públicos

Candelaria Vargas Torres
Asesora Jurídica de Sec. Gral.

Fabian Gamero Solarte
Ingeniero Asesor Externo

Yeimi Sarela Manosalva
Asesor Externo

Por Contratista, EPM:

Ing. José Adrián Rivera Pérez
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

Por Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.:

Ing. Luis Miguel Mejía Chávez
Director de interventoría

Melissa Franco Porras
Asesora Jurídica Interventoría

Ana T. Cortina R.

Ana Teresa Cortina Rodríguez
Directora Operativa

Anexo 3. Acta De Comité #06 29/05/2024

	ACTA DE COMITÉ DE CONTROL Y SEGUIMIENTO	Versión 4 Vigente desde: 20/02/2023

Fecha: 29/05/2024	**Lugar:** Oficinas Servicios Públicos - Manga
Hora de inicio: 8:30 a.m.	**Hora de Finalización:** 10:00 a.m.
Contrato: No. 068 2022 para Distrito Y CT-2022-127001	**Consecutivo Comité:** 06-2024

Participantes:

Contratista, EPM
- José Adrián Rivera Pérez - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público
- Yefrith David Cali Salgado - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público

Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.
- Luis Mejía Chávez – Director de Interventoría
- Ana Teresa Cortina Rodríguez – Directora Operativa
- Luis Alberto Martínez Pardo – Responsable de Modernización y expansiones
- Melissa Franco Porras - Asesora Jurídica QBM2

Distrito, secretaría general (SG) – Servicios Públicos:
- Gina Patricia Vélez Ortiz – Asesora de Servicios Públicos
- Candelaria Vargas Torres – Asesora Jurídica
- Fabian Gamero Solarte – Ingeniero Asesor Externo
- Víctor Elías Raad – Asesor Financiero Externo

TEMAS TRATADOS:

Comentarios: Se inicia comité con el seguimiento de los compromisos pendientes

a) Iluminación Puente Barú y Retorno Playa Azul (tecnología solar): EPM, Expresa que para el segundo semestre 2.024 se cuenta con toda la infraestructura para la instalación.
b) Avance Iluminación Provisional Murallas: EPM, reporta cambio de configuración al instalar los proyectores RGB en los postes del separador central de la Av. Santander dirigidos a la muralla, para generar mayor alcance de iluminación; se han hecho pruebas de enfoque nocturnas, se espera terminar el viernes 31/05 con la instalación en cercanía al Parque de la Marina.
También se instalarán proyectores sobre la Muralla cercana a la Alcaldía, y se espera contar con permiso para intervención sobre la Muralla.
c) Avenida Santander: Posterior a la visita en campo con el profesional estructural, se diseño la cimentación y dada la limitación del anden esta será de 80*120*50 cm. Se compartió el detalle de fundición. Hoy inician excavación se funde de jueves a viernes 31/05, en concreto con acelerante y el sábado se estarán hincando los tres postes e instalando las luminarias.
d) Poste en riesgo en la Av. Del Lago a la altura de la Ballena Azul. Fue inspeccionado por EPM, y se ratifico que no es exclusivo de alumbrado público, sin embargo, está dispuesto a colaborar en instrucción que venga del Distrito.
e) Reunión con el IPCC: No se coordinó. QBM2 colabora concertando la cita para que se genere la consulta respecto al tipo de gestión (notificación o permiso) a hacer ante el ministerio de cultura, de acuerdo con el alcance del proyecto de la Muralla.
f) Proyecto Vía Bayunca Pontezuela: Se encuentra en valoración de ucap's, por EPM
g) Parque Espíritu del Manglar: Se terminan los últimos detalles, ya se instalaron luminarias en los Parqueaderos y se hará una inspección previa para verificar su óptimo funcionamiento. EPM; propone independizar los circuitos de alumbrado de los tableros

Página 1 de 6

existentes con la instalación de cajas de conexión en los postes. Desde la interventoría se avala la sugerencia.

1. Gestión de Ejecución EPM abril 2024

EPM presenta informe de ejecución de mantenimiento y modernización con corte al 28/05/2024:

- Eficiencia del sistema de alumbrado público: **96%.**
- Solicitudes atendidas: **952** en un tiempo promedio de **42.5** horas. Este incremento con respecto al mes anterior se debe a que con la llegada de las lluvias se incrementan las fallas y las actividades de mantenimiento se deben posponen aumentando el tiempo de respuesta segura.
- Avance de modernización: **88,16%** del sistema de alumbrado público de la ciudad modernizado (52.862 luminarias). Pendiente por modernizar un **11.82%**
- Se reporta que el numero de postes de flora derribados en accidentes y por quemas indiscriminadas de basura ha ido en aumento. En menos de 15 días se han reportado 3: Glorieta El Pozón, Entrada a Manzanillo (Bosque) y La Candelaria
- Desde Distrito, se propone sacar nota de prensa para concientizar a la comunidad de cuidar la infraestructura de alumbrado público y definir estrategia para realizar gestión de cobro a los infractores. Queda el compromiso a EPM de compartir detalles de los puntos afectados, con fecha y registro fotográfico al Servicios Públicos.
- Intervención en Centro Histórico se continua. Se inició en Getsemaní a la altura de la calle de la Artillería

2. Seguimiento de las UCAP's

Con Corte a 28/05/2024, EPM, muestra un avance del 89,4% (44.233/49.476 ucap's).
3.377 Ucap's ejecutadas al corte del mes; información que será verificada juntamente con la interventoría al presentar el Shape y compararlo con las revisiones en campo y posteriormente consolidar el total de ucap's ejecutadas del mes de mayo 2024. Y Con este panorama se tiene disponibilidad de 5.243 ucap's para consumir a 30/06/2024
Se evaluó cumplimiento de la programación definida para mayo.

Desde la interventoría se propone para junio: 1) enfocarse en terminar la Avenida del Arsenal (Calle 24), Calle Larga (Calle 25), Avenida de la Artillería (Carrera 2da.) Calle de la Medialuna (Calle 30), por ser estas vías de afluencia turística.
Liberar ucap's de la Torre del Reloj, para dejar capacidad de ejecución a requerimientos que vengan de Distrito, y cruzar posteriormente.

3. Operativo Fin de semana 31/05/2024 al 03/06/2024

Dado que el presente fin de semana corresponde a la conmemoración del aniversario de Cartagena 491 años. Se le solicita a EPM disponer de programación y operativa que responda oportunamente y minimicen las fallas en la prestación del servicio de alumbrado público.
EPM, expresa que cuenta con plan de contingencia: 12 brigadas nocturnas rondando la zona turística, apuntando a los diferentes eventos en el Centro Histórico y alrededores.

4. Certificaciones RETILAP

Interventoría, insiste a EPM, en el cumplimiento de las certificaciones RETILAP de los proyectos ejecutados como se les expreso en comunicación reciente AP-EPM-011-2024. EPM, manifestó que se encuentran en etapa de superación de "No conformidades" de carácter documental, para posteriormente enviar al ente certificador.
La Resolución 40150 del 03/05/2024, corresponde a la nueva Versión del RETILAP, por lo que se hace invitación a revisar todos los aspectos legales, administrativos y técnicos y dar cumplimiento a las nuevas directrices.

5. **Seguimiento a requerimientos especificos.**

5.1. Puntos luminosos frente a Los Teatros: EPM, los tiene en diseño

5.2. Puente Heredia: Se requiere revisión por zona oscura.

5.3. Poste de alumbrado público inclinado en Manga, Calle 29 Corredor de Carga: Usuario propietario del predio, ha solicitado traslado de poste. Se niega a dar permiso para aplomar poste, ya que lo requiere es el retiro. Distrito requiere se de solución en el transcurso de la semana. Se plantea contactar a usuario para reunión y conciliar la situación.

5.4. Parque HL Román: Ante los reiterados reportes de oscuridad en el parque por los vecinos, se hará gestión ante la Universidad de Cartagena, que son los apadrinados, para llegar acordar se libere la infraestructura de alumbrado público, sea ingresada al aforo del alumbrado público y atender por mantenimiento.

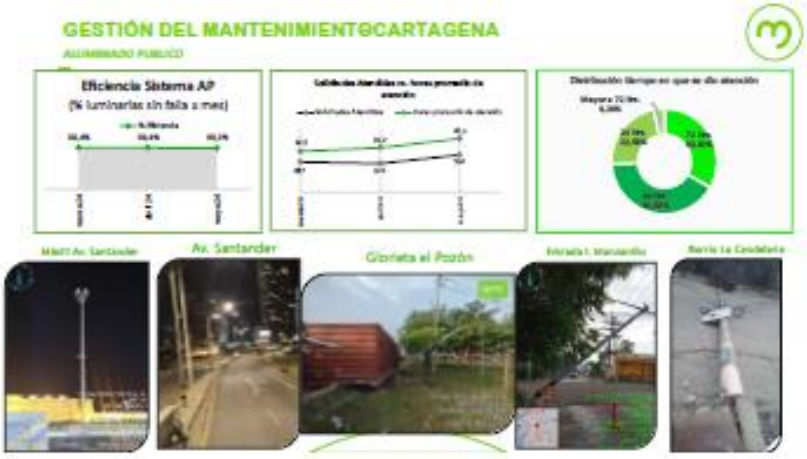
5.5. Parque Lineal de Crespo: EPM, solicita a Sec. Gral., se le defina la situación de liquidación de las luminarias instaladas en el parque lineal. De lo contrario interpondrán una querella.

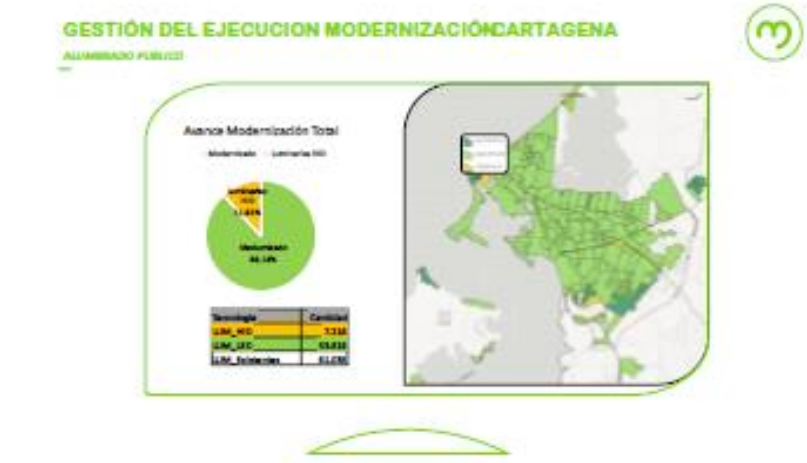
5.6. Troncal de Occidente: Interventoria declara que con el paso del tiempo el estado de iluminación de la vía se desmejora, incrementando la inseguridad; por lo que se propone instalar las luminarias sobre los postes del separador central según diseño y que desde Distrito se autorice; ya que no se tiene avance de la gestión ante la ANI. Sec. Gral., solicita se le envié toda la documentación asociada para gestionar permiso de intervención.

5.7. Se reporta a EPM tramo apagado desde Carrera 83 (Semáforo Homecenter) Hasta la Cárcel de temera, para atención inmediata

Compromiso	Fecha	Responsable
1. Terminar los compromisos de Parque Espíritu del Manglar, Av. Santander y Parque Flanagan para su encendido el 01/06/2024	31/05/2024	EPM
2. Coordinar visita con el IPCC	30/05/2024	QBM2 - EPM
3. Proyectar las UCAP's de la Vía Pontezuela Bayunca y presentar solicitud de modificación de infraestructura	15/06/2024	EPM
4. Compartir información detallada de las afectaciones en alumbrado público, postes derribados. 5. Generar Nota de prensa	05/06/2024 10/06/2024	EPM Servicios Públicos
6. Presentar SHAPE actualizado a 31/05/2024 a interventoria	04/06/2024	EPM
7. Revisión de ejecuciones	05/06/2024	QBM2
8. Conciliar cantidades ejecutadas (UCAP's) para efectos de liquidación de modernización de EPM	06/06/2024	EPM - QBM2
9. Plan de contingencia activado en fin de semana conmemorativo de Cartagena	31/05/2024 al 03/06/2024	EPM
10. Reunión con propietaria de Predio de Calle 29 Manga para obtener permiso de aplome de postes de alumbrado público en riesgo.	31/05/2024 08:00 am	EPM – Servicios Públicos
11. Acercamiento con la UDC, para gestionar acuerdo sobre el Parque HL Román	30/06/2024	Servicios Públicos

12. Avanzar en las certificaciones RETILAP	30/06/2024	EPM
13. EPM aporta información pertinente al proyecto de las Troncal de Occidente	04/06/2024	EPM
14. Gestionar permisos de intervención en la Troncal de Occidente con al ANI	15/06/2024	Servicios Públicos





SS	Proyectos	Tipo	UCAP	Estado
831773	**Centro Histórico**	Centro Histórico	7800	Ejecución
484588	COLOMBIATON, VILLAS DE BRANUEZ Y FLOR DEL CAMPO	Modernización	598	Ejecución
817200	**Parque Espíritu del manglar**	Modernización	465	Ejecución
827055	**Parque flanagan**	Solicitudes puntuales	86	Ejecución
	Torre del reloj	Modernización	1400	EJECUTADO
484515	**Barrios Sectores Unidos, Nuevo Jerusalen, Villa Fany, La Sierrita**	Modernización	9,3	EJECUTADO
484574	**Barrio Nelson Mandela (Sectores Centro)**	Modernización	1,3	EJECUTADO
575788	**Corregimiento Caño del Oro y Tierra Bomba**	Modernización	800	EJECUTADO
736978	Parque De Villa Rosita	Solicitudes puntuales	86	EJECUTADO
779927	Entrada colegio INEM	Solicitudes puntuales	25	EJECUTADO
791866	Zona normalizadas Arroz Barato	Solicitudes puntuales	159	EJECUTADO
792166	SMI esquina Calle 29A Barrio las brisas	Solicitudes puntuales	4,1	EJECUTADO
791889	SMI bra 45A entre Acuacar y UNAD Barrio Paraguay	Solicitudes puntuales	3,7	EJECUTADO
769032	SMI Via de acceso al EPA por la Bocana - 55 769032	**Solicitudes puntuales**	**16**	EJECUTADO
817194	SMI postes de bocachica y caño del oro	Solicitudes puntuales	166	Programado
852500	SMI Retiro de postes la cra. 10 del Barrio Crespo	Solicitudes puntuales	6	Programado
769022	Modificación de infraestructura Parque y Cancha Barrio Olaya St. Ricaurt	Solicitudes puntuales	56	Programado
737253	Parque Canal San Pedro	Solicitudes puntuales	93	Programado
MAYO				
		TOTAL MAYO	8263	

Seguimiento de Programación mayo 2024



Registro de asistencia

Firman los intervinientes del comité de seguimiento el 29/05/2024:

Por Distrito - Secretaría General / Servicios Públicos:

Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz
Asesora de Servicios Públicos

Candelaria Vargas Torres
Asesora Jurídica de Sec. Gral.

Fabian Gamero Solarte
Ingeniero Asesor Externo

Victor Elias Raad
Asesor Financiero Externo

Por Contratista, EPM:

Ing. José Adrián Rivera Pérez
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

Ing. Yefrith Cali Salgado
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

Por Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.:

Ing. Luis Miguel Mejía Chávez
Director de Interventoría

Melissa Franco Porras
Asesora Jurídica Interventoría

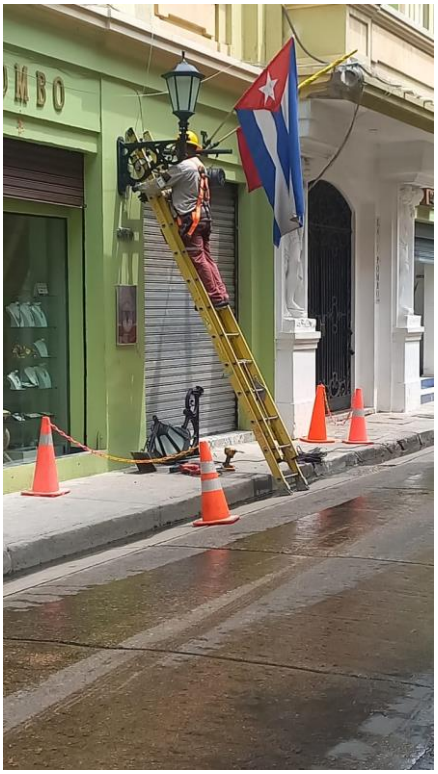
Ing. Ana Teresa Cortina Rodríguez
Directora Operativa

Ing. Luis Alberto Martínez Pardo
Responsable Modernización y expansión

Anexo 4. Registro Fotográfico De Seguridad Y Área De Trabajo



Flor del Campo 07/05/2024



Calle del Cuartel 20/05/2024



Calle de la Factoría 15/05/2024



Intervención en Calle de La Cruz 20/05/2024



Calle de Quero - 20/05/2024: Canalización de tubería



Tierra Bomba – 02/05/2024

Anexo 5. Certificado De Aportes y Seguridad Social Del Contratista

EL GERENTE GENERAL

20240130103790

CERTIFICA

Que, Empresas Públicas de Medellín E.S.P. ha realizado el pago, de los aportes que corresponden para financiar el sistema de Seguridad Social Integral del periodo de marzo de 2024, definido mediante la ley 100 de 1993, los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante planillas unificadas N° 9465760938 de Jubilados, N° 9465709504 de estudiantes de práctica y N°9465733252 de Activos, pagadas el 19 de abril de 2024, por intermedio del operador de información Aportes en Línea, Se anexan copias de planillas,

El presente certificado es firmado por el representante legal, dado que Empresas públicas de Medellín E.S.P, por ser una empresa industrial y comercial del Estado, no se encuentra enmarcada dentro de las obligadas por el Código de Comercio para tener Revisor Fiscal.

Este certificado se expide el 30 de abril de 2024

Atentamente,

JOHN ALBERTO MAYA SALAZAR
Gerente General

JOHN JAIME RODRIGUEZ SOSA
Director Contabilidad y Costos

CAROLINA MARIA URREA ERNOTTE
Lider (e) Talento Humano
Elaboró: Astrid Viviana Taborda G

Por ti, estamos ahí

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 604 3808080
Medellín - Colombia
www.epm.com.co

EL GERENTE GENERAL

20240130103790

CERTIFICA

Que, Empresas Públicas de Medellín E.S.P. ha realizado el pago de los aportes que corresponden para financiar el sistema de Seguridad Social Integral y está a paz y salvo a los últimos seis meses, correspondientes a los periodos de octubre de 2023 a marzo de 2024; están definidos mediante la ley 100 de 1993, los aportes al Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante planillas unificadas PILA para jubilados, activos y estudiantes de práctica.

Las planillas se pagan de forma mensual de acuerdo con el calendario de pagos definido por el Gobierno Nacional a través del decreto 1990 de 2006, las mismas se pagan por intermedio del operador de información Aportes en Línea.

El presente certificado es firmado por el representante legal, dado que Empresas públicas de Medellín E.S.P, por ser una empresa industrial y comercial del Estado, no se encuentra enmarcada dentro de las obligadas por el Código de Comercio para tener Revisor Fiscal.

Este certificado se expide el 30 de abril de 2024

Atentamente,

JOHN ALBERTO MAYA SALAZAR
Gerente General

JOHN JAIME RODRIGUEZ SOSA
Director Contabilidad y Costos

CAROLINA MARIA URREA ERNOTTE
Lider (e) Talento Humano
Elaboró: Astrid Viviana Taborda G

Por ti, estamos ahí

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 604 3808080
Medellín - Colombia
www.epm.com.co

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890904996	1	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN ESP	A - 200 O MAS COTIZANTES	ACTIVOS	cra 58 42 125	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3808080	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	585966838	9465733252	E	2024/04/22	2024/04/19	BANCOLOMBIA	0	$23,114,652,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				8,264	$12,161,657,100	$0	$0	$12,161,657,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	519	$645,553,800	$0	$0	$645,553,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5,384	$8,332,258,000	$0	$0	$8,332,258,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	634	$703,845,400	$0	$0	$703,845,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1,374	$1,898,170,200	$0	$0	$1,898,170,200
SKANDIA	230901	800,253,055	2	353	$581,829,700	$0	$0	$581,829,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8,457	$1,540,586,700	$0	$0	$1,540,586,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8,457	$1,540,586,700	$0	$0	$1,540,586,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 6)				8,267	$3,036,049,100	$0	$0	$3,036,049,100
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	8,255	$3,032,169,500	$0	$0	$3,032,169,500
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	2	$111,300	$0	$0	$111,300
COMFENALCO QUINDIO	CCF43	890,000,381	0	2	$655,200	$0	$0	$655,200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	2	$818,100	$0	$0	$818,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$1,995,900	$0	$0	$1,995,900
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	1	$299,100	$0	$0	$299,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 21)				8,691	$5,050,118,300	$0	$0	$5,050,118,300
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	$824,300	$0	$0	$824,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$325,000	$0	$0	$325,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$162,500	$0	$0	$162,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	8	$4,595,200	$0	$0	$4,595,200
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	14	$6,867,000	$0	$0	$6,867,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	65	$11,630,700	$0	$0	$11,630,700
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	EAS016	890,904,996	1	1,013	$641,075,900	$0	$0	$641,075,900
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$162,500	$0	$0	$162,500
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$162,500	$0	$0	$162,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6,194	$3,809,440,900	$0	$0	$3,809,440,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$2,717,300	$0	$0	$2,717,300
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	11	$8,078,100	$0	$0	$8,078,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	4	$650,000	$0	$0	$650,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	712	$183,948,900	$0	$0	$183,948,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	13	$2,353,100	$0	$0	$2,353,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	245	$119,090,000	$0	$0	$119,090,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	276	$230,685,000	$0	$0	$230,685,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	115	$18,151,200	$0	$0	$18,151,200
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	RES011	890,980,040	8	5	$3,396,400	$0	$0	$3,396,400
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	RES008	899,999,063	3	2	$5,639,300	$0	$0	$5,639,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,344	$795,718,700	$0	$0	$795,718,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,344	$795,718,700	$0	$0	$795,718,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,344	$530,522,800	$0	$0	$530,522,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,344	$530,522,800	$0	$0	$530,522,800
TOTAL				**8691**	**$23,114,652,700**	**$0**	**$0**	**$23,114,652,700**

Página 1 de 1

2024/04/19 04:13 PM

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890904996	1	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	A - 200 O MAS COTIZANTES	JUBILADOS	CRA 58 42-125	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3804053	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	585985892	9465760938	P	2024/04/22	2024/04/19	BANCOLOMBIA	0	$316,594,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$1,656,100	$0	$0	$1,656,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$355,400	$0	$0	$355,400
FSP - FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	FSP001	800,159,998	0	15	$1,300,700	$0	$0	$1,300,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$122,600	$0	$0	$122,600
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	3	$122,600	$0	$0	$122,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				1,728	$314,815,500	$0	$0	$314,815,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$111,100	$0	$0	$111,100
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$250,200	$0	$0	$250,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	11	$845,300	$0	$0	$845,300
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	EAS016	890,904,996	1	297	$81,908,100	$0	$0	$81,908,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	735	$141,228,700	$0	$0	$141,228,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$35,500	$0	$0	$35,500
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	9	$1,994,800	$0	$0	$1,994,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	574	$70,343,700	$0	$0	$70,343,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	50	$7,892,600	$0	$0	$7,892,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	38	$7,811,600	$0	$0	$7,811,600
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	7	$1,026,700	$0	$0	$1,026,700
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	RES011	890,980,040	8	3	$1,367,200	$0	$0	$1,367,200
TOTAL				**1728**	**$316,594,200**	**$0**	**$0**	**$316,594,200**

2024/04/19 04:10 PM

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 890904996	1	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN ESP	A - 200 O MAS COTIZANTES	ACTIVOS	cra 58 42 125	MEDELLIN-ANTIOQUIA	3808080	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-03	586130036	94657095O4	K	2024/04/22	2024/04/19	BANCOLOMBIA	0	$493,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				45	$493,900	$0	$0	$493,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	45	$493,900	$0	$0	$493,900
TOTAL				**45**	**$493,900**	**$0**	**$0**	**$493,900**

Página 1 de 1

2024/04/19 04:15 PM

Anexo 6. Modificatorio #01 Al Contrato N°SG-CMA-UAC-066-2022

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

MODIFICATORIO No. 01 AL CONTRATO No SG-CMA-UAC-066-2022

No. CONTRATO	SG-CMA-UAC-066-2022
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
CONTRATANTE	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS.
CONTRATISTA	QBM2 INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.

El suscrito **MARÍA PATRICIA PORRAS MENDOZA**, en calidad de secretaria general del Distrito de Cartagena de Indias, identificada con la cédula de ciudadanía No. 64.561.657 expedida en Sincelejo, en su condición de Secretaria General del Distrito, delegada para estos efectos mediante el Decreto 0533 del 9 de abril de 2024, quien en adelante se denominará **EL DISTRITO** de una parte y por la otra, **QBM2 INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.** identificada con el NIT **800.008.788-3** Representado legalmente por **WILLIAM MOURRA DIAZ GRANADOS** identificado con C.C. No. 9.097.130 hemos acordado celebrar el presente modificatorio contrato interadministrativo, el cual se regirá por las cláusulas enumeradas a continuación, previas las siguientes consideraciones:

1. Que entre la ALCALDÍA DEL DISTRITO DE CARTAGENA y QBM2 INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A., se suscribió contrato No SG-CMA-UAC-066-2022 el 29 de diciembre de 2022, cuyo objeto consiste en "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA".

2. Dicho contrato tiene un plazo de dieciocho (18) meses contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución. Según lo establecido en la cláusula octava del mismo, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, el inicio se dio el 6 de enero de 2023.

3. Que EPM en calidad de contratista para LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS mediante comunicación del 22 de marzo de 2024, allegó al Distrito, copia de oficio con radicado 0127-20240130073747, en el cual manifestó la necesidad de modificación del contrato interadministrativo 068 de 2022 y CT-2022-127001 numeración de EPM, teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

   - **Administración Operación y Mantenimiento:** Valor mensual quinientos noventa y dos millones novecientos noventa y tres mil seiscientos cincuenta y nueve pesos ML ($592.993.659), equivalente a un valor por semestre de tres mil quinientos cincuenta y siete millones novecientos sesenta y un mil novecientos cincuenta y cuatro pesos M.L ($3.557.961.954).
   - **Infraestructura:** Ejecutar 8.200 UCAPs equivalentes a nueve mil seiscientos setenta y cinco millones quinientos dieciséis mil doscientos pesos M.L ($9,675.516.200). Estas UCAPs serán suficientes para ejecutar la mayoría de los proyectos de infraestructura relacionados en el oficio 0127- 20240130036584, sin embargo, algunos de ellos que definirá el cliente quedarían pendientes para ejecutar en futuros contratos.
   - **Iluminación arquitectónica y ornamental Muralla Cartagena:** teniendo en cuenta el presupuesto disponible, realizar la fase 1 de la iluminación arquitectónica y ornamental de la Muralla a todo costo (diseño, montaje y puesta en funcionamiento de las caras internas y externas de la Muralla) . Esta primera fase equivale a 8510 UCAPs las cuales están valoradas en diez mil cuarenta y un millones doce mil trescientos quince pesos M.L ($10.041.012.315). Se debe tener en cuenta que el tiempo estimado de ejecución después de la formalización es de 8 meses, destacando que puede haber una desviación de este plazo definido teniendo en cuenta el tiempo que pueda demorarse el trámite de autorización y vistos buenos de las entidades del orden local y nacional que avalan este tipo de proyectos.

Página 1 de 5

- **Alumbrado Navideño 2024:** por valor de nueve mil ciento veinticuatro millones quinientos veintiséis mil trescientos ochenta y cinco pesos M.L ($9,124.526.385 IVA incluido).

4. Que la empresa interventora QBM2 ingeniería eléctrica S.A. mediante oficio AP DIS-021-2024 del 26 de marzo de 2024 emitió pronunciamiento favorable a lo planteado por EPM en el siguiente sentido:

   - De acuerdo a lo expuesto el modificatorio quedaría por valor aproximado de TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS ($36.591.307.029), discriminado así:

EPM	UCAPS O MESES	VALOR UNITARIO	VALOR	OBSERVACIONES
ILUMINACION ARQUITECTOPNICA MURALLA	8.510	$ 1.179.941	$ 10.041.014.724	Corresponde a la primera fase propuesta
MODERNIZACION Y EXPANSION	11.011	$ 1.179.941	$ 12.992.330.351	La cifra se calcula en función a los proyectos priorizados pendientes por ejecutar
ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	6	$ 592.993.659	$ 3.557.961.954	Este debe ajustarse de acuerdo al cálculo que el Distrito determine
ALUMBRADO NAVIDADEÑO		$10.000.000.000	$ 10.000.000.000	Valor determinado por el Distrito en mesa de trabajo
VALOR TOTAL			**$ 36.591.307.029**	

5. Que teniendo en cuenta las necesidades de iluminación de **EL DISTRITO,** así como los recursos presupuestales disponibles, lo expuesto en la propuesta presentada por parte de EPM, el concepto técnico emitido por parte de la interventoría, **LAS PARTES** acuerdan ampliar el plazo y adicionar presupuesto para atender la administración, operación y mantenimiento, la inclusión de nuevas UCAP'S para atender la necesidades de expansión, la modernización del sistema de alumbrado público, la iluminación arquitectónica y ornamental Muralla Cartagena y el alumbrado navideño 2024 así:

EPM	UCAPS O MESES	VALOR UNITARIO	VALOR
ILUMINACIÓN ARQUITECTONICA MURALLA	8510	1.179.941,00	10.041.014.724,00
MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN	2691	1.179.941,00	3.175.516.200,00
ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	6	588.306.362,00	3.529.838.172,00
ALUMBRADO NAVIDEÑO		5.319.359.077,00	5.319.359.077,00
TOTAL			**22.065.728.173,00**

Los valores referenciados corresponden a la propuesta presentada por EPM en lo que respecta a la iluminación arquitectónica de las murallas, el componente de modernización y expansiones y el alumbrado navideño, el valor determinado para AOM se calcula de la siguiente manera:

Descripción	Valor	Matriz Regulatoria CREG 101 013	Factor por AOM (conforme anexo el Contrato 068)	Valor por Año
Costo de Reposicion a Nuevo Activos Luminarias	$ 78.136.245.093	9,10%	6,51%	$ 5.087.179.439,06
Costo de Reposicion a Nuevo Activos No Luminarias	$ 61.708.891.407	4,0%	3,29%	$ 2.028.744.468,53
			Total AOM	$ 7.115.923.907,58
		Indexación IPP 2023 "Oferta Interna"	0,79%	$ 56.247.564,58
Nota: Costo de Reposición a nuevo calculado según CREG 101-013				
			Valor anualidad	$ 7.059.676.343,00
			Valor 6 meses	$ 3.529.838.171,50
			Valor mes	$ 588.306.361,92

6. Que con ocasión a la aprobación de celebración del modificatorio al Contrato Interadministrativo No 068 de 2022, QBM2 ingeniería eléctrica S.A. en calidad de interventor de dicho contrato, presentó ante el Distrito de Cartagena propuesta de modificación del contrato de interventoría mediante oficio No AP DIS-035-2024 de fecha 10

de mayo de 2024, en el cual estima el servicios de interventoría hasta 31 de diciembre de 2024 por la suma de MIL CIENTO TREINTA MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS ($1.130.912.982) discriminados así:

INTERVENTORÍA INTEGRAL SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2024
DE LOS CONTRATOS QUE TENDRAN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)

Descripción	Cantidad	% de Dedicación	FP	Salarios mensual 2024	Plazo (Meses)	Total salarios año 2024 2° Semestre	IPC 2023 DANE 9,28%
Director de Interventoría	1	100%	1,58	$ 12.567.200	6	$ 119.137.056	
Director Tecnico	1	100%	1,58	$ 12.184.720	6	$ 115.511.146	
Director Financiero	1	50%	1,58	$ 5.464.000	6	$ 25.899.360	*Se reajustan los salarios de 2023 con el IPC del DANE*
Director Legal	1	50%	1,58	$ 5.464.000	6	$ 25.899.360	
Profesional Mantenimiento, expansión, verificación	1	100%	1,58	$ 12.184.720	6	$ 115.511.146	
Tecnólogo Electricista	2	100%	1,58	$ 3.016.128	6	$ 57.185.787	
					A TOTAL AÑO 2024	$ 489.143.854	

B - Otros Transporte

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	FP	Valor Unitario mensual 2024	Plazo (Meses)	Total Transportes año 2024 2° Semestre	
Camioneta todo costo con conductor	180	Hora	N/A	$ 43.767	6	$ 47.267.971	*Se reajustan los salarios de 2023 con el IPC del DANE*
Motos todo costo sin conductor	380	Hora	N/A	$ 6.120	6	$ 13.952.870	
					B TOTAL AÑO 2024	$ 81.220.842	

C - Costos Indirectos

Descripción	Cantidad	Unidad de Me	FP	Valor Unitario mensual 2024	Plazo (Meses)	Total Gastos Generales e Impuestos año 2024 2° Semestre	
Personal administrativo, técnico y no técnico, no Operativo	1	Global	N/A	$ 15.845.600	6	$ 95.073.600	
Arrendamiento + Equipo de oficina	1	Global	N/A	$ 16.337.360	6	$ 98.024.160	*Se reajustan los salarios de 2023 con el IPC del DANE*
Seguridad Industrial y ocupacional	1	Global	N/A	$ 1.311.360	6	$ 7.868.160	
Asesoria legal, tributaria y Honorarios	1	Global	N/A	$ 14.097.120	6	$ 84.582.720	
Polizas Contractuales	1	Global	N/A	$ 9.835.200	1	$ 9.835.200	
Otros costos	1	Global	N/A	$ 134.598.508	1	$ 134.598.508	
					C TOTAL AÑO 2024	$ 429.982.348	
SUBTOTAL (A+B+C)						$ 950.347.044	
IVA					19%	$ 180.565.938	
COSTO TOTAL (A+B+C + IVA)						$ 1.130.912.982	

WILLIAM MOURRA DIAZGRANADOS
Representante Legal
C.C. No.

7. Que el contrato No. SG-CMA-UAC-066-2022 de 2022 se encuentra amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 18 de fecha 6 de enero de 2023 y para la presente vigencia CDP 27 de fecha 23 de enero de 2024 por valor de $1.048.553.948 (en virtud de vigencias futuras excepcionales vigencia 2022-2023 aprobadas mediante Acuerdo Distrital 101 del 1 de diciembre de 2022).

8. Que el Registro presupuestal expedido con ocasión al contrato objeto de la presente modificación corresponde al No. 3 por valor de $ 2.218.270.975,00, y para la presente vigencia CRP No. 353 de fecha 7 de febrero de 2024 por valor de $1.048.553.948 (en virtud de vigencias futuras excepcionales vigencia 2022-2023 aprobadas mediante Acuerdo Distrital 101 del 1 de diciembre de 2022).

9. Que el Distrito de Cartagena cuenta con la Disponibilidad presupuestal No. 167 por valor de $1.130.912.982 de fecha 21 de mayo de 2024, para la celebración del presente otrosí que amplía el plazo de ejecución y adiciona el valor del contrato principal SG-CMA-UAC-066-2022 de 2022.

10. Que es necesario garantizar la continuidad de la prestación del servicio de alumbrado público en el Distrito de Cartagena de Indias a partir del mes de julio hasta el mes de diciembre de la vigencia 2024 y de manera consecuente garantizar la interventoría integral del contrato de operación del sistema de alumbrado público y de suministro de energía.

11. Que el contrato SG-CMA-UAC-066-2022 de 2022 se rige por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y las disposiciones comerciales y civiles que sean pertinentes, de conformidad con lo establecido por el Artículo 13 de la Ley 80 de 1993.

12. Que el Artículo 4 del Decreto Nacional 943 de 2018, dispone que son los municipios o distritos los responsables de la prestación del servicio de alumbrado público:

"Modifíquese el artículo 2.2.3.6.1.2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, 1073 de 2015, el cual quedará así:
Artículo 2.2.3.6.1.2. Prestación del Servicio. Los municipios o distritos son los responsables de la prestación del servicio de alumbrado público, el cual podrán prestar de manera directa, o a través de empresas de servicios públicos domiciliarios u otros prestadores del

servicio de alumbrado público que demuestren idoneidad en la prestación del mismo, con el fin de lograr un gasto financiero y energético responsable.

De conformidad con lo anterior, los municipios o distritos deberán garantizar la continuidad y calidad en la prestación del servicio de alumbrado público, así como los niveles adecuados de cobertura (...)"

13. La Corte Constitucional ha expresado que *"el carácter esencial de un servicio público se predica cuando las actividades que lo conforman contribuyen de modo directo y concreto a la protección de bienes o a la satisfacción de intereses o a la realización de valores, ligados con el respeto, vigencia, ejercicio y efectividad de los derechos y libertades fundamentales"*, características que bien pueden predicarse del servicio de alumbrado público, pues este resulta fundamental no sólo para la seguridad vial y peatonal de las personas que habitan las ciudades y los poblados rurales, sino además para la satisfacción de otros derechos fundamentales como la libre locomoción, el disfrute de los espacios públicos, la protección de la integridad personal y de los bienes tanto públicos como privados de las personas, entre otros.

14. Que el art. 40 de la Ley 80 de 1993 permite adicionar el contrato estatal en los términos acordados en el presente documento. En particular el artículo 85 de la ley 1474 de 2011 establece que los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.

15. Que, atendiendo que las partes del contrato son entidades de naturaleza pública y que el Distrito de Cartagena debe garantizar la prestación de los servicios públicos que determine la ley, que para el caso concreto se trata del alumbrado púbico, en los términos de la Constitución Política de Colombia, se ha considerado oportuno y necesaria la suscripción del presente adicional al contrato de interventoría al contrato de Administración, Operación y Mantenimiento con EPM y el de suministro de energía.

Que, en virtud de las consideraciones previamente mencionadas, las partes acuerdan:

CLAUSULA PRIMERA: Adicionar en valor el contrato No. SG-CMA-UAC-066-2022 de 2022, cuyo objeto es "*REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA,* en la suma de **MIL CIENTO TREINTA MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS ($1.130.912.982);**
quedando la cláusula quinta así:

> **CLÁUSULA QUINTA. VALOR DEL CONTRATO:** El Contrato de Interventoría es por la suma de hasta CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS ($4.397.737.905); suma que incluye el IVA y demás impuestos a que haya lugar así: Para el año 2023 un monto de DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($2.218.270.975) y para el 2024 un monto de DOS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS ($2.179.466.930). **PARÁGRAFO:** EL CONTRATISTA INTERVENTOR declara que los costos determinados en esta cláusula, incluyen todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución de la Interventoría.

CLAUSULA SEGUNDA: Prorrogar el plazo del contrato No SG-CMA-UAC-066-2022 de 2022 hasta el **31 de diciembre de 2024,** quedando la cláusula octava de la siguiente forma:

> ***CLÁUSULA OCTAVA. VIGENCIA Y PLAZO DEL CONTRATO:*** Las partes acuerdan que el término de ejecución del presente contrato será hasta el **31 de diciembre de 2024**, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución.

CLAUSULA TERCERA: Garantías. QBM2 ingeniería eléctrica S.A. deberá ampliar las garantías No. 75-44-101126197 expedidas por la compañía de seguros del Estado, pactadas en la Cláusula decima sexta del contrato SG-CMA-UAC-066-2022, en los términos del presente

modificatorio.

CLAUSULA CUARTA: Ratificación de estipulaciones. Las demás cláusulas del contrato SG-CMA-UAC-066-2022, que no fueron objeto de adición y modificación permanecerán vigentes y se cumplirán conforme a su contenido y alcance.

CLAUSULA QUINTA: Requisitos de Perfeccionamiento y Ejecución. El presente modificatorio al contrato SG-CMA-UAC-066-2022, quedará perfeccionado con la firma de las partes en la plataforma electrónica SECOP II y para su ejecución requerirá del registro presupuestal y aprobación del anexo modificatorio de la póliza de seguros.

MARIA PATRICIA PORRAS MENDOZA
Secretaria General
Alcaldía Mayor de Cartagena De Indias

WILLIAM MOURRA DIAZ GRANADOS
Gerente General
QBM2 ingeniería eléctrica S.A.

Proyectó por el Distrito:	Revisó por el Distrito	Revisó por el Distrito	Revisó por el Distrito
Lena Paola Barrios Ibañez/ Asesora Jurídica Externa UIC SECGEN	Gustavo Alfonso Marrugo Lozada/ Asesor Externo SECGEN	Gina Patricia Vélez Ortiz / Asesor código 105 grado 47 servicios públicos.	Yeimi Manosalva / Asesora Externa Financiera Oficina Asesora de Servicios Públicos.

Anexo 7. AP-EPM-011-2024: Certificaciones Retilap (EXT-AMC-24-0067442)

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP EPM-011-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 24 de Mayo de 2024

Señores
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN
Atn: Ing. José Adrián Rivera Pérez
Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público
Cartagena

Asunto: Certificaciones RETILAP

Cordial Saludo

Mediante la presente recordamos compromiso de presentar los dictámenes de inspección RETILAP y autodeclaraciones RETILAP de constructor de proyectos ejecutados para el año 2023, teniendo en cuenta que la última entrega formal la realizaron mediante oficio radicado N°20230130000323 del 02/01/2023 (año 2022-I); y que en los comités de seguimiento este ha sido tema de interés, sin que a la fecha se obtenga actualización.

Agradecemos su atención, en espera de sus comentarios

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz — Asesora de Servicios Públicos
Ing. Fabian Gamero Solarte — Asesor Servicios Públicos
Ing. Diego Sebastián Diez Acevedo — Profesional Operaciones Negocios – U.A.P.

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 8. Solicitud De Modificación De Infraestructura Entrada De Colegio INEM

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

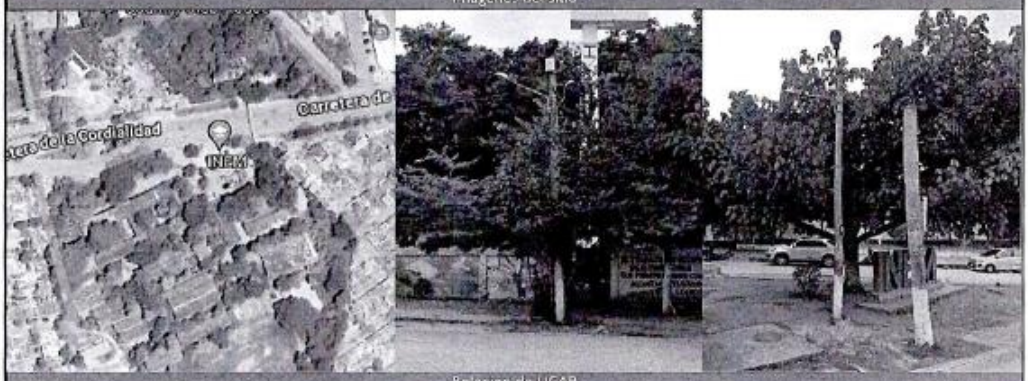
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	779927	Fecha de Solicitud Cliente:	26/02/2024
Dirección:	SMI Entrada Colegio INEM Tv 54	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Interventoria QBM2	Teléfono contacto:	N/A

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imagenes del sitio



Relacion de UCAP

Descripcion UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	9	12,276
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	9	2,583
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	5	7,705
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	150	1,548
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	2	0,234
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	9	0,355
			Total UCAP	24,700

Concepto de aprobación de la interventoría

Vo.bo. Interventoria Fecha concepto aprobación: 12/03/2024 Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación a la salida del colegio para mayor seguridad de estudiantes y transeuntes. ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: 10/05/2024 Nombre: Maria Patricia Pinzon Cargo: Secretaria General Firma:	Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexos 42 y 62

Anexo 9. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Flanagan SS827055

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	827055	Fecha de Solicitud Cliente:	25/04/2024
Dirección:	SMI Parque Flanagan	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	23	23,000
Poste Metalico 2" 4M (Incluye Cimentacion)	2,000	Un	18	36,000
Desmonte de poste metalico de 3.5m a 9m	0,878	Un	6	5,268
Cable 3x6 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	330	7,339
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	7	0,868
Tablero 2 Ctos + Temporizado + Protecciones	1,380	Un	1	1,380
Caja de inspeccion 50x50	0,940	Un	12	11,280
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	23	0,906
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	11	0,000
			Total UCAP	86,041

Concepto de aprobación de la Interventoria

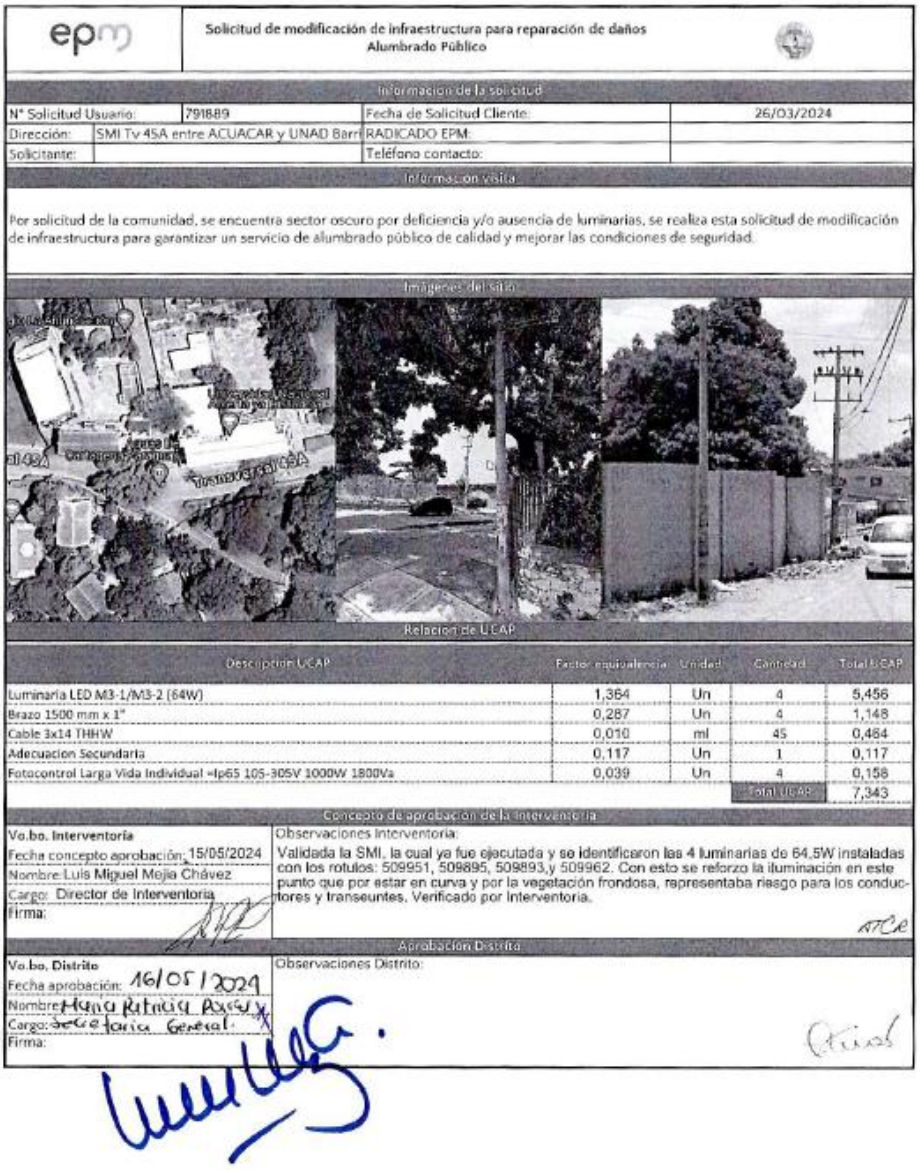
Vo.bo. Interventoria	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución. En atención a requerimiento de Distrito de recuperación de espacio público y disfrute de la comunidad en general.
Fecha concepto aprobacio: 9/05/2024	
Nombre: Luis Miguel Mejia Chavez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación:	
Nombre:	
Cargo:	
Firma:	

Pendiente de aprobación. En ejecución

Anexo 10. Solicitud De Modificación De Infraestructura Transversal 45ª Acuacar Y UNAD -SS791889



epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	791889	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Tv 45A entre ACUACAR y UNAD Barr	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio

Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	4	5,456
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	4	1,148
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	45	0,464
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	4	0,158
			Total UCAP	7,343

Concepto de aprobación de la interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 15/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validada la SMI, la cual ya fue ejecutada y se identificaron las 4 luminarias de 64,5W instaladas con los rotulos: 509951, 509895, 509893,y 509962. Con esto se reforzo la iluminación en este punto que por estar en curva y por la vegetación frondosa, representaba riesgo para los conductores y transeuntes. Verificado por Interventoria.

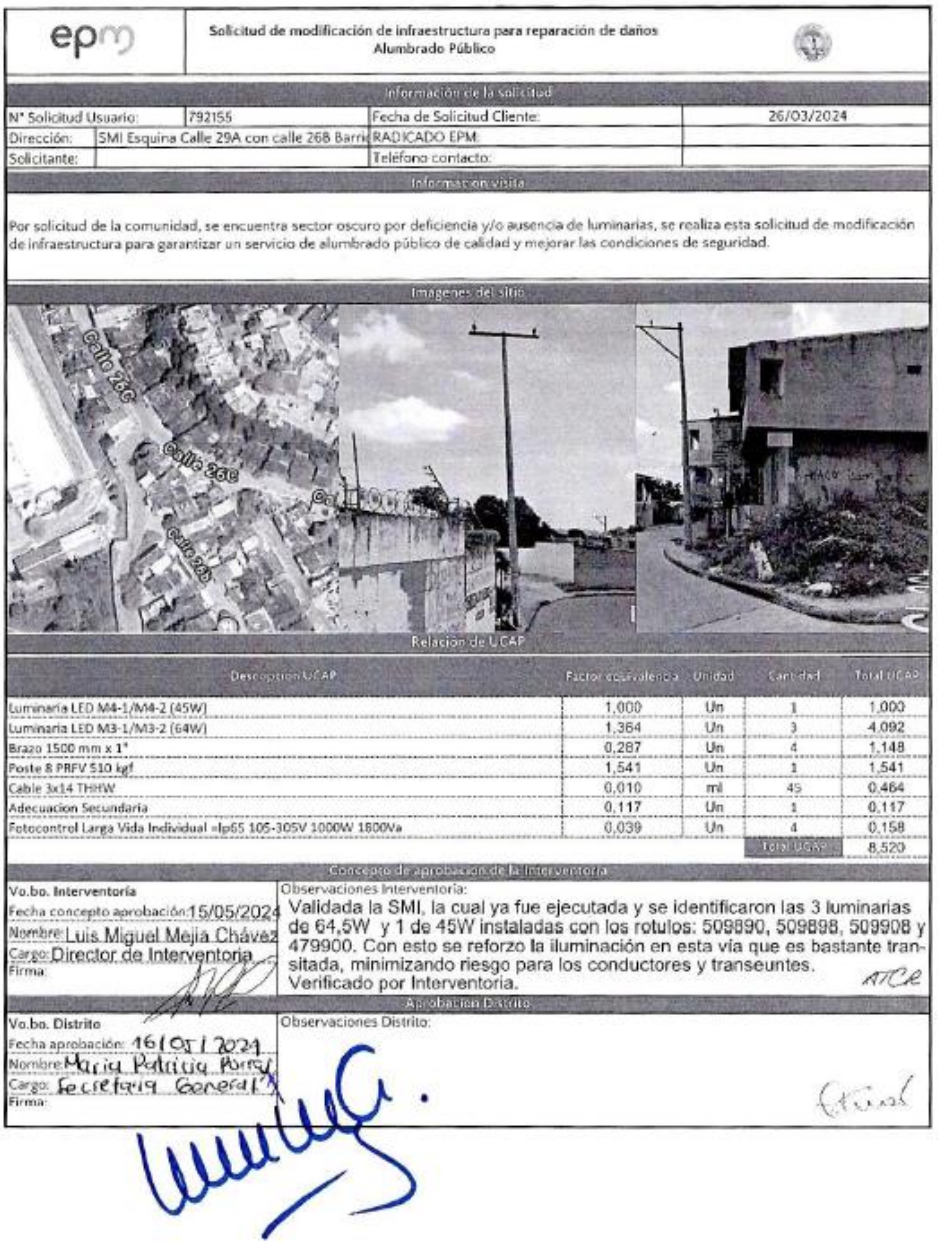
Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2024
Nombre: Maria Patricia Arcos
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexos 44 y 65

Anexo 11. Solicitud De Modificación De Infraestructura Las Brisas Calle 29 Esquina - SS792155.



epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	792155	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Esquina Calle 29A con calle 268 Barri	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Informe con visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio

Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	1	1,000
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	3	4,092
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	4	1,148
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	45	0,464
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Fotocontrol Larga Vida Individual =lp65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	4	0,158
			Total UCAP	8,520

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 15/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validada la SMI, la cual ya fue ejecutada y se identificaron las 3 luminarias de 64,5W y 1 de 45W instaladas con los rotulos: 509890, 509898, 509908 y 479900. Con esto se reforzo la iluminación en esta vía que es bastante transitada, minimizando riesgo para los conductores y transeuntes.
Verificado por Interventoria.
ATCR

Aprobacion Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2024
Nombre: Maria Patricia Perez
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexos 45 y 66

Anexo 12. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cancha Salvador Mura De Pasacaballos – SS-820728

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	793872	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Parque Aledaño Edificio Residencial P	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripcion UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	2	0,574
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	35	0,361
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	2	0,234
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
			Total UCAP	3,248

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 16/05/2024	Validado requerimiento de la comunidad, para la instalación de dos luminarias que reforzaran la zona verde de acceso al Conjunto Plazuela 21, disminuyendo el riesgo de inseguridad. La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 16/05/2024	
Nombre: María Patricia Porras	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Ejecutado, Ver Anexos 49 y 70

Anexo 13: Solicitud de modificación de infraestructura La Consolata, Sector Los Alcatraces – SS790517

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

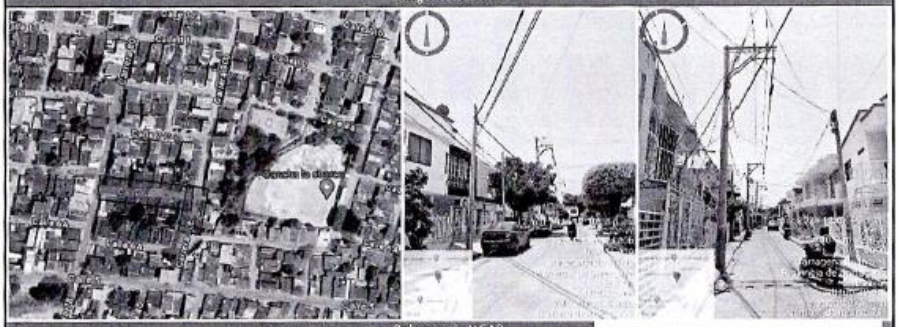
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	790517	Fecha de Solicitud Cliente:	
Dirección:	ra 808 # 8 Barrio La Consolata St Los Alca	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imagenes del sitio



Relación de UCAP

Descripcion UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	2	0,574
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	30	0,310
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
			Total UCAP	3,079

Concepto de aprobación de la interventoria

Vo.bo. Interventoria
Fecha concepto aprobación: 15/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validado requerimiento de la comunidad, para la instalación de dos luminarias que reforzaran la iluminación en esa zona del Sector Los Alcatraces

La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2029
Nombre: María Patricia Porras
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexos 43 y 63

Anexo 14. Solicitud de modificación de infraestructura Zona Aledaña a Plazuela 21 – SS793872

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	793872	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Parque Aledaño Edificio Residencial P	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relacion de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	2	0,574
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	35	0,361
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	2	0,234
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
			Total UCAP	3,248

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 16/05/2024	Validado requerimiento de la comunidad, para la instalación de dos luminarias que reforzaran la zona verde de acceso al Conjunto Plazuela 21, disminuyendo el riesgo de inseguridad. La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCA

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 16/05/2024	
Nombre: Maria Patricia Porras	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Ejecutado, Ver Anexos 46 y 67

Anexo 15. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque La Virgencita, Carrera 58A Con Calle 27D -SS648716

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	648716	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Parque de la Virgencia Barrio Calama	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias. se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	5	5,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	5	1,435
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	2	3,082
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	40	0,413
Fotocontrol Larga Vida Individual -Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	5	0,197
Luminaria/Proyector 150W	0,000	Un	1	0,000
			Total UCAP	10,127

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación 16/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez
Cargo: Director de Interventoría
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validado requerimiento de la comunidad, para la instalación de luminarias que reforzaran la el acceso al parque y a la esquina de la Calle 27D, disminuyendo el riesgo de inseguridad.

La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2024
Nombre: Maria Patricia Pacheco
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexo 41 y 61

Anexo 16. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Calle 23 Con Transv. 48A, Calamares -SS803555

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

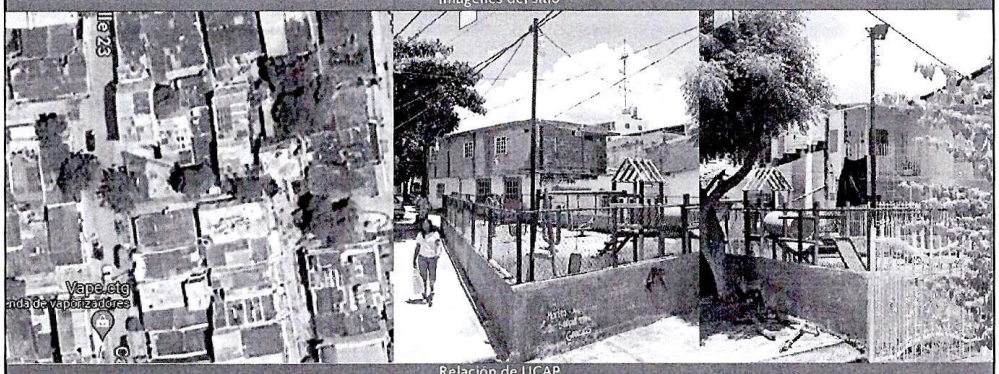
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	803555	Fecha de Solicitud Cliente:	26/03/2024
Dirección:	SMI Parque Cll 23 # Tv 48A Barrio Los Cal	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 400 mm x 1"	0,233	Un	2	0,466
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	2	3,082
Desmonte de poste metalico de 3,5m a 9m	0,878	Un	2	1,756
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	30	0,310
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	2	0,000
			Total UCAP	7,692

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 16/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validado requerimiento de la comunidad, para la instalación de luminarias en el parque, aportando seguridad a vecinos y usuarios.

La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.

ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2024
Nombre: Maria Patricia Porras
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Ejecutado, Ver Anexos 47 y 68

Anexo 17. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Sector Naval Crespo - SS791848

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

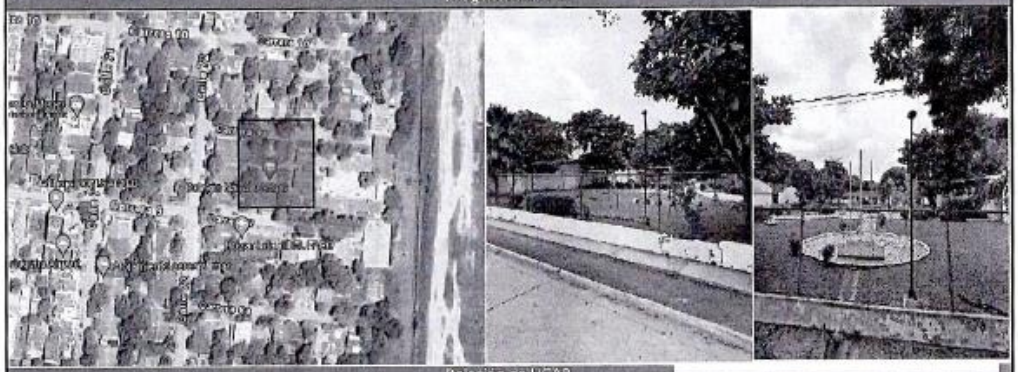
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	791848	Fecha de Solicitud Cliente:	
Dirección:	SMI Parque Naval de Crespo entre Cras 9 y 9A	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imagenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	15	15,000
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	15	0,591
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	161	3,580
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	4	0,496
Tablero 2 Ctos + Temporizado + Protecciones	1,380	Un	1	1,380
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	15	0,000
			Total UCAP	21,047

Concepto de aprobacion de la Interventoria

Vo.bo. Interventoria
Fecha concepto aprobación 16/05/2024
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoria:
Validado requerimiento de la comunidad, para modernización de la iluminación del parque, aportando seguridad a vecinos y usuarios.
La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 16/05/2024
Nombre: Maria Patricia Pacheco
Cargo: Secretaria General
Firma:

Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución

Anexo 18. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parques Etapa II Plan 400 EL Socorro – SS804417

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	804417	Fecha de Solicitud Cliente:	
Dirección:	SMI Parques etapa II Barrio El Socorro	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio





Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	37	37,000
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	5	5,000
Brazo 400 mm x 1"	0,233	Un	1	0,233
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	4	1,148
Poste Metalico 2" 4M (Incluye Cimentacion)	2,000	Un	5	10,000
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	42	1,655
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	16	0,165
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	314	6,983
Caja de inspeccion 50x50	0,940	Un	1	0,940
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	13	1,612
Tablero 2 Ctos + Temporizado + Protecciones	1,380	Un	6	8,277
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Desmonte de poste metalico de 3,5m a 9m	0,878	Un	9	7,902
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	42	0,000
			Total UCAP	81,032

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 16/05/2024	Validado requerimiento de la comunidad, efectivamente al modernizar el Plan 400 del Barrio El Socorro, no se intervinieron los parques, con ello se mejora la iluminación y se aporta seguridad.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoría	La ejecución estará sujeta a cantidad de ucap's disponibles al momento de aprobación y a orden de Distrito.
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 16/05/2024	
Nombre: María Patricia Borrás	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Pendiente de ejecución

Anexo 19. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Virgencita Calle 21 Campestre – SS626996

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	626996	Fecha de Solicitud Cliente:	14/05/2024
Dirección:	Parque Virgencita Calle 21 Barrio Campestre	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Marta Lucia Ruiz	Teléfono contacto:	3157915724- 3136399795

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	3	3,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	3	0,861
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	3	0,118
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,003	ml	25	0,086
			Total UCAP	5,606

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 17/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoría Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación en el sendero, que actualmente por los árboles al rededor genera zonas ocuras, las cules son subsanadas con la instalación de las luminarias

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de aprobación y de ejecución

Anexo 20. Solicitud De Modificación De Infraestructura Sendero Peatonal Carrera 56ª - SS627075

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	627075	Fecha de Solicitud Cliente:	12/05/2024
Dirección:	Sendero Peatonal Cra 56A Barrio Campestre	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Leonidas Pinto Castro	Teléfono contacto:	3218884133

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	13	13,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	13	3,731
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	13	0,512
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	6	9,246
Adecuacion Secundaria	0,139	Un	5	0,696
Cable 3x14 THHW	0,003	ml	162	0,557
Desmonte de poste metalico de 3,5m a 9m	0,607	und	13	7,888
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	13	0,000
Luminaria/Proyector 150W	0,000	Un	4	0,000
Luminaria/Proyector 400W	0,000	Un	1	0,000
			Total UCAP	35,631

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 17/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoría Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación del sendero peatonal aledaño a caño de agua, el cual cuenta con luminarias de sodio 70 vatios, prestando un servicio deficiente.

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de aprobación y de ejecución

Anexo 21. Solicitud De Modificación De Infraestructura Transversal 50C Calle 30H E/Villa – 629090

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	629020	Fecha de Solicitud Cliente:	16/05/2024
Dirección:	Trav 50C con Calle 30H Barrio Escallon Villa	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Graciela Jimenez Barreto	Teléfono contacto:	3157737774

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	1	1,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	1	0,287
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,003	ml	20	0,069
Adecuacion Secundaria	0,139	Un	1	0,139
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	1	0,039
			Total UCAP	3,075

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación:17/05/2024	Validado para ejecución, una vez verificado que al ser modernizado el barrio, no se instalo luminaria al final de la calle.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 21/05/2024	
Nombre: María Patricia Barrau	
Cargo: Directora General	
Firma:	

Pendiente de ejecución

Anexo 22. Solicitud de modificación de infraestructura Socorro Plan 500ª Mz.29 lote 1 – SS640137

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	640137	Fecha de Solicitud Cliente:	
Dirección:	Mz 29 L1 plan 500A Barrio El Socorro	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Dwigth Castillo	Teléfono contacto:	3114247785

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio





Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	2	0,574
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
			Total UCAP	2,653

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación:17/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación del sendero, y brindar seguridad a los transeúntes. ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de aprobación y de ejecución

Anexo 23. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cambio Postes Avenida Santander – SS820736

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	820736	Fecha de Solicitud Cliente:	18/04/2024
Dirección:	SMI Cambio de postes por riesgo de caída	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Brazo 3000 mm	0,676	Un	6	4,056
Poste 12 PRFV 350 kgf	2,537	Un	3	7,611
Desmonte de poste metalico o concreto de 9m a 12 m	0,878	Un	3	2,634
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	110	2,446
			Total UCAP	16,747

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación:17/05/2024	Validado para ejecución, ya que esta acción se dejo como comprimo en comite de seguimiento del 06/05/2024. Y con eso eliminar el riesgo de caída de postes dado su avanzado estado de oxidación.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 21/05/2024	
Nombre: María Patricia Porr	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Ejecutado, ver Anexo 30

Anexo 24. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Castellana Calle 31G Con Cra. 65A - SS811305

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

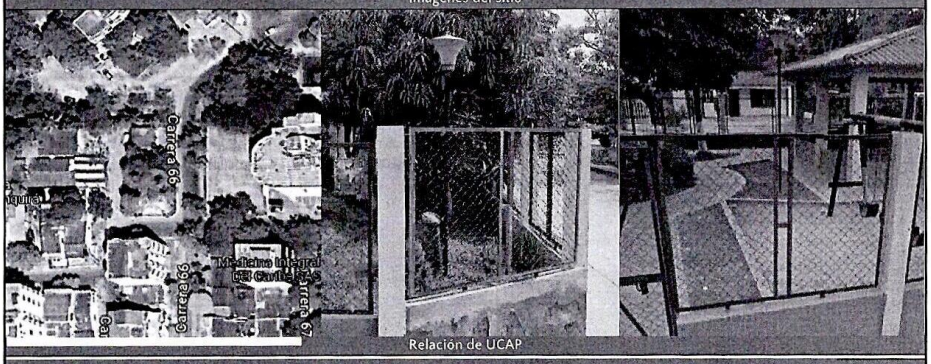
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	811305	Fecha de Solicitud Cliente:	4/04/2024
Dirección:	SMI Parque infantil Castellana y vecindade	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	6	6,000
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	1	1,364
Luminaria LED C3 (30W S 4K)	3,884	Un	1	3,884
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	2	0,574
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	15	0,155
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	60	1,334
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	7	0,276
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	6	0,000
			Total UCAP	15,128

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 17/05/2024	Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación del parque que hoy cuenta con luminarias de sodio de 70W, prestando un servicio deficiente
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 21 05 / 2024	
Nombre: María Patricia Porras	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Pendiente de Ejecución

Anexo 25. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Pozón Transv. 75A Con Cra 91 – SS735985

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

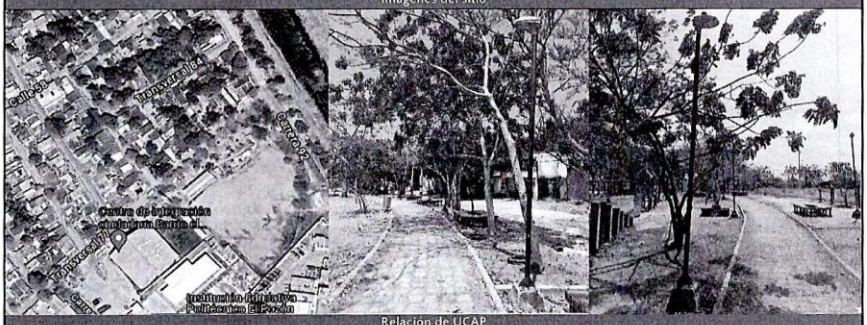
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	735985	Fecha de Solicitud Cliente:	25/04/2024
Dirección:	Parque El Pozon	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imagenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	19	19,000
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	400	8,896
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	5	0,620
Tablero 2 Ctos + Temporizado + Protecciones	1,380	Un	1	1,380
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	19	0,749
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	19	0,000
			Total UCAP	30,644

Concepto de aprobación de la interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 17/05/2024	Validado para ejecución, una vez verificado que el sendero peatonal cuenta con luminarias de sodio 70w, que no fueron modernizadas a la par con el barrio y que actualmente prestan un servicio deficiente.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación: 21/05/2024	
Nombre: Maria Patricia Rocca	
Cargo: Secretaria General	
Firma:	

Pendiente de Ejecución

Anexo 26. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque y Zona Verde Entrada Caracoles - SS811307

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	811307	Fecha de Solicitud Cliente:	10/04/2024
Dirección:	SMI Parques entrada Los Caracoles Tv. 54	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	8	8,000
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	1	1,000
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	1	1,364
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	10	2,870
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	5	7,705
Desmonte de poste metalico de 3,5m a 9m	0,878	Un	6	5,268
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	110	1,135
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	10	0,394
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	4	0,000
Luminaria/Proyector 150W	0,000	Un	1	0,000
Luminaria/Proyector 250W	0,000	Un	1	0,000
			Total UCAP	27,736

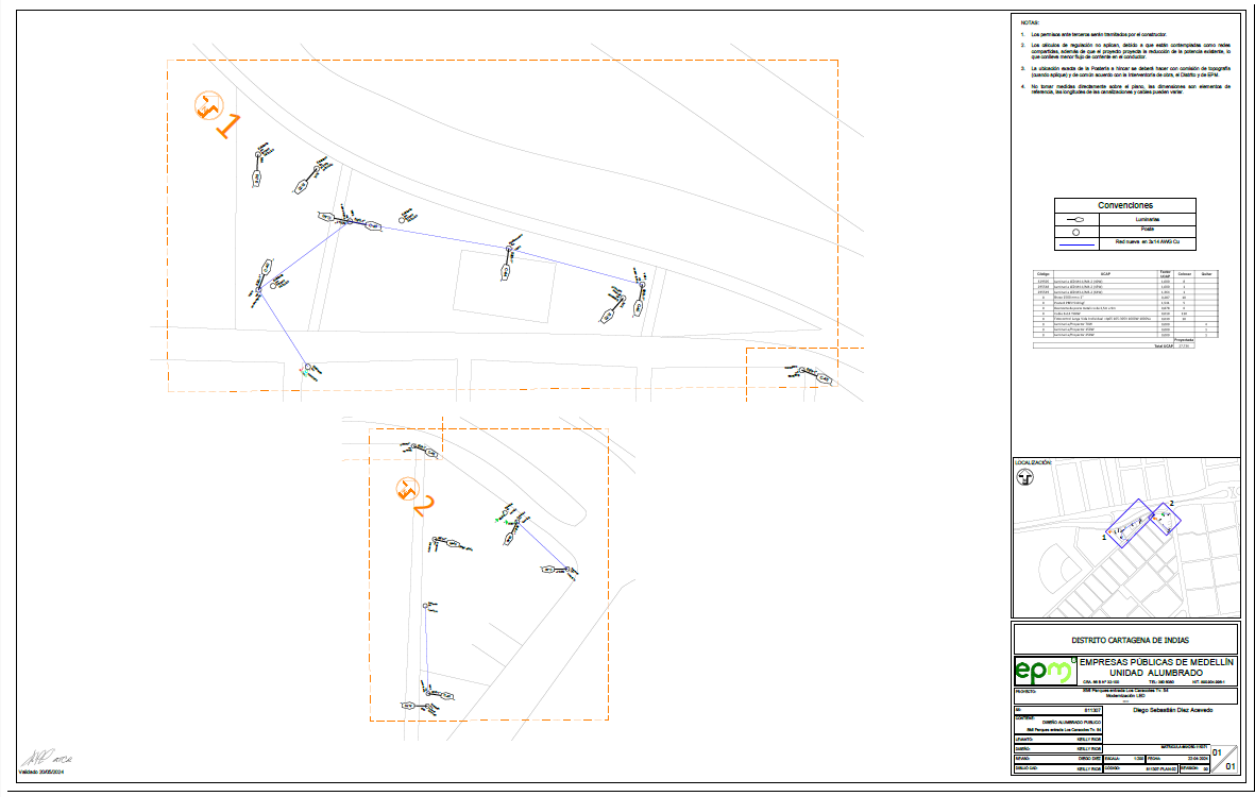
Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 21/05/2024	Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de reforzar iluminación del sendero y el aréa ubicada a la entrada del BarrioLos Caracoles, sobre la Transversal 54
Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCe

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito	Observaciones Distrito:
Fecha aprobación:	
Nombre:	
Cargo:	
Firma:	

Pendiente de aprobación y ejecución


NOTAS:
1. Los pernicos ante tercerros serán trombados por el constructor.
2. Los cálculos de regulación no aplican, debido a que están contemplados como redes compartidas, sabiendo de que el proyecto proyecta la reducción de la potencia existente, lo que conlleva menor flujo de corriente en el conductor.
3. La ubicación exacta de la Postería a hincar se deberá hacer con consición de topografía (cuando aplique) y de común acuerdo con la interventoría de obra, el Distrito y de EPM.
4. No tomar medidas directamente sobre el plano, las dimensiones son elementos de referencia, las longitudes de las canalizaciones y cables pueden variar.
Convenciones
Luminarias
Postes
Red nueva en 3x14 AWG Cu
LOCALIZACIÓN:
DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD ALUMBRADO
Diego Sebastián Díaz Acevedo
01
01

Anexo 27. Solicitud De Modificación De Infraestructura Zonas Normalizadas Henequén - SS820710

epm

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	820710	Fecha de Solicitud Cliente:	25/04/2024
Dirección:	SMI Zona normalizada Barrio Henequen S	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	Un	7	7,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	7	2,009
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	7	0,276
			Total UCAP	9,285

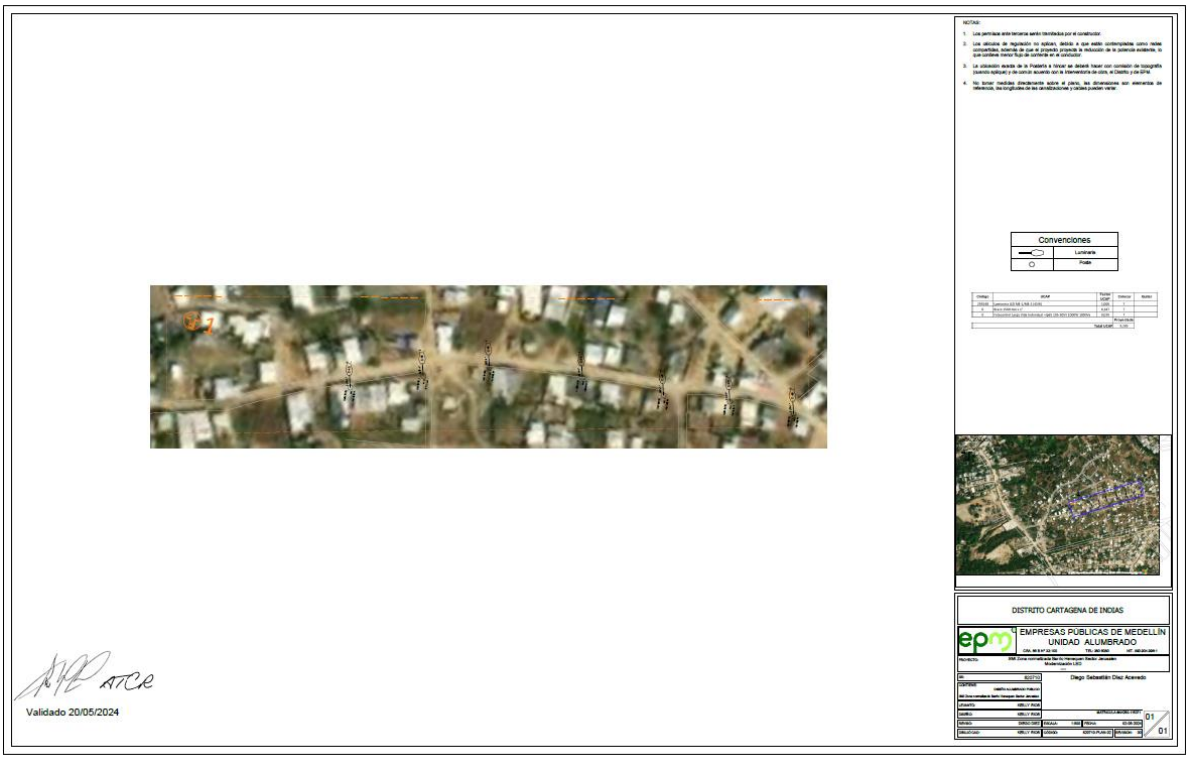
Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 21/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, una vez verificado la necesidad de instalar luminarias posterior a la normalización de las redes eléctricas del sector. Con esta SMI, se atiende comprommiso fijado en inspección conjunta realizada el pasado mes de julio 2023. ATCR

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de aprobación y ejecución



NOTAS:

1. Los permisos entre terceros serán tramitados por el constructor.
2. Los vértices de regulación no aplican, debido a que están contemplados como redes contectadas, sistema de que el proyecto proyecte la reducción de la potencia existente, lo que contiene menor flujo de contenido en el conductor.
3. La ubicación exacta de la Postería a hincar se deberá hacer con corrección de topografía (cuando aplique) y de común acuerdo con la Interventoría de obra, el Distrito y de EPM.
4. No tomar medidas directamente sobre el plano, las dimensiones son elementos de referencia, las longitudes de las canalizaciones y cables pueden variar.

Convenciones	
	Luminaria
	Poste

Código	BOM	Tipo de UCAP	Cantidad	Equipo
200000	Luminaria 120 W, 3.000, 3.000 K	UCAP	1	
0	Brazo sencillo recto	UCAP	1	
0	Estructura poste 750 CIRCULAR 7 MTS 3/8 ADO CENTR URBAN	UCAP	1	
			Total UCAP:	3

DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD ALUMBRADO

Diego Sebastián Díaz Acevedo

ATCR

Validado 20/05/2024

Anexo 28. Solicitud De Modificación De Infraestructura Cra. 20A Con Calle 32 Lo Amador – SS820721

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	820721	Fecha de Solicitud Cliente:	25/04/2024
Dirección:	SMI Cra 20A con Cll 32 Barrio Lo Amador	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	1	1,364
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	1	0,287
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	20	0,206
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	1	0,039
			Total UCAP	3,438

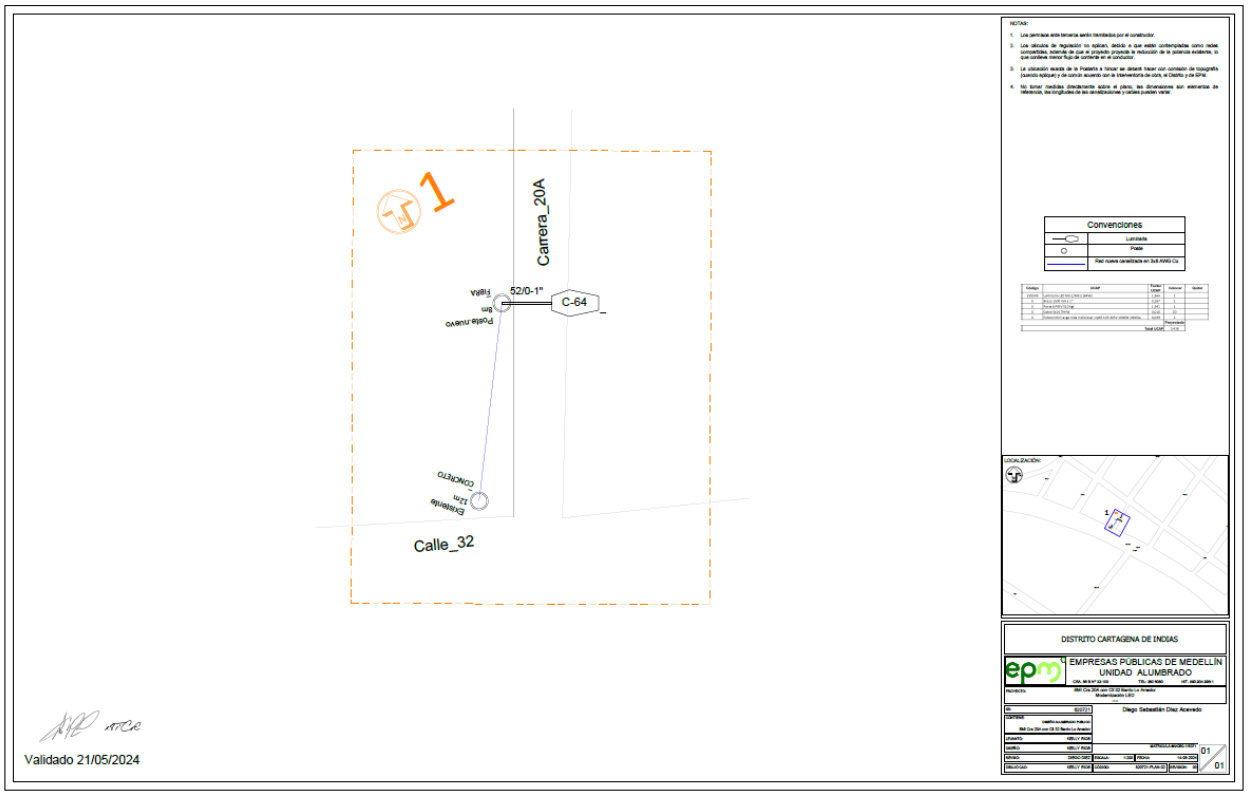
Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 20/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado , teniendo en cuenta que ese canal es transitado por vecinos, y se requiere reforzar.

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de aprobación y ejecución


Carrera_20A
Calle_32
52/0-1"
C-64
Fibra
Bm
Poste nuevo
Existente
Concreto
12m
Convenciones
Luminaria
Poste
Red nueva canalizada en 3x8 AWG Cu
LOCALIZACIÓN:
DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD ALUMBRADO
Diego Sebastián Díaz Acevedo
Validado 21/05/2024

Anexo 29. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque De Las Pilanderas – SS735986.

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	735986	Fecha de Solicitud Cliente:	9/05/2024
Dirección:	Parque Las Pilanderas Barrio El Pozon	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la comunidad, se encuentra sector oscuro por deficiencia y/o ausencia de luminarias, se realiza esta solicitud de modificación de infraestructura para garantizar un servicio de alumbrado público de calidad y mejorar las condiciones de seguridad.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	25	25,000
Luminaria LED C3 (30W S 4K)	3,884	Un	2	7,769
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHN	0,022	ml	300	6,672
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	20	0,206
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	4	0,496
Tablero 2 Ctos + Temporizado + Protecciones	1,380	Un	1	1,380
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	25	0,985
Luminaria/Proyector 70W	0,000	Un	26	0,000
			Total UCAP	42,508

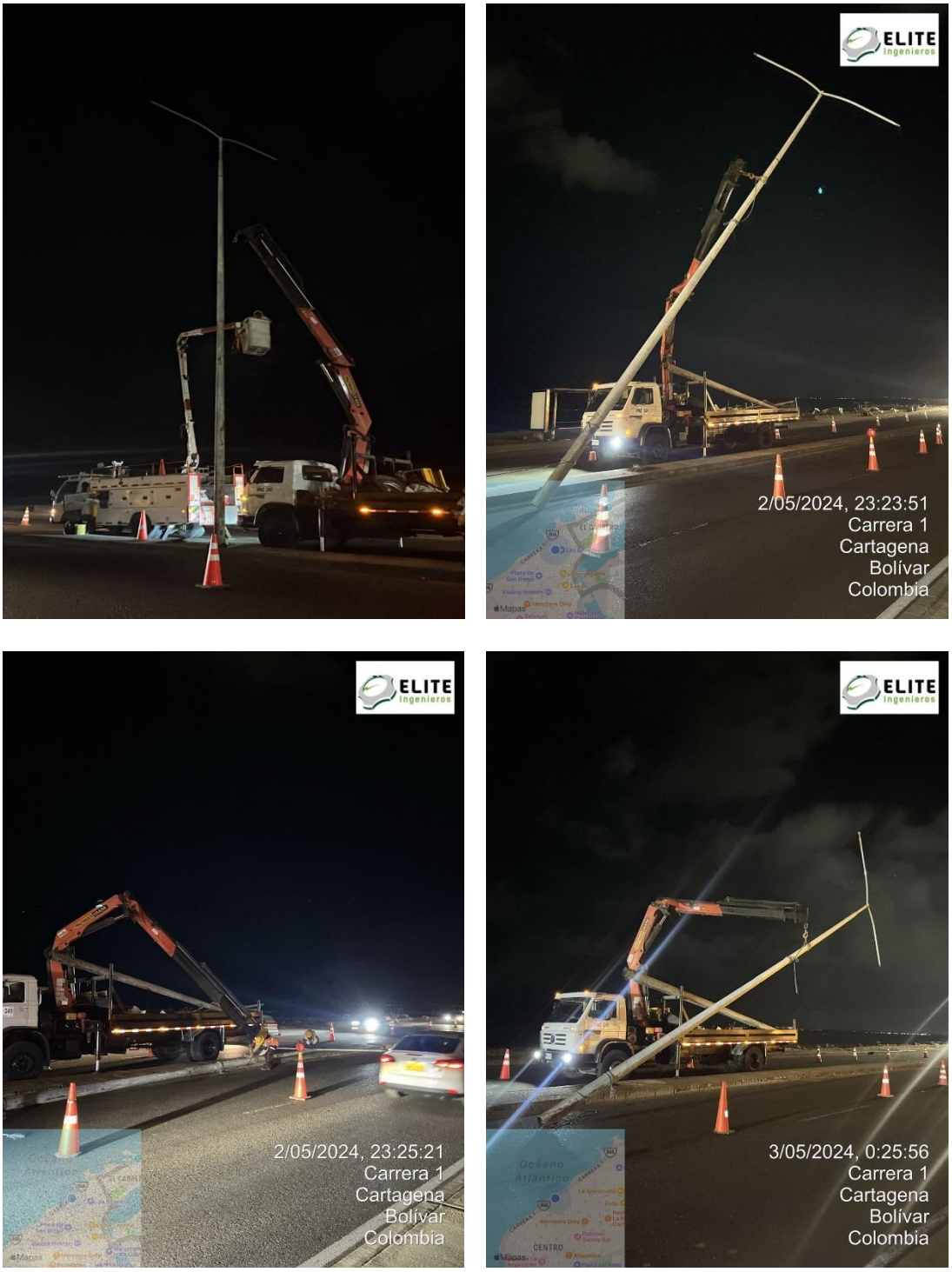
Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 28/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoría Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución, teniendo en cuenta el mal estado de la iluminación que actualmente tiene el parque y teniendo en cuenta que éste no fue modernizado en paralelo con el barrio El Pozón

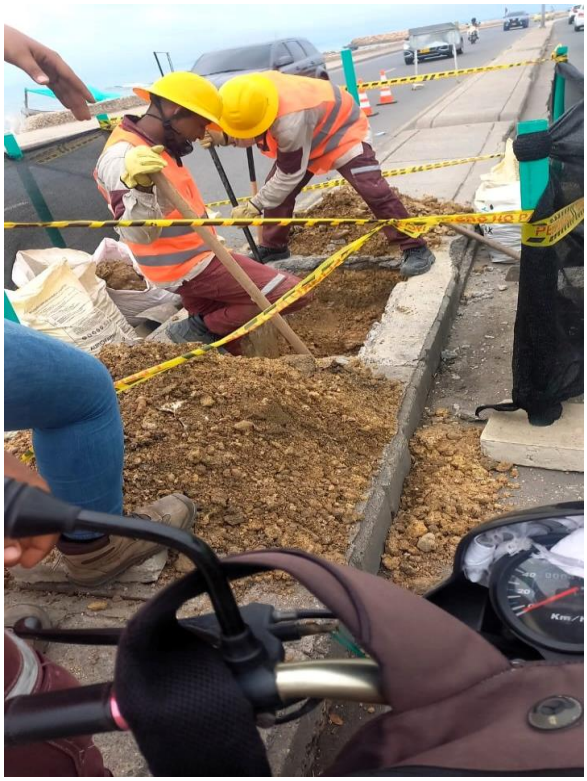
Aprobación Distrito

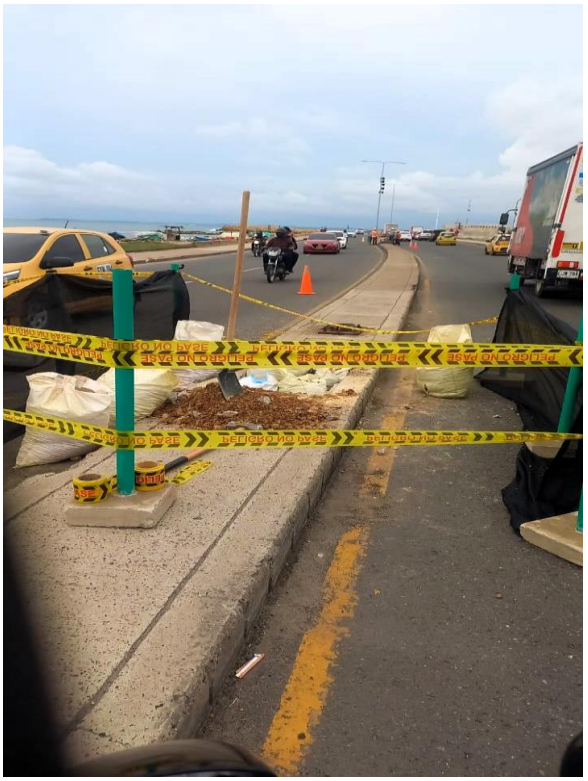
Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: Nombre: Cargo: Firma:	Observaciones Distrito:

Anexo 30. Registro Fotográfico Intervención SMI Av. Santander (Postes)



Se procedió al retiro de los postes, por su avanzado estado de oxidación y representaban un alto riesgo de caída





Excavación para construcción de base de poste metálico – 29/05/2024









Bases fundidas, en proceso de fraguado para posteriormente hincar postes

Anexo 31. Registro De Auditoría De La Información De Solicitudes De Abril 2024

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO AUDITORIA DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN MAYO 2024	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

Item	Radicado (Canales)	Medio de recepción	# Orden de reporte	Barrio/corregimiento	Dirección	Ususario	Requerimiento de Usuario	Gestión de Revisión Interventoría			Luminarias	Estado Infraestuctura	COMENTARIOS
								Detalle	Fecha	Supervisor (QBM2)	Atendidas		
1	Recorrido	watssapp	comunic directa	Alto Jardín	Mz L lote 24	Fernel Pereira	Lum apagadas frente casa	Anomalia conexión y ver kit	5/05/2024	WILLIAM T	1		
2	Recorrido	Declaracion usuario	telefonico WS	Centro Sector amurallado	Frente Edif City Bank	Felix Daguer	Ctos camellon av venezuela y matuna	dañoen ctos de afinia	5/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	una vez superado el daño afinia se soluciono de inmediato por epm
3	Recorrido	Declaracion usuario	reporte telefonico	Centro Sector amurallado	Av blas de lezo frente a corpoturismo	Felix Daguer	Lum apagadas frente corp	Lum Apagada	5/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
4	SS195392	Declaracion usuario	reporte	Villa de aranjuez	Villa de aranjuez Mz D L4	Norus ester	Luminaria no enciende	Lum Apagada	10/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
5	195398	Declaracion usuario	reporte	Alto de jardín	Mz L lote 24	Fernel Pereira	Luminaria no enciende	Lum Apagada	12/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
6	195581	Declaracion usuario	reporte	La Matuna	Av venezuela 35 8B -05	Ana Cortina	Luminaria no enciende	Lum Apagada	13/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
7	195609	Declaracion usuario	reporte	Centro	Av BlaS de lezo la bodeguita	Ana Cortina	Luminaria no enciende	Lum Apagada	13/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
8	195613	Declaracion usuario	reporte	Pablo sexto	Mz 8 Lote 4	Jose Villa	Luminaria no enciende	Lum Apagada	13/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
9	195621	Declaracion usuario	reporte	Pablo sexto	Mz 15 Lote 15	Jose Villa	Luminaria no enciende	Lum Apagada	15/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
10	reporte al ing epm	Declaracion usuario	charla	Catillo grande	Ka 14 proyectores de las cancha	Ana Cortina	Proyectores	Lum Apagada	14/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
11	16146	Declaracion	charla	13 deJunio	Ka 64 # 31A-127	W Teheran	Luminaria directa	Encendida	15/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
12	reporte al ing epm	Declaracion usuario	charla	Jaime Moron	Al rededores	W Teheran	Luminaria directa	Encendida	15/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
13	reporte al ing epm	Declaracion usuario	charla	Via la cordialidad	tramo terminal a rotonda pozon	Ana Cortina	Luminarias no enciende	Varias luminarias en via apagadas	24/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
14	SS 833237	Declaracion usuario	charla	Via Perimetral	Tramos tercer cto	Ana Cortina	tres luminarias encendidas todo el dia	tres luminarias encedidas	17/05/2024	qbm2	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato

Anexo 32. Comunicación AP-DIS-036-2024 (EXT-AMC-24-0057845)

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP DIS-036-2024

Cartagena De Indias D.T. y C., 10 de mayo de 2024

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz
Asesora Servicios Públicos
Cartagena

Asunto: Respuesta a Oficio AMC-OFI-0052037-2024

Cordial saludo

En atención a requerimiento de la referencia, se efectúo revisión a cada caso en particular y se tiene o siguiente:

1. **Caso 1:** Barrio Martínez Martelo. En inspección se verifico que efectivamente se dejó poste sin luminaria en la dirección Transversal 31 # 20-23 Por lo tanto se sugiere la instalación de luminaria por parte de EPM, y manifestarle al usuario hacer ramajeo del árbol de almendra para evitar quede la luminaria tapada.



Inspección 08/05/2024

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

2. **Caso 2:** Laguito, Cancha de Voleibol: Ubicada detrás del Edificio El Conquistador. Es cerrada, no es de libre circulación. Se evidencia que el área es utilizada por el edificio para colocación de las canecas: sin embargo, se puede apoyar reemplazando poste de madera existente e instalando de proyectores orientados hacia la cancha



Inspección 08/05/2024



Cancha cerrada y área de canecas de basura del edificio



Cancha cerrada y área de canecas de basura del edificio

3. **Caso 3:** Ciudadela 2000 Manzana 4, Se sugiere a EPM hacer levantamiento y proyectar la solicitud de modificación de infraestructura para iluminar el parque requerido por el usuario. Su ejecución será para el próximo semestre, ya que la programación de mayo y junio, ya se ha definido y con ello se copa la totalidad de las UCAP's disponibles

4. **Caso 4:** Iluminación Plaza de la Ermita y alrededores. Ya cuenta con diseño realizado por EPM y SMI validada por la Interventoría el 16/04/2024. Pendiente aprobación del Distrito y orden de ejecución. Vale aclarar que este diseño no es con faroles coloniales, ya que estos son de uso exclusivo para el Centro Histórico.
   Esta SMI se incluyó para ser ejecutada en junio/2024 (programación definida 09/05/2024)

5. **Caso 5:** Manga, Carrera 22 #29ª74 Se evidencia que los postes ubicados sobre la Carrera 22 no son exclusivos de alumbrado público. Y el poste contiguo a la dirección señalada es telefónico.

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com



Carrera 22 – Postes, activos del operador de la red



Calle 29 – Poste telefónico

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

CASO 6: Alto Bosque, Edificio Portales del Alto Bosque. En inspección realizada a la dirección del usuario, se verifico que efectivamente al modernizar la calle, dejaron luminaria de sodio, muy seguramente ante el riego de la cercanía a la media tensión; y se encuentra encendida todo el día.

Sugerencia: Proceder al cambio de la luminaria, aplicando las medidas de seguridad eléctrica



Alto Bosque, Transversal 52b 21f-28

CASO 7: Luminaria apagada en altos Jardines. Al ser un caso de falla, desde Interventoría se e genero reporte No. 195398 ante Call center de EPM. El cual debe ser atendido en el lapso de 72 horas.

CASO 8: Se generaron reportes por fallas en el servicio
Reporte N° 195581 Centro, Calle 35 8b-05 / Avenida Venezuela al frente del Edificio Citibank - Usuario Félix Daguer Castañeda - Carro Canasta
Reporte N° 195609: Centro Av. Blas de Lezo frente CORPOTURISMO (Muelle de la Bodeguita) - Usuario Félix Daguer Castañeda - Carro canasta

Se recomienda, promover entre los usuarios de las comunidades las líneas de reporte de fallas, para la atención y solución sea ágil (#376 desde Tigo y claro).

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Ing. Diego Sebastián Diez Acevedo — Profesional Operaciones Negocios U.A.P.
Ing. Yefrith David Cali — Profesional Operaciones Negocios U.A.P.
Ing. Fabian Gamero Solarte — Ingeniero Asesor Servicios Públicos

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 33. Registro Fotográfico Intervención Colombiatón





Anexo 34. Registro Fotográfico Intervención Flor Del Campo





Operativa de instalación – 07/05/2024

Anexo 35. Registro Fotográfico Intervención Centro, Calles



San Diego, Calle del Jardín: Intervención en Fachada



San Diego, Calle de La Cruz – 20/05/2024





Centro, Calle Nuestra Señora del Rio



Calle Cabal



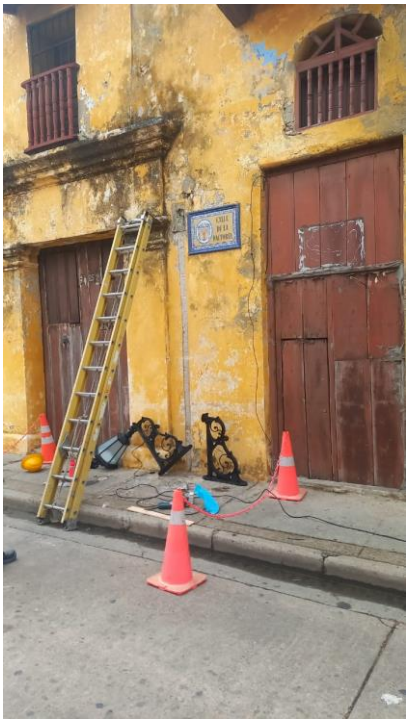
Calle Camposanto, Resane de fachada




Centro, Calle Cochera de Gobernador




Centro, Calle de la Estrella


Centro, Calle de la Factoría






Centro, Calle de La Mantilla



Centro, Calle de la Moneda



Centro; Calle de la Necesidad: Intervención en fachada





San Diego, Calle de la Tablada: Resane de fachada







San Diego, Calle de Las Bóvedas San Diego, Calle de Los Puntales

Intervención de fachadas



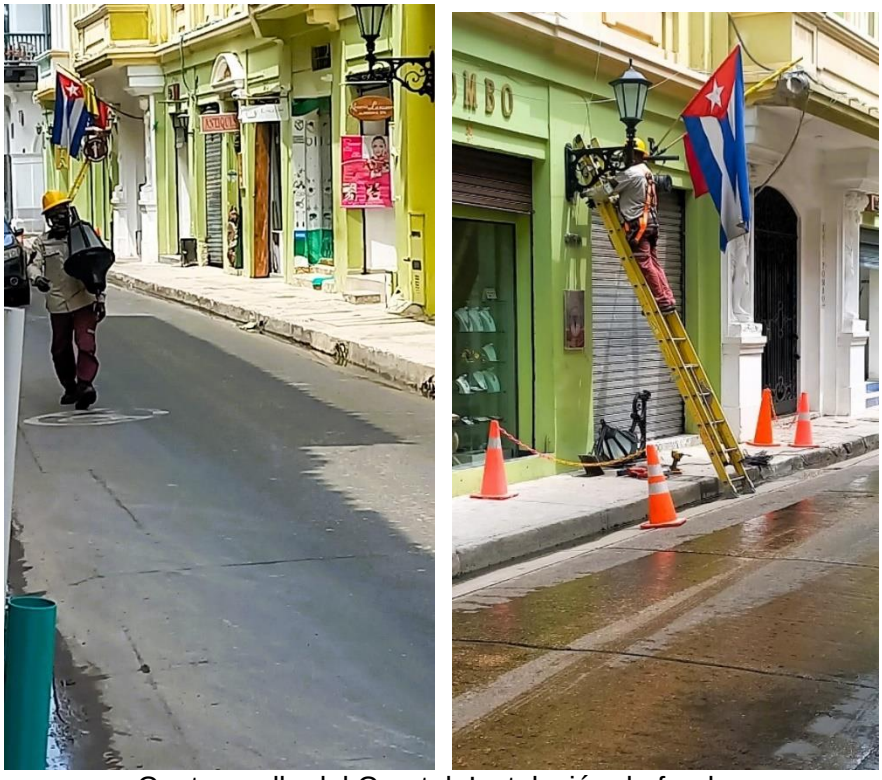




San Diego, Calle del Boquete: Intervención de Fachada, Nuevos Puntos luminosos



Centro Calle del Candilejo: Faroles instalados



Centro, calle del Cuartel: Instalación de faroles



Calle del Tablón: Intervención de Fachada



San Diego, Calle del Torno de Santa Teresa: Resane de fachada.




Centro, Calle Estanco del Tabaco



Calle Parque de Bolívar




San Diego Calle Quero




Centro, Calle Román



Centro, Calle Santos de Piedra



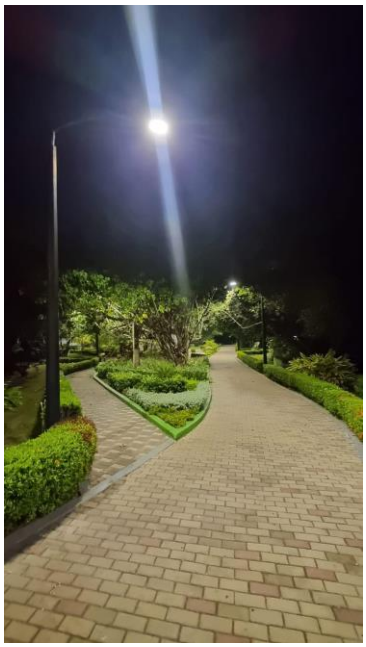
Sandiego, Calle Stuart: Fachada

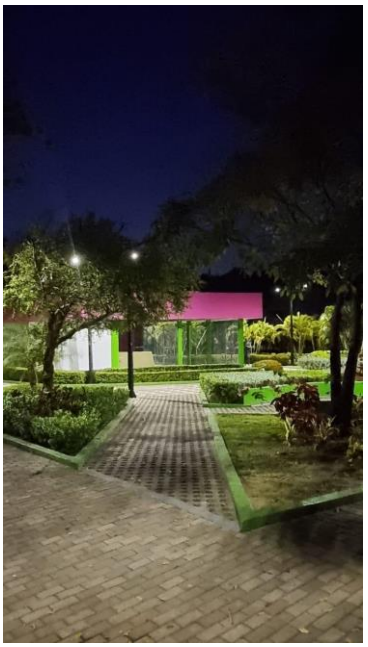


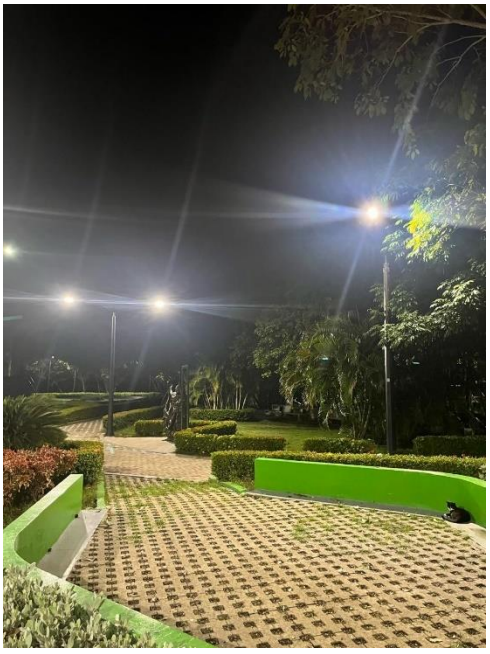
San Diego, Calle Tumba muertos: Fachada

Anexo 36. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Espíritu Del Manglar










Anexo 37. Registro Fotográfico Intervención Parque De Bruselas






Se actualizaron las luminarias de estas estructuras que estaban pendientes (9 en total)

Anexo 38. Registro Fotográfico Intervención Tierra Bomba – Canchas







Se atendió requerimiento de Cancha de Tierra Bomba y se continuo en pendientes del corregimiento









Anexo 39. Registro Fotográfico Intervención SMI La Bocana






Se procedió a la modernización de las luminarias de la vía a solicitud del Distrito

Anexo 40. Registro Fotográfico Intervención SMI A Los Rededores Del Estadio Jaime Morón

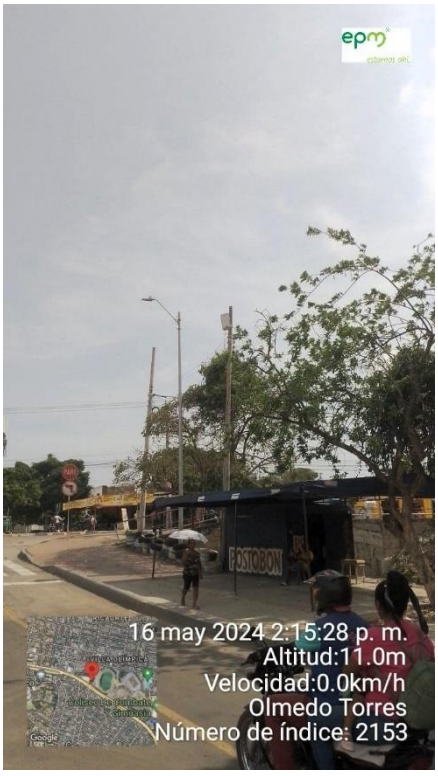








Refuerzo de iluminación en los alrededores del Estadio, atendiendo a solicitud de Alcaldía






16 may 2024 2:14:00 p. m.
Altitud:10.1m
Velocidad:0.6km/h
Olmedo Torres
Número de índice: 2150


16 may 2024 2:14:33 p. m.
Altitud:3.8m
Velocidad:0.5km/h
Olmedo Torres
Número de índice: 2151

Anexo 41. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª Con Calle 27D



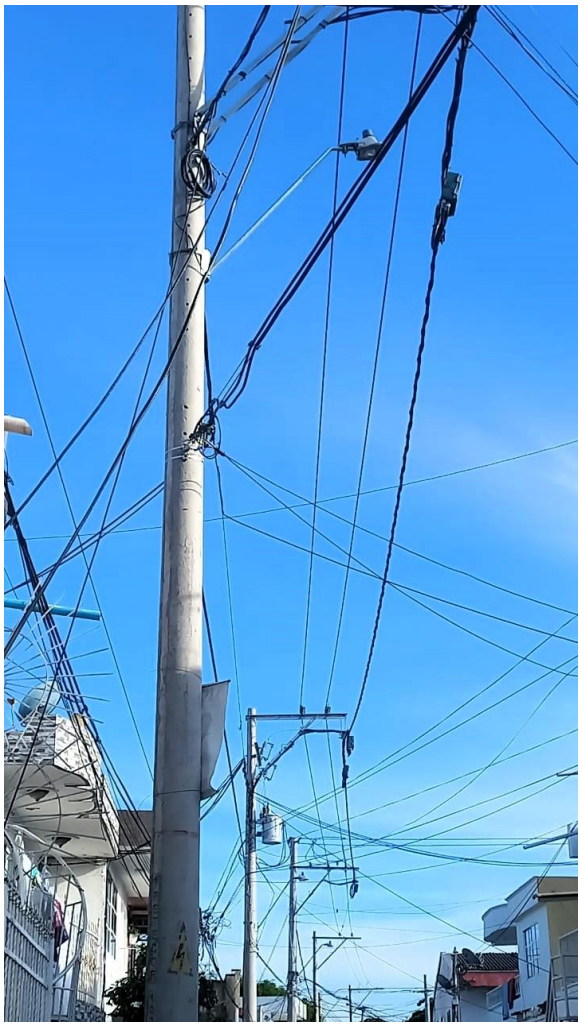
Se instalaron 2 postes y 4 luminarias de 45W en el acceso al parque y otra al final de la calle

Anexo 42. Registro Fotográfico Intervención SMI Entrada Colegio INEM



Se iluminó los alrededores del colegio para brindar seguridad a estudiantes y transeúntes del sector

Anexo 43. Registro Fotográfico Intervención SMI La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares





Anexo 44. Registro Fotográfico Intervención SMI Transversal 45A Acuacar Y UNAD









Anexo 45. Registro Fotográfico Intervención SMI Las Brisas Calle 29 Esquina







Anexo 46. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Aledaño A Plazuela 21



Anexo 47. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Calle 23 Con Transversal 48, Los Calamares



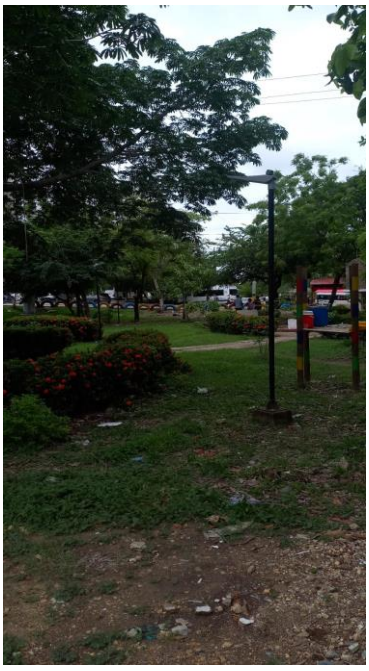


Anexo 48. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque De Villa Rosita









Anexo 49. Registro Fotográfico Intervención SMI Cancha Salvador Mura, Pasacaballos





Anexo 50. Registro Fotográfico Intervención Corregimiento De La Boquilla









Anexo 51. Registro Fotográfico Intervención Las Muralla







Intervención temporal, Motivo Conmemoración 491 años Cartagena, Instalación de proyectores RGB

Anexo 52. Relación De Luminarias Instaladas La Campiña

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición	x	Expansión	La Campiña Calamares - SS449684

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	La Campiña	Con Calamares	Parque	479718	45	X			X		17/05/2024			
2	La Campiña	Con Calamares	Parque	479878	45	X			X		17/05/2024			
3	La Campiña	Con Calamares	Parque	479737	45	X			X		17/05/2024			
4	La Campiña	Con Calamares	Parque	479735	45	X			X		17/05/2024			

Anexo 53. Relación De Luminarias Instaladas Sectores Unidos, Nueva Jerusalén Y La Sierrita

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición x		Expansión		Sectores Unidos, Nueva Jersalen y La Sierrita - SS484515

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Sectores Unidos		Calles internas	481659	45	X			X		14/05/2024			Se isntalaron 12 postes de fibra de 8ms. Según diseño
2	Sectores Unidos		Calles internas	479849	45	X			X		14/05/2024			
3	Sectores Unidos		Calles internas	479789	45	X			X		14/05/2024			
4	Sectores Unidos		Calles internas	403238	45	X			X		14/05/2024			
5	Sectores Unidos		Calles internas	400980	45	X			X		14/05/2024			
6	Nueva Jerusalen		Calles internas	479875	45	X			X		14/05/2024			
7	Sectores Unidos		Calles internas	405759	45	X			X		14/05/2024			
8	Sectores Unidos		Calles internas	399328	45	X			X		14/05/2024			
9	Sectores Unidos		Calles internas	404382	45	X			X		14/05/2024			
10	Sectores Unidos		Calles internas	478973	45	X			X		14/05/2024			
11	Sectores Unidos		Calles internas	399492	45	X			X		14/05/2024			
12	Sectores Unidos		Calles internas	402469	45	X			X		14/05/2024			
13	Sectores Unidos		Calles internas	498849	45	X			X		14/05/2024			
14	Sectores Unidos		Calles internas	410972	45	X			X		14/05/2024			
15	Sectores Unidos		Calles internas	410734	45	X			X		14/05/2024			
16	Sectores Unidos		Calles internas	478790	45	X			X		14/05/2024			
17	Sectores Unidos		Calles internas	479044	45	X			X		14/05/2024			
18	La Sierrita		Calles internas	411518	45	X			X		14/05/2024			

Anexo 54. Relación De Luminarias Instaladas Nelson Mandela Sector Centro

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición	x	Expansión		NELSON MANDELA CENTRO - SS484574

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Nelson Mandela Sector Centro		Calles internas	402548	45	X			X		8/05/2024			Pendientes instalados
2	Nelson Mandela Sector Centro		Calles internas	509860	64	X			X		8/05/2024			

Anexo 55. Relación De Luminarias Instaladas Colombiatón, Flor Del Campo

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478949	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
2	Colombiaton			478769	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
3	Colombiaton			478947	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
4	Colombiaton			479705	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
5	Colombiaton			478959	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
6	Colombiaton			384334	210	X			X		17/05/2024			Plano 7
7	Colombiaton			384342	210	X			X		17/05/2024			Plano 7
8	Colombiaton			384338	210	X			X		17/05/2024			Plano 7
9	Colombiaton			384367	210	X			X		17/05/2024			Plano 7
10	Colombiaton			477985	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
11	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402391	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
12	Colombiaton			405040	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
13	Colombiaton			479833	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
14	Colombiaton			479906	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
15	Colombiaton			479769	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
16	Colombiaton			479686	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
17	Colombiaton			478016	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
18	Colombiaton			478800	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
19	Colombiaton			478759	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
20	Colombiaton			478750	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
21	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478018	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
22	Colombiaton			479968	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
23	Colombiaton			479944	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
24	Colombiaton			309161	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
25	Colombiaton			509812	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
26	Colombiaton			508958	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
27	Colombiaton			402135	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
28	Colombiaton			508934	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
29	Colombiaton			479854	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
30	Colombiaton			508973	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
31	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	508939	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
32	Colombiaton			508954	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
33	Colombiaton			508959	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
34	Colombiaton			508924	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
35	Colombiaton			508920	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
36	Colombiaton			508951	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
37	Colombiaton			508944	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
38	Colombiaton			509829	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
39	Colombiaton			509165	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 7
40	Colombiaton			479792	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
41	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	475954	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
42	Colombiaton			479656	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
43	Colombiaton			479657	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
44	Colombiaton			479963	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
45	Colombiaton			478961	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
46	Colombiaton			479767	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
47	Colombiaton			479655	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
48	Colombiaton			479747	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
49	Colombiaton			479950	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
50	Colombiaton			479936	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
51	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479962	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
52	Colombiaton			479748	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
53	Colombiaton			406985	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
54	Colombiaton			479653	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
55	Colombiaton			410834	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
56	Colombiaton			478935	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
57	Colombiaton			402726	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
58	Colombiaton			479780	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
59	Colombiaton			479831	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
60	Colombiaton			384369	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
61	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479832	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
62	Colombiaton			479749	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
63	Colombiaton			479834	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
64	Colombiaton			469535	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
65	Colombiaton			479917	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
66	Colombiaton			403395	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
67	Colombiaton			403825	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
68	Colombiaton			408913	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
69	Colombiaton			384366	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
70	Colombiaton			479947	45	X			X		17/05/2024			Plano 7

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición				Expansión	x		COLOMBIATON SS484588		

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
71	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	384335	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
72	Colombiaton			464368	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
73	Colombiaton			384375	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
74	Colombiaton			408346	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
75	Colombiaton			400316	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
76	Colombiaton			469168	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
77	Colombiaton			477994	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
78	Colombiaton			479954	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
79	Colombiaton			410002	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
80	Colombiaton			478761	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
81	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479928	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
82	Colombiaton			479930	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
83	Colombiaton			478043	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
84	Colombiaton			479959	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
85	Colombiaton			402252	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
86	Colombiaton			505013	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
87	Colombiaton			466690	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
88	Colombiaton			478770	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
89	Colombiaton			406580	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
90	Colombiaton			412134	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
91	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479838	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
92	Colombiaton			405473	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
93	Colombiaton			407870	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
94	Colombiaton			480964	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
95	Colombiaton			406328	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
96	Colombiaton			406214	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
97	Colombiaton			401384	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
98	Colombiaton			479951	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
99	Colombiaton			407769	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
100	Colombiaton			405112	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
101	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479898	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
102	Colombiaton			477986	45	X			X		17/05/2024			Plano 7
103	Colombiaton			398658	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
104	Colombiaton			398658	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
105	Colombiaton			402479	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
106	Colombiaton			408632	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
107	Colombiaton			409023	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
108	Colombiaton			496525	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
109	Colombiaton			402854	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
110	Colombiaton			406720	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
111	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496504	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
112	Colombiaton			401286	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
113	Colombiaton			400358	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
114	Colombiaton			404980	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
115	Colombiaton			397554	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
116	Colombiaton			402226	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
117	Colombiaton			405526	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
118	Colombiaton			405763	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
119	Colombiaton			406326	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
120	Colombiaton			398299	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
121	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402429	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
122	Colombiaton			398623	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
123	Colombiaton			399584	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
124	Colombiaton			410812	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
125	Colombiaton			406325	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
126	Colombiaton			397806	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
127	Colombiaton			403771	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
128	Colombiaton			405122	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
129	Colombiaton			403339	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
130	Colombiaton			402460	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
131	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	398037	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
132	Colombiaton			398714	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
133	Colombiaton			402531	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
134	Colombiaton			407252	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
135	Colombiaton			408497	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
136	Colombiaton			398292	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
137	Colombiaton			406756	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
138	Colombiaton			404237	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
139	Colombiaton			404506	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
140	Colombiaton			409140	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
141	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	403116	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
142	Colombiaton			406205	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
143	Colombiaton			410509	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
144	Colombiaton			405717	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
145	Colombiaton			499939	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
146	Colombiaton			404601	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
147	Colombiaton			398398	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
148	Colombiaton			397969	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
149	Colombiaton			401827	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
150	Colombiaton			401711	45	X			X		17/05/2024			Plano 1

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
151	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	404182	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
152	Colombiaton			408032	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
153	Colombiaton			402451	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
154	Colombiaton			409583	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
155	Colombiaton			400180	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
156	Colombiaton			406875	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
157	Colombiaton			410476	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
158	Colombiaton			408467	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
159	Colombiaton			400370	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
160	Colombiaton			398671	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
161	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	410036	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
162	Colombiaton			407652	45	X			X		17/05/2024			Plano 1
163	Colombiaton			502251	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
164	Colombiaton			405526	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
165	Colombiaton			483339	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
166	Colombiaton			400431	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
167	Colombiaton			402971	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
168	Colombiaton			400234	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
169	Colombiaton			398469	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
170	Colombiaton			406922	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
171	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402186	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
172	Colombiaton			406780	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
173	Colombiaton			408022	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
174	Colombiaton			408949	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
175	Colombiaton			496498	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
176	Colombiaton			406529	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
177	Colombiaton			509835	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
178	Colombiaton			496498	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
179	Colombiaton			509836	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
180	Colombiaton			496489	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
181	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	400208	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
182	Colombiaton			471157	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
183	Colombiaton			496517	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
184	Colombiaton			407186	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
185	Colombiaton			406699	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
186	Colombiaton			406615	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
187	Colombiaton			398583	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
188	Colombiaton			405061	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
189	Colombiaton			496566	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
190	Colombiaton			412045	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
191	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496560	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
192	Colombiaton			496486	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
193	Colombiaton			402621	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
194	Colombiaton			496518	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
195	Colombiaton			408932	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
196	Colombiaton			400697	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
197	Colombiaton			496519	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
198	Colombiaton			496487	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
199	Colombiaton			402163	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
200	Colombiaton			496572	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
201	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496521	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
202	Colombiaton			400187	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
203	Colombiaton			400776	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
204	Colombiaton			405703	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
205	Colombiaton			399007	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
206	Colombiaton			401322	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
207	Colombiaton			403286	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
208	Colombiaton			406471	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
209	Colombiaton			406576	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
210	Colombiaton			404237	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
211	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	499938	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
212	Colombiaton			401628	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
213	Colombiaton			496544	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
214	Colombiaton			402054	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
215	Colombiaton			399358	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
216	Colombiaton			402551	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
217	Colombiaton			405963	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
218	Colombiaton			398676	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
219	Colombiaton			406529	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
220	Colombiaton			509120	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
221	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	398528	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
222	Colombiaton			404466	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
223	Colombiaton			407990	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
224	Colombiaton			403264	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
225	Colombiaton			409496	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
226	Colombiaton			401552	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
227	Colombiaton			496559	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
228	Colombiaton			496485	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
229	Colombiaton			496499	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
230	Colombiaton			495556	45	X			X		17/05/2024			Plano 2

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición				Expansión	x		COLOMBIATON SS484588		

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
231	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496506	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
232	Colombiaton			406644	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
233	Colombiaton			404466	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
234	Colombiaton			407990	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
235	Colombiaton			401552	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
236	Colombiaton			407652	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
237	Colombiaton			406716	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
238	Colombiaton			399326	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
239	Colombiaton			402727	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
240	Colombiaton			399472	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
241	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	403863	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
242	Colombiaton			410839	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
243	Colombiaton			495963	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
244	Colombiaton			496579	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
245	Colombiaton			402298	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
246	Colombiaton			411841	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
247	Colombiaton			399207	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
248	Colombiaton			399202	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
249	Colombiaton			400370	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
250	Colombiaton			399816	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
251	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402903	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
252	Colombiaton			407388	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
253	Colombiaton			402451	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
254	Colombiaton			409583	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
255	Colombiaton			404601	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
256	Colombiaton			405099	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
257	Colombiaton			500677	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
258	Colombiaton			403318	45	X			X		17/05/2024			Plano 2
259	Colombiaton			407409	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
260	Colombiaton			404581	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
261	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	401796	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
262	Colombiaton			469463	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
263	Colombiaton			404581	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
264	Colombiaton			505599	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
265	Colombiaton			505632	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
266	Colombiaton			399323	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
267	Colombiaton			402127	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
268	Colombiaton			401713	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
269	Colombiaton			404158	64,5	X			X		17/05/2024			Plano 3
270	Colombiaton			399040	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
271	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406238	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
272	Colombiaton			401819	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
273	Colombiaton			410901	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
274	Colombiaton			509849	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
275	Colombiaton			809877	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
276	Colombiaton			398363	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
277	Colombiaton			403293	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
278	Colombiaton			404470	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
279	Colombiaton			340850	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
280	Colombiaton			406146	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
281	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402915	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
282	Colombiaton			400552	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
283	Colombiaton			403870	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
284	Colombiaton			398889	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
285	Colombiaton			509841	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
286	Colombiaton			404446	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
287	Colombiaton			509855	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
288	Colombiaton			329295	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
289	Colombiaton			406731	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
290	Colombiaton			403268	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
291	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	408894	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
292	Colombiaton			509997	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
293	Colombiaton			406248	45	X			X		17/05/2024			Plano 3 poste nuevo
294	Colombiaton			405816	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
295	Colombiaton			398785	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
296	Colombiaton			408544	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
297	Colombiaton			403421	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
298	Colombiaton			399060	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
299	Colombiaton			472390	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
300	Colombiaton			427191	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
301	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	398290	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
302	Colombiaton			401974	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
303	Colombiaton			400307	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
304	Colombiaton			405155	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
305	Colombiaton			404101	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
306	Colombiaton			400775	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
307	Colombiaton			410789	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
308	Colombiaton			398850	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
309	Colombiaton			399890	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
310	Colombiaton			405090	45	X			X		17/05/2024			Plano 3

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
311	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402497	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
312	Colombiaton			406891	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
313	Colombiaton			409166	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
314	Colombiaton			398305	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
315	Colombiaton			402730	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
316	Colombiaton			402931	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
317	Colombiaton			408676	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
318	Colombiaton			406324	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
319	Colombiaton			480926	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
320	Colombiaton			408656	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
321	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	407571	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
322	Colombiaton			405675	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
323	Colombiaton			409017	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
324	Colombiaton			403223	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
325	Colombiaton			496530	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
326	Colombiaton			410852	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
327	Colombiaton			403369	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
328	Colombiaton			401378	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
329	Colombiaton			405093	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
330	Colombiaton			402653	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
331	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	472348	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
332	Colombiaton			401600	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
333	Colombiaton			403489	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
334	Colombiaton			404162	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
335	Colombiaton			398568	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
336	Colombiaton			405752	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
337	Colombiaton			480927	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
338	Colombiaton			403739	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
339	Colombiaton			496573	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
340	Colombiaton			496573	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
341	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496574	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
342	Colombiaton			402089	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
343	Colombiaton			404322	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
344	Colombiaton			399621	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
345	Colombiaton			469275	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
346	Colombiaton			408472	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
347	Colombiaton			404140	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
348	Colombiaton			496546	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
349	Colombiaton			398402	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
350	Colombiaton			408485	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
351	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	408293	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
352	Colombiaton			406421	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
353	Colombiaton			500426	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
354	Colombiaton			405301	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
355	Colombiaton			402961	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
356	Colombiaton			411063	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
357	Colombiaton			402402	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
358	Colombiaton			402961	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
359	Colombiaton			398658	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
360	Colombiaton			405301	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
361	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406476	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
362	Colombiaton			500426	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
363	Colombiaton			402651	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
364	Colombiaton			405763	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
365	Colombiaton			406421	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
366	Colombiaton			401542	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
367	Colombiaton			468085	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
368	Colombiaton			408784	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
369	Colombiaton			402460	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
370	Colombiaton			403211	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
371	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406077	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
372	Colombiaton			409936	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
373	Colombiaton			496575	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
374	Colombiaton			403568	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
375	Colombiaton			397611	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
376	Colombiaton			400434	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
377	Colombiaton			402027	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
378	Colombiaton			402627	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
379	Colombiaton			407286	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
380	Colombiaton			398786	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
381	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406499	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
382	Colombiaton			398398	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
383	Colombiaton			400180	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
384	Colombiaton			398671	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
385	Colombiaton			400795	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
386	Colombiaton			397993	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
387	Colombiaton			398521	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
388	Colombiaton			404078	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
389	Colombiaton			477995	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
390	Colombiaton			397789	45	X			X		17/05/2024			Plano 3

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
391	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	407142	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
392	Colombiaton			500524	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
393	Colombiaton			407134	45	X			X		17/05/2024			Plano 3
394	Colombiaton			404303	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
395	Colombiaton			479938	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
396	Colombiaton			505630	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
397	Colombiaton			401441	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
398	Colombiaton			469463	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
399	Colombiaton			403059	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
400	Colombiaton			469684	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
401	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	404307	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
402	Colombiaton			399378	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
403	Colombiaton			468259	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
404	Colombiaton			410745	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
405	Colombiaton			479918	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
406	Colombiaton			409429	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
407	Colombiaton			401502	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
408	Colombiaton			407927	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
409	Colombiaton			403396	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
410	Colombiaton			407040	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
411	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406146	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
412	Colombiaton			402915	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
413	Colombiaton			399882	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
414	Colombiaton			406401	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
415	Colombiaton			404520	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
416	Colombiaton			406431	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
417	Colombiaton			406530	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
418	Colombiaton			496347	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
419	Colombiaton			496585	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
420	Colombiaton			409779	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
421	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406567	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
422	Colombiaton			400281	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
423	Colombiaton			402949	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
424	Colombiaton			479952	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
425	Colombiaton			472726	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
426	Colombiaton			397751	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
427	Colombiaton			470864	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
428	Colombiaton			479703	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
429	Colombiaton			479750	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
430	Colombiaton			467643	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
431	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479956	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
432	Colombiaton			478702	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
433	Colombiaton			469149	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
434	Colombiaton			409024	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
435	Colombiaton			403708	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
436	Colombiaton			479684	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
437	Colombiaton			397773	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
438	Colombiaton			478690	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
439	Colombiaton			397932	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
440	Colombiaton			408657	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
441	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	407004	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
442	Colombiaton			408741	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
443	Colombiaton			400786	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
444	Colombiaton			500424	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
445	Colombiaton			404616	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
446	Colombiaton			479962	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
447	Colombiaton			408825	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
448	Colombiaton			479957	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
449	Colombiaton			469253	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
450	Colombiaton			478699	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
451	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478045	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
452	Colombiaton			479747	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
453	Colombiaton			478787	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
454	Colombiaton			404463	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
455	Colombiaton			404988	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
456	Colombiaton			479465	45	X			X		17/05/2024			Plano 4
457	Colombiaton			479658	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
458	Colombiaton			479654	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
459	Colombiaton			479964	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
460	Colombiaton			478664	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
461	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479723	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
462	Colombiaton			478776	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
463	Colombiaton			405002	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
464	Colombiaton			407593	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
465	Colombiaton			409330	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
466	Colombiaton			496584	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
467	Colombiaton			407134	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
468	Colombiaton			397789	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
469	Colombiaton			481780	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
470	Colombiaton			402250	45	X			X		19/05/2024			Plano 4

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición			Expansión	x		COLOMBIATON SS484588				
Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
471	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	598329	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
472	Colombiaton			407812	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
473	Colombiaton			407142	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
474	Colombiaton			505240	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
475	Colombiaton			403511	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
476	Colombiaton			406206	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
477	Colombiaton			401459	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
478	Colombiaton			407771	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
479	Colombiaton			407624	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
480	Colombiaton			408584	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
481	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	407376	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
482	Colombiaton			397881	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
483	Colombiaton			403599	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
484	Colombiaton			409510	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
485	Colombiaton			405255	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
486	Colombiaton			495570	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
487	Colombiaton			499941	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
488	Colombiaton			402235	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
489	Colombiaton			403237	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
490	Colombiaton			397848	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
491	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	400597	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
492	Colombiaton			405942	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
493	Colombiaton			405414	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
494	Colombiaton			496510	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
495	Colombiaton			405882	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
496	Colombiaton			404899	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
497	Colombiaton			412025	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
498	Colombiaton			498929	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
499	Colombiaton			405788	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
500	Colombiaton			400530	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
501	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	404315	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
502	Colombiaton			405476	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
503	Colombiaton			406471	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
504	Colombiaton			401322	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
505	Colombiaton			403286	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
506	Colombiaton			399007	45	X			X		19/05/2024			Plano 4
507	Colombiaton			480925	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
508	Colombiaton			348266	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
509	Colombiaton			406591	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
510	Colombiaton			388261	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
511	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496545	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
512	Colombiaton			400282	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
513	Colombiaton			400930	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
514	Colombiaton			406591	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
515	Colombiaton			408382	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
516	Colombiaton			401494	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
517	Colombiaton			398866	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
518	Colombiaton			496561	45	X	550		X		20/05/2024			Plano 4
519	Colombiaton			496582	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
520	Colombiaton			404208	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
521	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	405655	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
522	Colombiaton			480928	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
523	Colombiaton			412077	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
524	Colombiaton			407634	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
525	Colombiaton			399359	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
526	Colombiaton			406644	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
527	Colombiaton			496506	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
528	Colombiaton			410036	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
529	Colombiaton			405300	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
530	Colombiaton			402771	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
531	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402752	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
532	Colombiaton			398671	45	X			X		20/05/2024			Plano 4
533	Colombiaton			508932	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
534	Colombiaton			509158	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
535	Colombiaton			508943	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
536	Colombiaton			509158	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
537	Colombiaton			508930	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
538	Colombiaton			508991	64	X			X		20/05/2024			Plano 5
539	Colombiaton			479654	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
540	Colombiaton			402087	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
541	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479901	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
542	Colombiaton			479646	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
543	Colombiaton			479724	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
544	Colombiaton			479681	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
545	Colombiaton			478666	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
546	Colombiaton			478777	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
547	Colombiaton			478781	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
548	Colombiaton			479652	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
549	Colombiaton			478775	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
550	Colombiaton			479915	45	X			X		20/05/2024			Plano 5

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición				Expansión	x		COLOMBIATON SS484588		

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
551	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478937	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
552	Colombiaton			479958	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
553	Colombiaton			407254	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
554	Colombiaton			469629	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
555	Colombiaton			408631	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
556	Colombiaton			409413	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
557	Colombiaton			402167	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
558	Colombiaton			407502	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
559	Colombiaton			407268	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
560	Colombiaton			478481	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
561	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	401460	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
562	Colombiaton			408407	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
563	Colombiaton			478938	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
564	Colombiaton			398768	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
565	Colombiaton			404191	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
566	Colombiaton			479931	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
567	Colombiaton			400382	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
568	Colombiaton			479966	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
569	Colombiaton			478707	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
570	Colombiaton			410549	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
571	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406583	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
572	Colombiaton			405874	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
573	Colombiaton			404009	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
574	Colombiaton			405723	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
575	Colombiaton			398929	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
576	Colombiaton			500085	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
577	Colombiaton			403794	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
578	Colombiaton			397809	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
579	Colombiaton			399604	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
580	Colombiaton			403668	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
581	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496554	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
582	Colombiaton			493335	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
583	Colombiaton			412219	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
584	Colombiaton			403028	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
585	Colombiaton			409149	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
586	Colombiaton			406515	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
587	Colombiaton			402443	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
588	Colombiaton			496514	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
589	Colombiaton			469558	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
590	Colombiaton			496395	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
591	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402249	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
592	Colombiaton			404522	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
593	Colombiaton			401244	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
594	Colombiaton			400467	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
595	Colombiaton			401933	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
596	Colombiaton			398826	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
597	Colombiaton			403599	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
598	Colombiaton			407829	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
599	Colombiaton			403416	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
600	Colombiaton			405252	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
601	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496552	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
602	Colombiaton			410020	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
603	Colombiaton			406423	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
604	Colombiaton			495570	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
605	Colombiaton			495478	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
606	Colombiaton			402589	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
607	Colombiaton			496488	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
608	Colombiaton			398333	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
609	Colombiaton			397509	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
610	Colombiaton			402580	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
611	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402621	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
612	Colombiaton			496480	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
613	Colombiaton			408932	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
614	Colombiaton			407967	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
615	Colombiaton			405010	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
616	Colombiaton			406184	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
617	Colombiaton			400418	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
618	Colombiaton			406867	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
619	Colombiaton			411402	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
620	Colombiaton			412103	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
621	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	410329	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
622	Colombiaton			423267	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
623	Colombiaton			403843	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
624	Colombiaton			402938	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
625	Colombiaton			404024	45	X			X		20/05/2024			Plano 5
626	Colombiaton			453581	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
627	Colombiaton			452931	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
628	Colombiaton			452639	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
629	Colombiaton			434420	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
630	Colombiaton			453018	45	X			X		20/05/2024			Plano 9

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
631	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	435340	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
632	Colombiaton			452877	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
633	Colombiaton			455479	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
634	Colombiaton			435508	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
635	Colombiaton			357752	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
636	Colombiaton			452743	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
637	Colombiaton			406224	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
638	Colombiaton			479582	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
639	Colombiaton			479794	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
640	Colombiaton			479793	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
641	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	494670	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
642	Colombiaton			496520	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
643	Colombiaton			478912	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
644	Colombiaton			478911	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
645	Colombiaton			479643	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
646	Colombiaton			478948	45	X			X		20/05/2024			Plano 9
647	Colombiaton			478015	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
648	Colombiaton			477983	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
649	Colombiaton			478801	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
650	Colombiaton			402516	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
651	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478046	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
652	Colombiaton			478762	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
653	Colombiaton			404554	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
654	Colombiaton			479927	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
655	Colombiaton			478793	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
656	Colombiaton			478792	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
657	Colombiaton			479897	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
658	Colombiaton			478789	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
659	Colombiaton			478794	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
660	Colombiaton			479961	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
661	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	404778	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
662	Colombiaton			478790	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
663	Colombiaton			479905	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
664	Colombiaton			479904	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
665	Colombiaton			478044	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
666	Colombiaton			479835	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
667	Colombiaton			477984	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
668	Colombiaton			479836	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
669	Colombiaton			479940	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
670	Colombiaton			479896	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
671	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479837	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
672	Colombiaton			479895	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
673	Colombiaton			400399	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
674	Colombiaton			479949	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
675	Colombiaton			478768	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
676	Colombiaton			479939	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
677	Colombiaton			479942	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
678	Colombiaton			479941	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
679	Colombiaton			479969	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
680	Colombiaton			478791	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
681	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478682	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
682	Colombiaton			479967	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
683	Colombiaton			478749	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
684	Colombiaton			478681	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
685	Colombiaton			467309	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
686	Colombiaton			479970	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
687	Colombiaton			479969	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
688	Colombiaton			408638	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
689	Colombiaton			398383	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
690	Colombiaton			479935	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
691	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	478747	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
692	Colombiaton			409683	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
693	Colombiaton			410620	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
694	Colombiaton			478767	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
695	Colombiaton			411572	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
696	Colombiaton			405438	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
697	Colombiaton			412142	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
698	Colombiaton			478017	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
699	Colombiaton			384337	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
700	Colombiaton			384559	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
701	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	501243	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
702	Colombiaton			400843	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
703	Colombiaton			401219	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
704	Colombiaton			469508	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
705	Colombiaton			409408	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
706	Colombiaton			478679	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
707	Colombiaton			384365	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
708	Colombiaton			389343	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
709	Colombiaton			478680	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
710	Colombiaton			397877	45	X			X		20/05/2024			Plano 6

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
711	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	401110	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
712	Colombiaton			479948	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
713	Colombiaton			477992	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
714	Colombiaton			479937	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
715	Colombiaton			478760	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
716	Colombiaton			408574	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
717	Colombiaton			479929	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
718	Colombiaton			478802	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
719	Colombiaton			477991	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
720	Colombiaton			406351	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
721	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	403519	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
722	Colombiaton			402510	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
723	Colombiaton			479953	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
724	Colombiaton			402779	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
725	Colombiaton			399317	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
726	Colombiaton			478748	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
727	Colombiaton			406495	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
728	Colombiaton			409804	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
729	Colombiaton			402803	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
730	Colombiaton			411635	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
731	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	402975	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
732	Colombiaton			403866	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
733	Colombiaton			401047	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
734	Colombiaton			464296	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
735	Colombiaton			404161	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
736	Colombiaton			402204	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
737	Colombiaton			501513	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
738	Colombiaton			398934	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
739	Colombiaton			403295	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
740	Colombiaton			403687	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
741	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	410784	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
742	Colombiaton			409645	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
743	Colombiaton			399060	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
744	Colombiaton			408786	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
745	Colombiaton			399913	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
746	Colombiaton			404075	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
747	Colombiaton			410753	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
748	Colombiaton			410335	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
749	Colombiaton			403268	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
750	Colombiaton			497591	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
751	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	406731	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
752	Colombiaton			409783	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
753	Colombiaton			398363	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
754	Colombiaton			404156	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
755	Colombiaton			405903	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
756	Colombiaton			402636	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
757	Colombiaton			403609	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
758	Colombiaton			401854	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
759	Colombiaton			401115	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
760	Colombiaton			469479	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
761	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	469339	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
762	Colombiaton			418901	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
763	Colombiaton			401819	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
764	Colombiaton			406238	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
765	Colombiaton			400275	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
766	Colombiaton			411176	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
767	Colombiaton			497832	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
768	Colombiaton			398267	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
769	Colombiaton			479966	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
770	Colombiaton			403420	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
771	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	404604	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
772	Colombiaton			402655	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
773	Colombiaton			500882	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
774	Colombiaton			399553	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
775	Colombiaton			399332	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
776	Colombiaton			479947	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
777	Colombiaton			469168	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
778	Colombiaton			410002	45	X			X		20/05/2024			Plano 6
779	Colombiaton			479705	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
780	Colombiaton			479768	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
781	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479770	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
782	Colombiaton			479687	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
783	Colombiaton			479779	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
784	Colombiaton			478788	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
785	Colombiaton			478949	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
786	Colombiaton			479902	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
787	Colombiaton			478913	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
788	Colombiaton			471597	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
789	Colombiaton			479903	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
790	Colombiaton			479899	45	X			X		20/05/2024			Plano 8

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	COLOMBIATON SS484588

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
791	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479688	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
792	Colombiaton			399647	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
793	Colombiaton			479704	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
794	Colombiaton			478016	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
795	Colombiaton			479689	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
796	Colombiaton			478936	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
797	Colombiaton			402135	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
798	Colombiaton			478914	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
799	Colombiaton			407574	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
800	Colombiaton			404960	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
801	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	412126	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
802	Colombiaton			470880	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
803	Colombiaton			400651	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
804	Colombiaton			406820	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
805	Colombiaton			479581	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
806	Colombiaton			478564	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
807	Colombiaton			479580	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
808	Colombiaton			404452	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
809	Colombiaton			459604	64,5	X			X		20/05/2024			Plano 8
810	Colombiaton			477993	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
811	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479656	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
812	Colombiaton			479767	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
813	Colombiaton			397560	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
814	Colombiaton			469629	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
815	Colombiaton			479916	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
816	Colombiaton			405194	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
817	Colombiaton			401646	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
818	Colombiaton			404923	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
819	Colombiaton			479880	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
820	Colombiaton			479579	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
821	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	403625	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
822	Colombiaton			479882	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
823	Colombiaton			479881	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
824	Colombiaton			404008	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
825	Colombiaton			479879	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
826	Colombiaton			399241	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
827	Colombiaton			496502	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
828	Colombiaton			407268	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
829	Colombiaton			408560	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
830	Colombiaton			407587	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
831	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	479862	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
832	Colombiaton			478701	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
833	Colombiaton			478950	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
834	Colombiaton			479682	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
835	Colombiaton			403808	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
836	Colombiaton			405924	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
837	Colombiaton			404593	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
838	Colombiaton			403881	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
839	Colombiaton			496480	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
840	Colombiaton			459536	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
841	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	383810	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
842	Colombiaton			478708	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
843	Colombiaton			478563	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
844	Colombiaton			407218	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
845	Colombiaton			405994	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
846	Colombiaton			478565	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
847	Colombiaton			434429	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
848	Colombiaton			496481	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
849	Colombiaton			403287	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
850	Colombiaton			404539	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
851	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	401815	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
852	Colombiaton			479680	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
853	Colombiaton			397582	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
854	Colombiaton			404203	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
855	Colombiaton			479823	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
856	Colombiaton			499782	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
857	Colombiaton			404602	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
858	Colombiaton			478948	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
859	Colombiaton			479643	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
860	Colombiaton			406897	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
861	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	287409	291	X			X		20/05/2024			Plano 8
862	Colombiaton			479793	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
863	Colombiaton			479791	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
864	Colombiaton			496540	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
865	Colombiaton			452966	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
866	Colombiaton			398778	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
867	Colombiaton			496368	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
868	Colombiaton			405730	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
869	Colombiaton			496394	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
870	Colombiaton			452557	45	X			X		20/05/2024			Plano 8

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición				Expansión	x		COLOMBIATON SS484588		

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
871	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	496555	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
872	Colombiaton			403794	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
873	Colombiaton			496538	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
874	Colombiaton			410549	45	X			X		20/05/2024			Plano 8
875	Colombiaton			508956	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
876	Colombiaton			509822	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
877	Colombiaton			508431	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
878	Colombiaton			508926	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
879	Colombiaton			508929	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
880	Colombiaton			509814	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
881	Colombiaton	calles y callejones de el barrio	dentro del barrio	508949	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
882	Colombiaton			508938	64	X			X		20/05/2024			Plano 8
883	Colombiaton			508947	64	X			X		20/05/2024			Plano 8

Anexo 56. Registro Fotográfico Intervención SMI Parque Espíritu Del Manglar

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	PARQUE ESPIRITU DEL MANGLAR

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510882	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
2	Chambacú		Senderos internos	510964	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
3	Chambacú		Senderos internos	510324	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
4	Chambacú		Senderos internos	510691	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
5	Chambacú		Senderos internos	510692	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
6	Chambacú		Senderos internos	510622	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
7	Chambacú		Senderos internos	510871	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
8	Chambacú		Senderos internos	510872	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
9	Chambacú		Senderos internos	511256	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
10	Chambacú		Senderos internos	510794	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
11	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510793	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
12	Chambacú		Senderos internos	510621	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
13	Chambacú		Senderos internos	510963	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
14	Chambacú		Senderos internos	510545	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
15	Chambacú		Senderos internos	510151	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
16	Chambacú		Senderos internos	510476	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
17	Chambacú		Senderos internos	510881	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
18	Chambacú		Senderos internos	500483	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
19	Chambacú		Senderos internos	510552	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
20	Chambacú		Senderos internos	510853	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
21	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510546	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
22	Chambacú		Senderos internos	510649	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
23	Chambacú		Senderos internos	510509	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
24	Chambacú		Senderos internos	510510	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
25	Chambacú		Senderos internos	510650	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
26	Chambacú		Senderos internos	510742	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
27	Chambacú		Senderos internos	510741	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
28	Chambacú		Senderos internos	510512	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
29	Chambacú		Senderos internos	510972	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
30	Chambacú		Senderos internos	510233	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
31	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510237	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
32	Chambacú		Senderos internos	510816	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
33	Chambacú		Senderos internos	510255	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
34	Chambacú		Senderos internos	510815	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
35	Chambacú		Senderos internos	510511	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
36	Chambacú		Senderos internos	510275	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
37	Chambacú		Senderos internos	510276	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
38	Chambacú		Senderos internos	510902	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
39	Chambacú		Senderos internos	510901	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
40	Chambacú		Senderos internos	510280	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
41	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510279	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
42	Chambacú		Senderos internos	510285	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
43	Chambacú		Senderos internos	510286	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
44	Chambacú		Entrada	510854	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
45	Chambacú		Entrada	510323	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
46	Chambacú		Entrada	510551	40	X				X	17/05/2024	N/A	N/A	
47	Chambacú		Senderos internos	510251	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
48	Chambacú		Puente	276202	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
49	Chambacú		Puente	276209	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
50	Chambacú		Senderos internos	510483	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
51	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510490	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
52	Chambacú		Senderos internos	510616	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
53	Chambacú		Senderos internos	510489	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
54	Chambacú		Senderos internos	510281	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
55	Chambacú		Senderos internos	510471	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
56	Chambacú		Senderos internos	511256	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
57	Chambacú		Senderos internos	510971	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
58	Chambacú		Senderos internos	510467	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
59	Chambacú		Senderos internos	511255	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
60	Chambacú		Senderos internos	510236	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	PARQUE ESPIRITU DEL MANGLAR

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
61	Chambacú	Avenida Pedro de Heredia, Parque Espiritu del Manglar	Senderos internos	510238	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	Reposicón de luminarias
62	Chambacú		Senderos internos	510769	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
63	Chambacú		Senderos internos	510832	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
64	Chambacú		Senderos internos	510534	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
65	Chambacú		Senderos internos	510919	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
66	Chambacú		Senderos internos	510770	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
67	Chambacú		Senderos internos	511131	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
68	Chambacú		Senderos internos	511132	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
69	Chambacú		Senderos internos	513973	212	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
70	Chambacú		Senderos internos	508119	64,5	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
71	Chambacú		Senderos internos	510831	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	
72	Chambacú		Senderos internos	510615	40	X				X	25/05/2024	N/A	N/A	

Anexo 57. Relación De Luminarias Instaladas Parque De Bruselas

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición	x	Expansión		PARQUE DE BRUSELAS

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Bruselas	Diag. 24 y 25 con Transv 40	Parque Principal	sin cod	40		X			X	15/05/2024	sin cod	70	Estructura 1
2				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 1
3				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 1
4				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 1
5				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 2
6				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 3
7				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 3
8				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 4
9				sin cod	40		X			X	15/05/2024			Estructura 4

Anexo 58. Relación De Luminarias Instaladas Tierra Bomba

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS

Versión 01
Vigente desde: 02/02/2021

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión x

may-24
Corregimiento de Tierra Bomba - SS575788

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Isla de Tierra Bomba		Cancha	513862	212					X	2/05/2024			Pendintes
2	Isla de Tierra Bomba		Cancha	513944	212					X	3/05/2024			Pendintes
3	Isla de Tierra Bomba		Cancha	384560	210					X	4/05/2024			Pendintes
4	Isla de Tierra Bomba		Cancha	384556	210					X	5/05/2024			Pendintes
5	Isla de Tierra Bomba		Cancha	514280	212					X	6/05/2024			Pendintes
6	Isla de Tierra Bomba		Cancha	514226	212					X	7/05/2024			Pendintes
7	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	500081	45					X	8/05/2024			Pendintes
8	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	408973	45					X	2/05/2024			Pendintes
9	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	403891	45					X	2/05/2024			Pendintes
10	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	402419	45					X	2/05/2024			Pendintes
11	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	404168	45					X	2/05/2024			Pendintes
12	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	403923	45					X	2/05/2024			Pendintes
13	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401300	45					X	2/05/2024			Pendintes
14	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	404105	45					X	2/05/2024			Pendintes
15	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	397664	45					X	2/05/2024			Pendintes
16	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	496893	45					X	2/05/2024			Pendintes
17	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	402175	45					X	2/05/2024			Pendintes
18	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	405754	45					X	2/05/2024			Pendintes
19	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	403994	45					X	2/05/2024			Pendintes
20	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401923	45					X	2/05/2024			Pendintes
21	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	398876	45					X	2/05/2024			Pendintes
22	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	410672	45					X	2/05/2024			Pendintes
23	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401481	45					X	2/05/2024			Pendintes
24	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	403167	45					X	2/05/2024			Pendintes
25	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401777	45					X	2/05/2024			Pendintes
26	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	407276	45					X	2/05/2024			Pendintes
27	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	404887	45					X	2/05/2024			Pendintes
28	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	467491	45					X	2/05/2024			Pendintes
29	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	410531	45					X	2/05/2024			Pendintes
30	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	400244	45					X	2/05/2024			Pendintes
31	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	404248	45					X	2/05/2024			Pendintes
32	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	402464	45					X	2/05/2024			Pendintes
33	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	499119	45					X	2/05/2024			Pendintes
34	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	406646	45					X	2/05/2024			Pendintes
35	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401779	45					X	2/05/2024			Pendintes
36	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	408402	45					X	2/05/2024			Pendintes
37	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	404976	45					X	2/05/2024			Pendintes
38	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	403378	45					X	2/05/2024			Pendintes
39	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	406031	45					X	2/05/2024			Pendintes
40	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	405143	45					X	2/05/2024			Pendintes
41	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	402419	45					X	2/05/2024			Pendintes
42	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401908	45					X	2/05/2024			Pendintes
43	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	397864	45					X	2/05/2024			Pendintes
44	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	407806	45					X	2/05/2024			Pendintes
45	Isla de Tierra Bomba		Sin nomenclatura	401708	45					X	2/05/2024			Pendintes

Anexo 59. Relación De Luminarias Instaladas La Bocana

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

CONCEPTO: Modernización | Reposición x | Expansión

MAYO DE 2024

BOCANA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	404024	45	X			X		7/05/2024			solo se cambiaron las luminarias
2	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	403843	45	X			X		7/05/2024			
3	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	403843	45	X			X		7/05/2024			
4	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	423276	45	X			X		7/05/2024			
5	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	410329	45	X			X		7/05/2024			
6	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	412103	45	X			X		7/05/2024			
7	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	411402	45	X			X		7/05/2024			
8	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	406867	45	X			X		7/05/2024			
9	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	400418	45	X			X		7/05/2024			
10	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	406184	45	X			X		7/05/2024			
11	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	405010	45	X			X		7/05/2024			
12	La Boquilla	Vía de acceso	Ruta a la Bocana	407967	45	X			X		7/05/2024			

Anexo 60. Relación De Luminarias Instaladas A Los Rededores Del Jaime Morón

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	MAYO DE 2024 Alrededores del Estadio de futbol Jaime Morón

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Olaya Herrera	Estadio Futbol Jaime Morón	Alrededores del estadio	514232	212	X				X	18/05/2024			Instalados sobre estructuras existentes
2	Olaya Herrera			514001	212	X				X	18/05/2024			
3	Olaya Herrera			0	150	X				X	18/05/2024			
4	Olaya Herrera			514228	212	X				X	18/05/2024			
5	Olaya Herrera			509160	64	X					18/05/2024			
6	Olaya Herrera			509162	64	X					18/05/2024			
7	Olaya Herrera			508942	64	X					18/05/2024			
8	Olaya Herrera			513975	212	X					18/05/2024			
9	Olaya Herrera			514281	212	X					18/05/2024			

Anexo 61. Relación De Luminarias Instaladas Parque La Virgencita, Calamares Cra. 58ª Con Calle 27D

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO: Modernizació x | Reposición | Expansión x

SMI Parque de la Virgencita Los Calamares - Cra. 58A con calle 27D

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Calamares	Parque	calle 27D	479716	45		X	X		X	17/05/2024			
2	Calamares	Parque	calle 27D	479737	45		X	X		X	17/05/2024			
3	Calamares	Parque	calle 27D	479735	45					X	17/05/2024			POSTE DE 8M
4	Calamares	Parque	calle 27D	479878	45		X	X		X	17/05/2024			
5	Calamares	Parque	calle 27D	479718	45					X	17/05/2024			POSTE DE 8M

Anexo 62. Relación De Luminarias Instaladas Entrada Colegio INEM

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	Entrada Colegio INEM - SS779924

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Los Corales Almirante Colon	Transversal 54	Ingreso y alrederes del INEM	507971	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO
2		Transversal 54		509858	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO
3		Transversal 54		508963	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO
4		Transversal 54		507886	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO
5		Transversal 54		509894	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1
6		Transversal 54		509151	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1
7		Transversal 54		509944	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1
8		Transversal 54		509945	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO
9		Transversal 54		509904	64	X			X		15/05/2024			PLANO 1 POSTE NUEVO

Anexo 63. Relación De Luminarias Instaladas La Consolata Carrera 80B, Sector Los Alcázares

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	SMI La Consolata, Sector Los Alcazares - SS790517

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Consolata	Ka 80B con Calle 7	cancha la charca	407014	45	X	X		X		22/05/2024			
2	Consolata	Ka 80B con Calle 7	cancha la charca	478709	45	X	X		X		22/05/2024			

Anexo 64. Relación De Luminarias Instaladas Zona Normalizada Arroz Barato

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición x		Expansión		Zonas Normalizadas Arroz Barato - SS 791866

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479637	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
2	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479934	45	X			X		17/05/2024			
3	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479860	45	X			X		17/05/2024			
4	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		469480	45	X			X		17/05/2024			
5	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478925	45	X			X		17/05/2024			
6	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478952	45	X			X		17/05/2024			
7	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		482612	45	X			X		17/05/2024			
8	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479378	45	X			X		17/05/2024			
9	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479965	45	X			X		17/05/2024			
10	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479665	45	X			X		17/05/2024			
11	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		498914	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
12	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478915	45	X			X		17/05/2024			
13	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478951	45	X			X		17/05/2024			
14	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479851	45	X			X		17/05/2024			
15	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479843	45	X			X		17/05/2024			
16	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479850	45	X			X		17/05/2024			
17	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479484	45	X			X		17/05/2024			
18	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		404874	45	X			X		17/05/2024			
19	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479820	45	X			X		17/05/2024			
20	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479932	45	X			X		17/05/2024			
21	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479679	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
22	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479859	45	X			X		17/05/2024			
23	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479722	45	X			X		17/05/2024			
24	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479972	45	X			X		17/05/2024			
25	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		397892	45	X			X		17/05/2024			
26	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		407896	45	X			X		17/05/2024			
27	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479695	45	X			X		17/05/2024			
28	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479845	45	X			X		17/05/2024			
29	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478737	45	X			X		17/05/2024			
30	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479636	45	X			X		17/05/2024			
31	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479715	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
32	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479763	45	X			X		17/05/2024			
33	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479637	45	X			X		17/05/2024			
34	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479634	45	X			X		17/05/2024			
35	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479765	45	X			X		17/05/2024			
36	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479635	45	X			X		17/05/2024			
37	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478994	45	X			X		17/05/2024			
38	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478845	45	X			X		17/05/2024			
39	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479650	45	X			X		17/05/2024			
40	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478782	45	X			X		17/05/2024			
41	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478744	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
42	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479822	45	X			X		17/05/2024			
43	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479788	45	X			X		17/05/2024			
44	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478724	45	X			X		17/05/2024			
45	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478735	45	X			X		17/05/2024			
46	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479852	45	X			X		17/05/2024			
47	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478736	45	X			X		17/05/2024			
48	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479375	45	X			X		17/05/2024			
49	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479697	45	X			X		17/05/2024			
50	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479632	45	X			X		17/05/2024			
51	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479819	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
52	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478738	45	X			X		17/05/2024			
53	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		407295	45	X			X		17/05/2024			
54	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479698	45	X			X		17/05/2024			
55	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		406776	45	X			X		17/05/2024			
56	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		481174	45	X			X		17/05/2024			
57	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		403710	45	X			X		17/05/2024			
58	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478943	45	X			X		17/05/2024			
59	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479666	45	X			X		17/05/2024			
60	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479663	45	X			X		17/05/2024			

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición	x	Expansión		Zonas Normalizadas Arroz Barato - SS 791866

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
61	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479692	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
62	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479664	45	X			X		17/05/2024			
63	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479721	45	X			X		17/05/2024			
64	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479719	45	X			X		17/05/2024			
65	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479693	45	X			X		17/05/2024			
66	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479778	45	X			X		17/05/2024			
67	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479691	45	X			X		17/05/2024			
68	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479777	45	X			X		17/05/2024			
69	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479853	45	X			X		17/05/2024			
70	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479694	45	X			X		17/05/2024			
71	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479787	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
72	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479973	45	X			X		17/05/2024			
73	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479877	45	X			X		17/05/2024			
74	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478978	45	X			X		17/05/2024			
75	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479696	45	X			X		17/05/2024			
76	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479971	45	X			X		17/05/2024			
77	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478780	45	X			X		17/05/2024			
78	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479861	45	X			X		17/05/2024			
79	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479821	45	X			X		17/05/2024			
80	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479862	45	X			X		17/05/2024			
81	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479376	45	X			X		17/05/2024			Instalado sobre posteria recientwemente instalada por Afinia
82	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479874	45	X			X		17/05/2024			
83	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		409458	45	X			X		17/05/2024			
84	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479631	45	X			X		17/05/2024			
85	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478957	45	X			X		17/05/2024			
86	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		479633	45	X			X		17/05/2024			
87	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		410805	45	X			X		17/05/2024			
88	Arroz Barato	Zonas Normalizadas		478917	45	X			X		17/05/2024			

Anexo 65. Relación De Luminarias Instaladas Transversal 45ª Y Acuacar

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	SMI Transversal 45A y Acuacar - SS791889

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	PARAGUAY	Transvesal 45A	Aguas de Cartagena y UNAD	509951	45	X			X		15/05/2024			PLANO 1
2	PARAGUAY	Transvesal 45A		509895	45	X			X		15/05/2024			PLANO 1
3	PARAGUAY	Transvesal 45A		509893	45	X			X		15/05/2024			PLANO 1
4	PARAGUAY	Transvesal 45A		509962	45	X			X		15/05/2024			PLANO 1

Anexo 66. Relación De Luminarias Instaladas Las Brisas Calle 29 Esquina

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	SMI LAS BRISAS, Calle 29 Esquina - SS792155

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	LAS BRISAS	Calle 29 Esquina		509890	64,5	X			X		15/05/2024			PLANO 1
2	LAS BRISAS	Calle 29 Esquina		509908	64,5	X			X		15/05/2024			PLANO 1
3	LAS BRISAS	Calle 29 Esquina		509898	64,5	X			X		15/05/2024			PLANO 1
4	LAS BRISAS	Calle 29 Esquina		479900	45	X			X		15/05/2024			PLANO 1

Anexo 67. Relación De Luminarias Instaladas Parque Aledaño A Plazuela 21

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	SMI La Plazuela Edif. Plaz 21 - SS793852

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	La Plazuela	Carrera 71	Semaforo	479846	45	X	X		X		14/05/2024			
2	La Plazuela	Carrera 71	Semaforo	479876	45	X	X		X		14/05/2024			

A**nexo 68.** Relación De Luminarias Instaladas Parque Calle 23 Con Transversal 48, Los Calamares

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:		Modernización	x		Reposición				Expansión	x		SMI Parque Los Calamares - SS803555		
Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Los Calamares	Calle 23 con Cra 48	Parque	510921	40	X	X		X		14/05/2024			Poste nuevo 8m
2	Los Calamares	Calle 23 con Cra 48	Parque	510009	40	X	X		X		14/05/2024			Poste nuevo 8m

Anexo 69. Relación De Luminarias Instaladas Parque De Villa Rosita

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02/02/2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	Parques de Villa Rosita - SS735978

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	v Rosita	Parque	cancha y parque	510288	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
2	v Rosita	Parque	cancha y parque	510287	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
3	v Rosita	Parque	cancha y parque	479825	45	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
4	v Rosita	Parque	cancha y parque	510922	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
5	v Rosita	Parque	cancha y parque	510544	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
6	v Rosita	Parque	cancha y parque	510237	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
7	v Rosita	Parque	cancha y parque	510582	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
8	v Rosita	Parque	cancha y parque	510581	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
9	v Rosita	Parque	cancha y parque	510274	64,5	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
10	v Rosita	Parque	cancha y parque	508960	64	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
11	v Rosita	Parque	cancha y parque	519058	40	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
12	v Rosita	Parque	cancha y parque	508932	64	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
13	v Rosita	Parque	cancha y parque	508923	64	X	X			X	21/05/2024			Plano 1
14	v Rosita	Parque	cancha y parque	508941	64	X	X			X	21/05/2024			Plano 1

Anexo 70. Relación De Luminarias Instaladas Cancha Salvador Mura, Pasacaballos

	INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS	Versión 01 Vigente desde: 02 /02 /2021

MAYO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	SMI Cancha Salvador Mura - SS820728

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Pasacaballo	K6 con Calle 16	Cancha	384579	210	X	X			X	22/05/2024			Poste Nuevo
2	Pasacaballo	K6 con Calle 16	Cancha	293578	210	X	X			X	22/05/2024			Poste Nuevo
3	Pasacaballo	K6 con Calle 16	Cancha	332372	210	X	X			X	22/05/2024			Poste Nuevo
4	Pasacaballo	K6 con Calle 16	Cancha	384546	210	X	X			X	22/05/2024			Poste Nuevo

Anexo 71. Registro De Medición De Iluminación Realizada En Abril 2024

Medida #1: Vía de acceso a la Bocana

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINANCIA No. 1							
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona							
RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	12/05/2024	HORA INICIO	8:30PM
DIRECc DEL SITIO	**VIA DE ACCESO A LA BOCANA**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA			Apoyos al Azar				
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado				
LUMINARIA	CELSA			**BOBILLA**	Leds de 45 w		
TIPO DE APOYO	Poste EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,60 m APROX		
ANCHO DE CALZAD	6m a 5m aprox			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORES	**MONTAJE DE LA**	8,8 m A 9,M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	35 A 30M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		1,2 Calles de un Solo carril		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						
PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**			
1	14	10	8	Existe contaminacion por las luces de los carros en las Horas nocturnas Y luces de la via y arboles sin podar			
2	11	11	7				
3	10	5	6				

VIA ACCESO LA BOCANA		**DISTRIBUCION**	Lateral

Medidas en Campo		
	VIA	**Peatonal**
E1	14	0
E2	11	0
E3	10	0
E4	10	0
E5	11	0
E6	5	0
E7	8	0
E8	7	0
E9	6	0

TIPO DE VIA M4

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	38	33	11	9
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD via 0,43 OK

UNIFORMIDAD Peatonal -

Solo la via, no existe la peatonal com proyecto de iluminacion solo via

NOTA hay ramas que entorpecen la medida de luxes

Medición #2: Colombiaton

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINANCIA No. 2							
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona							
Cuidadela 2000							
RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	22/05/2024	HORA INICIO	7:00PM
DIRECc DEL SITIO	**COLOMBIATON**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA			Apoyos al Azar				
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE		Cielo despejado					
LUMINARIA	CELSA		**BOBILLA**	Leds de 45 w			
TIPO DE APOYO	Poste EXISTENTE		**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,60 m APROX			
ANCHO DE CALZAD	4,8m a 5m aprox		**ALTURA DE**				
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORES	**MONTAJE DE LA**	7,8 m A 7,5M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña	0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280			
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	25 A 30M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**	1,2 Calles de un Solo carril			
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**	240			
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						
PUNTOS	**1**	**2**	**3**	**OBSERVACIONES**			
1	39	29	18	Existe contaminacion por las luces de los carros en las Horas nocturnas Y luces de la via y arboles sin podar			
2	27	22	16				
3	21	19	15				

COLOMBIATON		**DISTRIBUCION**	Lateral

Medidas en Campo		
	Via	Peatonal
E1	39	0
E2	27	0
E3	2	0
E4	29	0
E5	22	0
E6	3	0
E7	18	0
E8	16	0
E9	15	0

TIPO DE VIA M4

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	74	75	22	20
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD via	0,38	OK
UNIFORMIDAD peatonal	-	

Solo la via, no existe la peatonal com proyecto de iluminacion solo via

NOTA hay ramas que entorpecen la medida de luxes

Medición #3: Parque de Villa Rosita

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINANCIA No. 3							
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona							
RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	19/05/2024	HORA INICIO	8:40PM
DIRECc DEL SITIO	**PARQUE VILLA ROSITA**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA			Apoyos al Azar				
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado				
LUMINARIA	CELSA			**BOBILLA**	Leds de 40 w		
TIPO DE APOYO	Poste EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,60 m APROX		
ANCHO DE CALZAD	4,8m a 5m aprox			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORES	**MONTAJE DE LA**	7,8 m A 7,5M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	25 A 30M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		1,2 Calles de un Solo carril		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						
PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**			
1	28	22	19	Existe contaminacion por las luces de los carros en las Horas nocturnas Y luces de la via y arboles sin podar			
2	25	20	17				
3	18	17	13				

PARQUE DE VILLA ROSITA	**DISTRIBUCION**	Lateral

Medidas en Campo		
	peatonal	via
E1	28	0
E2	25	0
E3	18	0
E4	22	0
E5	20	0
E6	17	0
E7	19	0
E8	17	0
E9	13	0

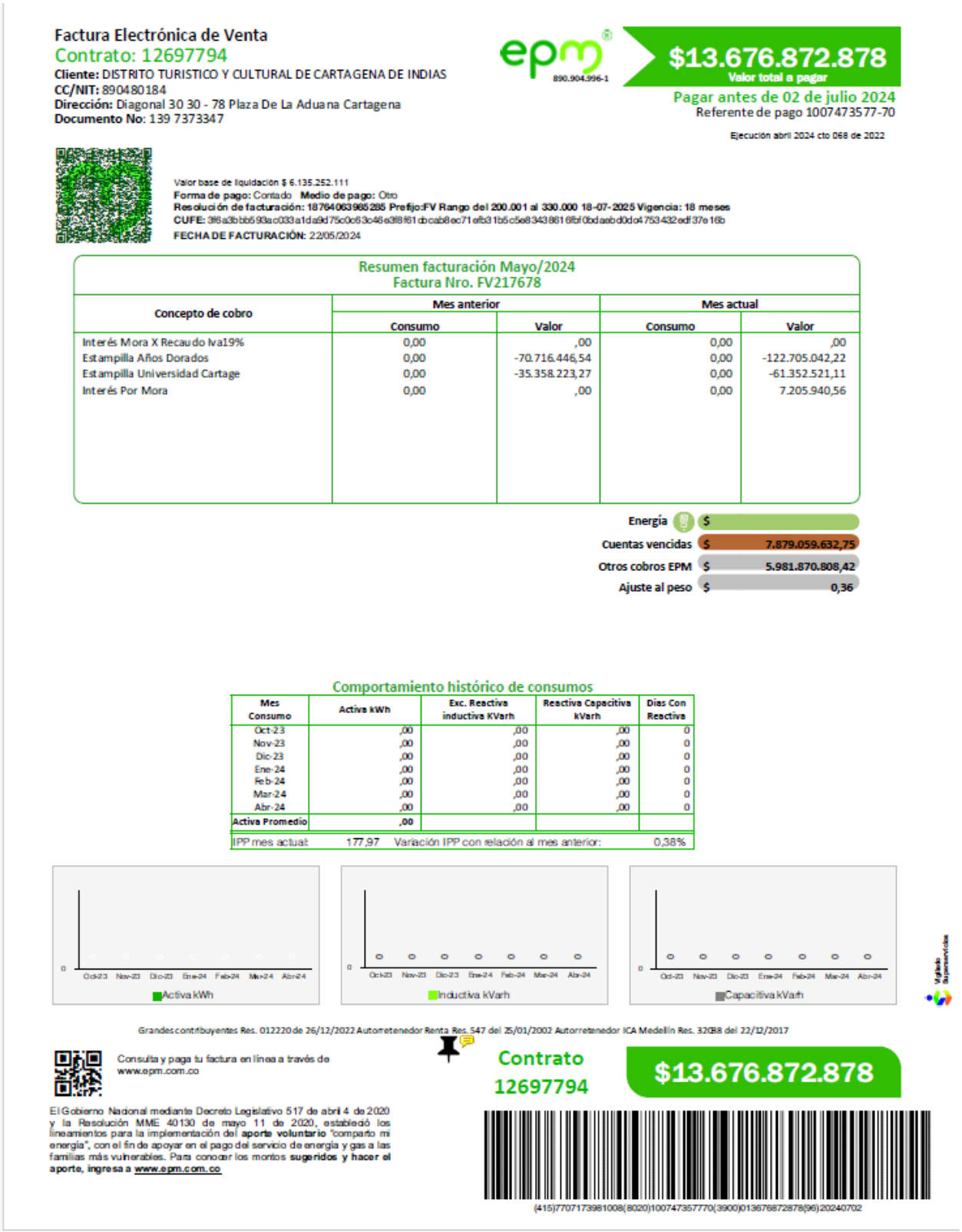
TIPO DE VIA P1

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	78	81	20	20
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD peatonal	0,46	OK
UNIFORMIDAD via	-	

Peatonal

Anexo 72. Factura FV-217678 Correspondiente A Abril 2024, Presentada En Mayo 2024



Factura Electrónica de Venta
Contrato: 12697794
Cliente: DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
CC/NIT: 890480184
Dirección: Diagonal 30 30 - 78 Plaza De La Aduana Cartagena
Documento No: 139 7373347

epm 890.904.996-1

$13.676.872.878
Valor total a pagar

Pagar antes de 02 de julio 2024
Referente de pago 1007473577-70

Ejecución abril 2024 cto 068 de 2022

Valor base de liquidación $ 6.135.252.111
Forma de pago: Contado **Medio de pago:** Otro
Resolución de facturación: 18764063985285 Prefijo:FV Rango del 200.001 al 330.000 18-07-2025 Vigencia: 18 meses
CUFE: 3f6a3bbb593ac033a1da9d75c0c63c46e3f8f61dbcab8ec71efb31b5c5e83438616fbf0bdaebd0de4753432edf37e16b
FECHA DE FACTURACIÓN: 22/05/2024

Resumen facturación Mayo/2024
Factura Nro. FV217678

Concepto de cobro	Mes anterior		Mes actual	
	Consumo	Valor	Consumo	Valor
Interés Mora X Recaudo Iva19%	0,00	,00	0,00	,00
Estampilla Años Dorados	0,00	-70.716.446,54	0,00	-122.705.042,22
Estampilla Universidad Cartage	0,00	-35.358.223,27	0,00	-61.352.521,11
Interés Por Mora	0,00	,00	0,00	7.205.940,56

Energía	$	
Cuentas vencidas	$	7.879.059.632,75
Otros cobros EPM	$	5.981.870.808,42
Ajuste al peso	$	0,36

Comportamiento histórico de consumos

Mes Consumo	Activa kWh	Exc. Reactiva inductiva KVarh	Reactiva Capacitiva kVarh	Dias Con Reactiva
Oct-23	,00	,00	,00	0
Nov-23	,00	,00	,00	0
Dic-23	,00	,00	,00	0
Ene-24	,00	,00	,00	0
Feb-24	,00	,00	,00	0
Mar-24	,00	,00	,00	0
Abr-24	,00	,00	,00	0
Activa Promedio	**,00**			
IPP mes actual:	177,97	Variación IPP con relación al mes anterior:		0,38%

Grandes contribuyentes Res. 012220 de 26/12/2022 Autorretenedor Renta Res. 547 del 25/01/2002 Autorretenedor ICA Medellín Res. 32088 del 22/12/2017

Consulta y paga tu factura en línea a través de www.epm.com.co

El Gobierno Nacional mediante Decreto Legislativo 517 de abril 4 de 2020 y la Resolución MME 40130 de mayo 11 de 2020, estableció los lineamientos para la implementación del **aporte voluntario** "comparto mi energía", con el fin de apoyar en el pago del servicio de energía y gas a las familias más vulnerables. Para conocer los montos **sugeridos y hacer el aporte, ingresa a www.epm.com.co**

Contrato 12697794

$13.676.872.878

(415)7707173981008(8020)100747357770(3900)013676872878(96)20240702

Diagonal 30 30 - 78 Plaza De La A - Cartagena De Indias-Bolívar

Servicios De Ingeniería Ener servicio suscrito 130888664
2 Cuenta(s) Vencida(s) : Servicio Suspendido

Información Básica	Valores Facturados		
Instalación: 9001300000010007080 - Diagonal 30 30 - 78 Plaza De La A - Cartagena De Indias-bolívar - Plan: Plan Unico - Categoría: Oficial - Nivel De Tensión: 1 - Genérico: Distrito Turistico Y Cultural De Cartagena De Indias - Consumo Del 01 Abr Al 30 Abr - Días De Consumo: 30	Consumo		Valor
	Interés Mora X Recaudo Iva1	$	-11.089.336,24
	Interés Mora X Recaudo Iva1	$	11.089.336,24
	Cargo Basico	$	-184.057.563,33
	Interés Mora %2,2847 Emv	$	7.205.940,56
	Total Servicios De Ingeniería Ener servicio suscrito 130888664		**$ -176.851.622,77**

Otras entidades diferentes de EPM

Otros

Entidad	Concepto		Valor	Entidad	Concepto		Valor
Dian Servicios De In	Iva 19% Interés Mora X Reca	$	-2.106.973,89	Dian Servicios De In	Iva 19% Interés Mora X Reca	$	2.106.973,89
-		$					
			Total detalles otras entidades diferentes de EPM			**$**	**.**

Otros Cobros EPM

Descripcion	Servicio	Valor
Mantenimiento alumbrado	Energia	$ 588.306.362,00
Montaje	Energia	$ 5.546.945.749,2
Tasa pro-deporte y recr	Energia	$ -153.381.302,78
Total Otros Cobros EPM		**$ 5.981.870.808,42**

Empresas Públicas de Medellín E.S.P -NIT.890.904.996-1
Carrera 58 #42-125 Edificio Inteligente
Conmutador: (604)3808080
Medellín-Antioquia

Entidad que nos vigila
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD Número único de registro 4-5001000-1 – www.superservicios.gov.co

Entidades que nos regulan
Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA – www.cra.gov.co Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG www.creg.gov.co

Puntos de Pago
Almacenes de Cadena: Almacenes Éxito, Carulla, Surtimax.
Entidades Bancarias: Bancolombia a la mano - Corresponsal Bancario, BBVA, Banco de Bogotá, ScotiaBank Colpatria, Davivienda - Corresponsal Bancario, Sudameris, Itaú, Banco de Occidente, Banco Popular.
Centros de Pago: Gana, PTM, Movilred, Efecty, Súper Giros, Súper Efectivo, WinRed (C8 Coofinep), Daviplata, Cívica Pay.
Cooperativas: Cotrafa, Confiar, Coofinep, CFA, CooSanroque, CooSanluis, Cmarcoop, Coopcrédito Entrerríos, CoopMacaro, Cooperativa León XIII Guatapé, CoopSuya.

Paga en Línea
http://facturaweb.epm.com.co
pse
App EPM
Estamos ahí

Puntos de atención
La explicación de los valores contenidos en esta factura se atiende en la línea empresarial 018000 410 115 a nivel nacional o a través de su Ejecutivo de Cuentas asignado. Para consultar un mayor detalle de los cobros facturados lo invitamos a ingresar al portal servicios "clientes corporativos" en la siguiente dirección: www.epm.com.co, seleccionar "Clientes y Usuarios" y luego seleccionar "Clientes Corporativos"

Recuerda que puedes pagar tus facturas por medios electrónicos, con cargo a tu cuenta de ahorros o corriente. Si vas a pagar con cheque solo recibimos de Gerencia y girado a favor de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. No tenemos disponible pago con tarjeta de crédito.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales

epm
NIT 890904 996-1
John Alberto Maya Salazar
Representante legal
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

Pasada la fecha con recargo pagar a través del portal de EPM Recaudo en línea, Sudameris, Cootrafa, Coofinep, Reval PAGAR SÓLO EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA Si el pago es realizado en cheque, éste debe ser girado a favor de Empresas Públicas de Medellín E.S.P

La presente factura presta merito ejecutivo en virtud del artículo 130 de La ley 142 de 1994 modificado por el artículo 18 de la ley 689 de 2001

Software de facturación: Open SmartFlex Fabricante: OPEN SYSTEMS COLOMBIA S.A.S Nit: 900401714-6

Anexo 73. Comunicación AP-EPM-010-2024: Relación De UCAP's Abril 2024 (EXT-AMC-24-0057704)

QBM2 INGENIERIA ELECTRICA S.A.

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP EPM-010-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 09 de Abril de 2024

Señores
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN
Atn: Ing. Andrés Humberto Higuera Pérez
Profesional Comercial - Unidad Ofertas Gobierno
Cartagena

Asunto: Relación de UCAP's ejecutadas – abril 2.024

Cordial saludo

Tras la revisión y conciliación de cantidades de ucap's ejecutadas durante el mes de abril 2024, juntamente ingenieros del área operativa de EPM e Interventoría QBM2, nos permitimos informar el total liquidado: **4.701 ucap's**, correspondiente a las intervenciones desarrolladas en los barrios y corregimientos tal como se describe en detalle a continuación:

	Solicitud	Nombre del Proyecto	Estado	Ejecuadas
1	271320	Barrio Chino y **Martínez Martelo**	ejecutado	1,6
2	484515	Sectores Unidos, **Nueva Jerusalen**, Villa Fanny, La Sierrita.	ejecutado	48,4
3	484526	**Ciudadela 2000** y Nelson Madela (sector Villa Corelca, Primavera y Villa Andrea).	ejecutado	210,2
4	484574	Nelson mandela Centro	ejecutado	983,8
5	484691	Nelson mandela Sur	ejecutado	535,1
6	578261	Antonio Jose de Sucre Los Girasoles, Henequen, Villa Hermosa	ejecutado	407,1
7	578278	Corregimiento de Barú	ejecutado	349,3
8	601772	Centro Histórico	ejecutado	1348,5
9	739861	**Isla Fuerte** e Isla Grande	ejecutado	130,1
10	484588	Colombiaton, **Villas de Aranjuez**, **Flor del Campo**	ejecutado	521,5
11	575788	Corregimiento Caño de Oro y **Tierra Bomba**	ejecutado	161,9
12	484665	Barrio Villa Hermosa, Policarpa y **Membrillal.**	ejecutado	1,7
13	514194	Corregimiento de Manzanillo.	ejecutado	1,3
14	643787	Bosque, Corredor de Carga	ejecutado	0,3
SUBTOTAL UCAP'S EJECUTADAS EN ABRIL 2024				**4701**

Por lo tanto, sea este el valor correspondiente de ucap, para facturar el concepto de montaje

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 74. Certificado De QBM2 A EPM (Factura Periodo Abril)

Interventorías de Obras Eléctricas Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

Cartagena de Indias, 31 de mayo de 2024

Doctora
MARIA PATRICIA PORRAS
Secretaria General
Alcaldía Mayor Cartagena de Indias

ASUNTO: CERTIFICADO DE INTERVENTORIA ALUMBRADO PUBLICO MES ABRIL 2024

Apreciada Doctora:

En cumplimiento de nuestra misión contractual: Ejecutar "La interventoría integral del Contrato Interadministrativo 088-2022 que tiene por objeto la administración, operación, mantenimiento, modernización, reposición, expansión; las actividades de iluminación ornamental y navideña en los espacios públicos y todos los elementos necesarios para la prestación del servicio de alumbrado público del distrito de Cartagena; ..." me permito expedir el presente certificado que da fe del cumplimiento de las obligaciones de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. durante el mes de abril 2024

Se envió informe general de interventoría en su momento que da cuenta de las actividades desarrolladas por EPM durante el mes de abril 2024.

Se firma en Cartagena a los 31 días del mes de mayo de 2024.

Cordialmente,

WILLIAM MURRA DIAZGRANADOS
Gerente y Representante Legal
QBM2 Ingeniería Electrica S.A.

WILLIAM ROBERTO MOURRA DIAZGRANADOS
Gerente y Representante Legal
QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.
Interventoría Alumbrado Público

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Telefonos: 666 0174- 666 6219 Telefax: 666 0532 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 75. Indicadores De Gestión De Epm

El presente análisis, se realiza con corte al mes de abril 2024, dado que, para la fecha de entrega del informe, aún no se cierra el reporte del mes de mayo 2024.

Contractualmente el nivel de operación del sistema de alumbrado público exigido es del 90%. Para el mes marzo 2024, eficiencia del sistema fue del **98.0%.**



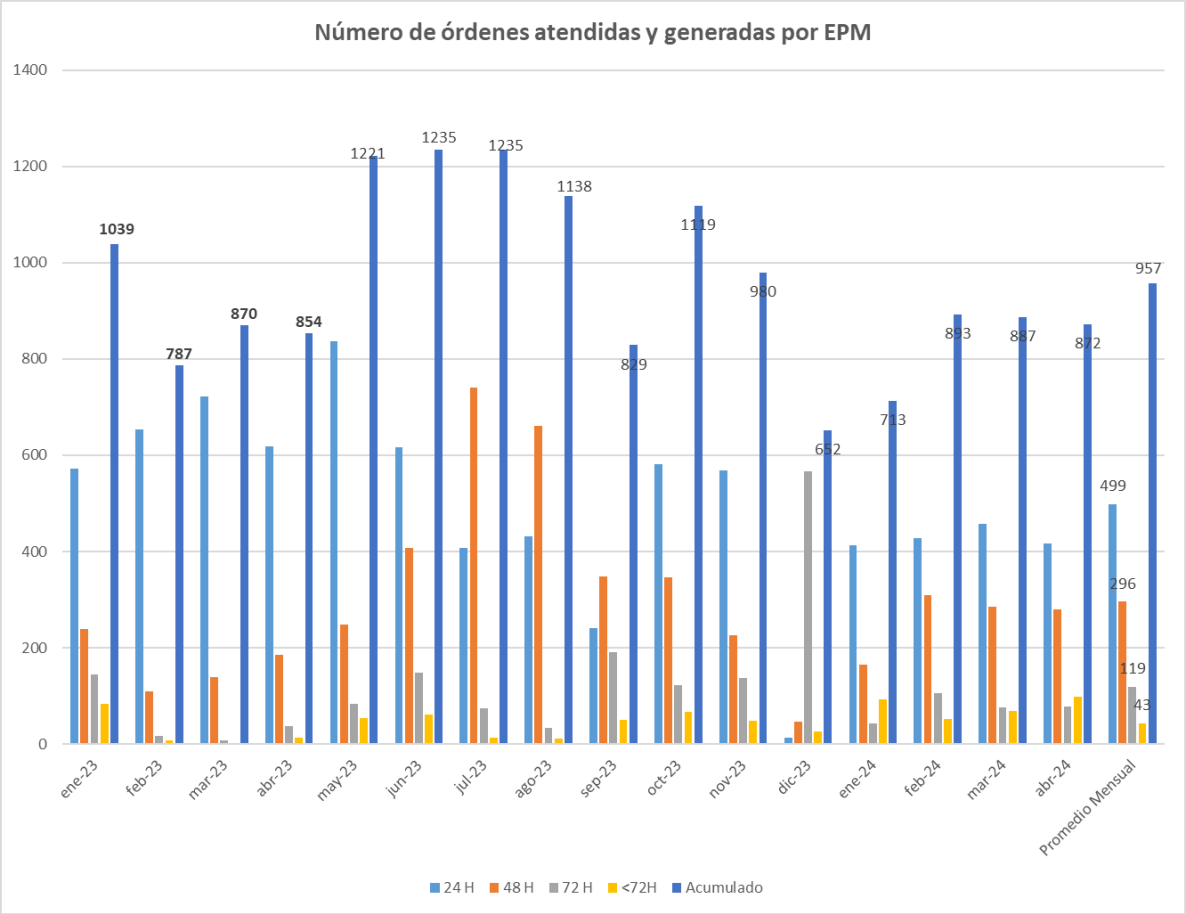
Y la eficiencia del sistema se promedió a lo largo de los 16 meses, se mantiene en un **98%,** como se muestra en la siguiente gráfica.

De acuerdo con el reporte de abril 2024 aportado por EPM, se generaron **872** órdenes de trabajo durante el mes, resultado de las solicitudes de servicio recibida por los diferentes medios, telefónicos (#376 – línea 018000), comunicaciones de los usuarios directamente a EPM y a través del Distrito.

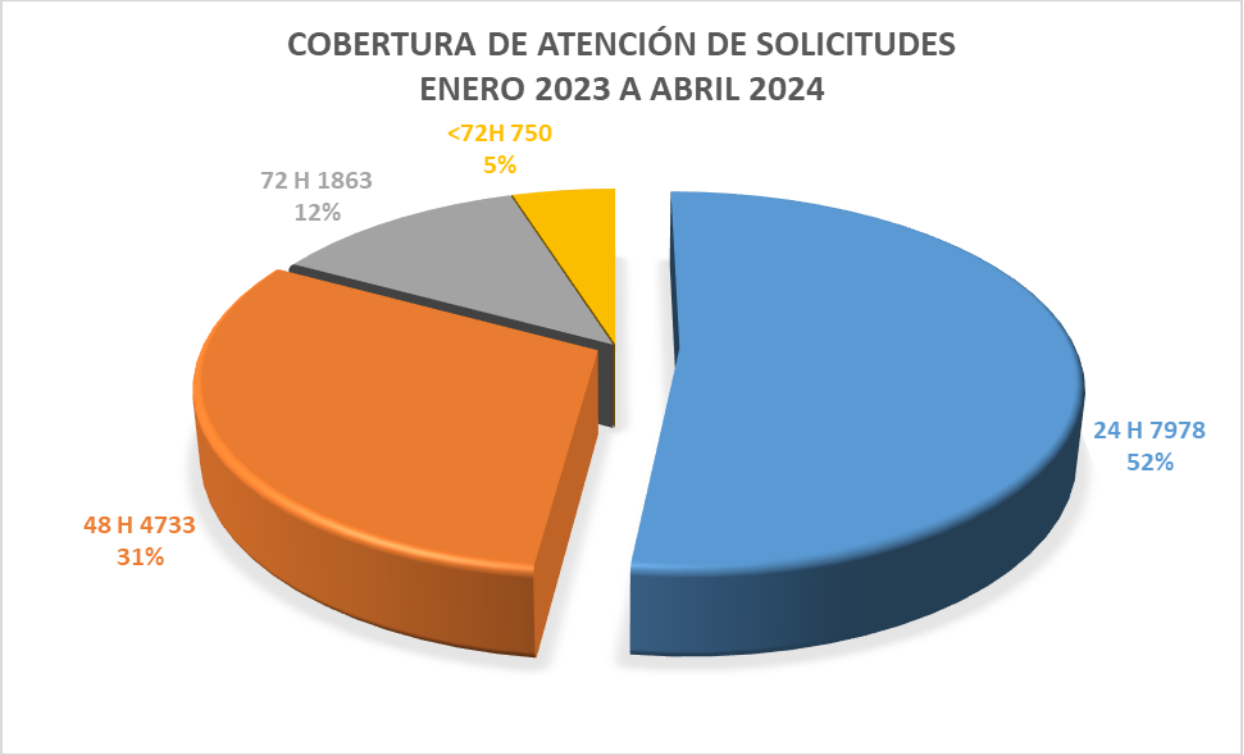
Ordenes de Trabajo AÑO 2023 - 2024																			
	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	Promedio Mensual	Acumulado	
24 H	572	653	722	619	836	617	408	432	240	582	569	13	413	427	458	417	499	7978	52%
48 H	239	110	139	185	248	408	741	660	348	347	225	46	164	309	285	279	296	4733	31%
72 H	145	16	7	37	83	148	74,1	34	191	123	137	567	43	105	76	77	119	1863	12%
<72H	83	8	2	13	54	62	12	12	50	67	49	26	93	52	68	99	43	750	5%
Acumulado	1039	787	870	854	1221	1235	1235	1138	829	1119	980	652	713	893	887	872	**957**	**15324**	100%

En abril 2024:
El 47,82% (417) de los reportes se atendieron en 24 horas
El 32,00% (279) se atendieron en 48 horas.

El 8,83% (77) de los reportes se atendieron en 72 horas
El 11,35% (99) mayor a 72 horas, por la complejidad de la intervención.



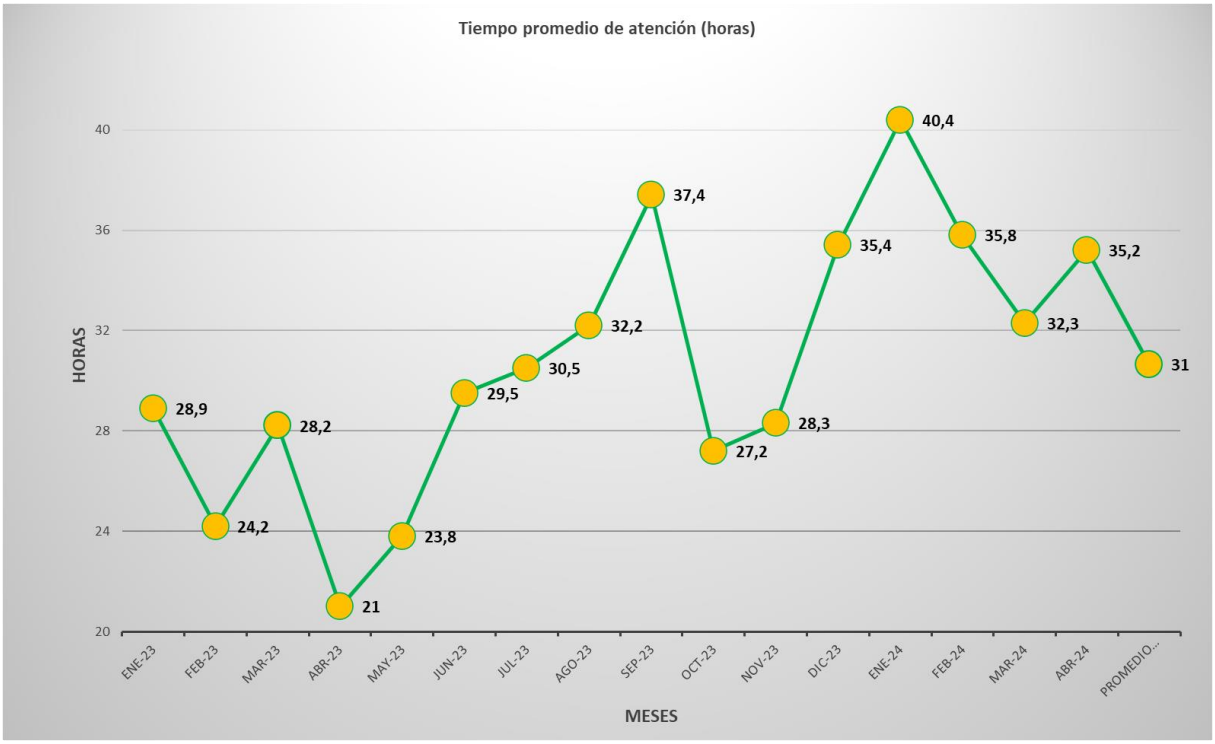
Para el periodo enero/23 a abril/24, el **52%** de las solicitudes (7.978/15.324), fueron resueltas en las 24 horas siguientes a la presentación del requerimiento del usuario.



El tiempo de atención de las solicitudes para el mes de abril 2024 fue de **35.2** horas.

	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	Promedio mensual
Tiempo (h)	28,9	24,2	28,2	21	23,8	29,5	30,5	32,2	37,4	27,2	28,3	35,4	40,4	35,8	32,3	35,2	31

El promedio general de tiempo de atención se mantiene en **31** horas para la atención de requerimientos.


Tiempo promedio de atención (horas)
HORAS
MESES
40
36
32
28
24
20
28,9
24,2
28,2
21
23,8
29,5
30,5
32,2
37,4
27,2
28,3
35,4
40,4
35,8
32,3
35,2
31
ENE-23
FEB-23
MAR-23
ABR-23
MAY-23
JUN-23
JUL-23
AGO-23
SEP-23
OCT-23
NOV-23
DIC-23
ENE-24
FEB-24
MAR-24
ABR-24
PROMEDIO...

Anexo 76. Radicados De Informe Entregado A Distrito

AP-DIS-031-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0057834)

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP-DIS-031-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 06 de Mayo de 2024

Señores
ALCALIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Atn: Dra. María Patricia Porras Mendoza
Secretaria General
Cartagena

Asunto: Envío Informe de Interventoría Abril del 2024

Cordial saludo

El motivo del presente es enviar por medio de la ventana de Atención al Cliente y adjunto al mismo, el informe de interventoría (179 Folios) correspondiente al mes de Abril de año 2024, el cual contiene todo lo concerniente al Alumbrado Publico en el Distrito de Cartagena de Indias y sus Corregimientos.

Agradeciendo su Colaboración.

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJÍA CHÁVEZ
Director de Interventoría

Copia: Archivo

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Interventorías de Obras Eléctricas, Consultorías,
Asesorías, Auditorías, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

AP DIS-032-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 06 de Mayo de 2024

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz
Asesora de Despacho de Servicios Públicos
Cartagena

Asunto: Envío Digital de Informes

Cordial saludo

Adjunto al presente se envían de manera Virtual los siguientes informes:

- Informe de Interventoría correspondientes al mes de Abril de 2024, radicado mediante Ventanilla Única de Atención Al Ciudadano a través de comunicación AP-DIS-030-2024.
- Informe de Supervisión Institucional, Firmado por Interventoría.

Esto con el fin de que se proceda a su revisión y aprobación de los documentos entregados; así como la emisión y envío de la Certificación de Cumplimiento expedida por el supervisor del contrato; de acuerdo con lo establecido en la Cláusula séptima del Contrato de Interventoría de alumbrado Público.

Agradeciendo su colaboración.

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director De Interventoria

Copia: Archivos

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 77. Seguridad Social De Interventoría Planilla Integral – SOI 7927265014 –

Pago: 21/05/2024

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800008788
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			QBM INGENIERIA ELECTRICA SA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CANAPOTE CALLE 20 DE JULIO	TELÉFONO:	6660174
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7927265014	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	abril	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		652702705	

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	5	$ 3.054.000
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 2.403.900
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000
		SUBTOTAL:	10	**$ 5.665.900**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 159.300
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2	$ 135.100
806008394	EPS048	MUTUAL SER EPS-S	1	$ 187.500
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5	$ 729.600
860066942	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 187.500
		SUBTOTAL:	10	**$ 1.399.000**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890480023	CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	10	$ 1.399.000
		SUBTOTAL:	10	**$ 1.399.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800226175	14-25	14-25-COLMENA	10	$ 1.126.300
		SUBTOTAL:	10	**$ 1.126.300**

VALOR SIN MORA:	$ 9.590.200
VALOR MORA:	$ 0
TOTAL PAGADO:	$ 9.590.200

2024/05/21 9:29 AM USUARIO: SOI - CC45452595 PÁGINA 1 DE 1

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800008788
NOMBRE Ó RAZON SOCIAL:			GBM INGENIERIA ELECTRICA SA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CANAPOTE CALLE 20 DE JULIO #16-37	TELEFONO:	6602174
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:		7927265014		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo AÑO	2024
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaammdd):			2024/05/21	NUMERO AUTORIZACIÓN:			652702705

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	5	$ 2.983.200	$ 0	$ 0	$ 35.400	$ 35.400	$ 0	$ 0	$ 3.054.000	$ 0	$ 3.054.000
230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 2.403.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.403.900	$ 0	$ 2.403.900
SUBTOTALES:										$ 5.665.900	$ 0	$ 5.665.900

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS048	MUTUAL SER EPS-S	1						$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 187.500
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 135.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 135.100	$ 0	$ 0	$ 135.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 159.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 159.300	$ 0	$ 0	$ 159.300
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 729.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 729.500	$ 0	$ 0	$ 729.500
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 187.500
SUBTOTALES:													$ 1.399.000	$ 0	$ 0	$ 1.399.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.126.300	$ 1.126.300	$ 0	$ 0	$ 1.126.300
SUBTOTALES:									$ 1.126.300	$ 0	$ 0	$ 1.126.300

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	10	$ 1.399.000	$ 0	$ 1.399.000
SUBTOTALES:			$ 1.399.000	$ 0	$ 1.399.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

Anexo 78. Informe De Facturación Y Recaudo Del Impuesto De Alumbrado Público Del Mes De Mayo 2024 – Liquidado Por AFINIA (Operador Local)

AFINIA GRUPO EPM - CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S ESP

GERENCIA TERRITORIAL BOLIVAR NORTE

LIQUIDACION REMANENTE DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA NIT:890480184

SEGUN CONVENIO DE SUMINISTRO ENERGIA CON DESTINO AL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO

Realizada el 16/05/2024 con informes de facturación y recaudo del impuesto correspondientes al mes de: ABRIL_2024

Valor Facturación del Impuesto de Alumbrado Público CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. del mes de : ABRIL_2024	$ 4.003.626.883
Ajustes Aplicables	
Concepto Ajuste :	
TOTAL FACTURACIÓN	**$ 4.003.626.883**
Valor recaudado del Impuesto de Alumbrado Público CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. del mes de : ABRIL_2024	$ 3.978.581.844
Ajustes Aplicables :	$ -
Concepto Ajuste :	
TOTAL RECAUDOS	**$ 3.978.581.844**
Valor Facturación de energía al servicio de Alumbrado Público Municipio de : CARTAGENA	
Correspondiente al consumo de : ABRIL_2024 NIC:4900215	$ 1.397.503.390
Ajustes aplicables	
Cuota de Convenio	$ -
Abono Cartera Energía	$ -
Otros Cargos	$ 50.444.370
TOTAL FACTURACIÓN DE ENERGÍA Y OTROS CARGOS	**$ 1.447.947.760**
VALOR A CRUZAR CON EL RECAUDO DEL IMPUESTO	**$ 1.447.947.760**

Observaciones:	LOS CARGOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y AP ZONA NORTE ASCIENDEN A: $50.444.370
Saldo pendiente facturas de energía anteriores:	Se realizaron ajustes devolucion de energia resultado del censo retroactivo a favor del Distrito de Cartagena correspondiente a los periodos de Octubre y Noviembre de 2023, reflejados en la facturacion del mes de mayo 2024.
Observaciones:	Valor Alumbrados Públicos Zona Norte de Cartagena: $12.398.390 Valor Escenarios Deportivos Cartagena $38.045.980 LOS CARGOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y AP ZONA NORTE ASCIENDEN A: $50.444.370
VALOR A TRASLADAR A :	**$ 2.530.634.084**

Datos cuenta de giro :
NOMBRE: GIRAR A LA CUENTA DE AHORROS No 831-80765-6 BANCO DE OCCIDENTE - Denominada : DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA - NIT 890.480.184-4 - ALUMBRADO PÚBLICO DE CARTAGENA

WILLIAM CORONEL NIETO
Subgerente Mercadeo y Ventas (e)

Anexo 79. Liquidación De Energía – Mayo 2024 (Correspondiente Al Mes De Abril)



afinia
Grupo epm

Información Operador de Red:
CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S E.S.P.
Carrera 13B # 26 - 78 Piso 3
Teléfonos: 018000913737 - 6056502110
Correo Electrónico:
www.afinia.com.co

CARIBEMAR DE LA COSTA S.A. E.S.P.
NIT: 901.380.949 1
Oficina Telefónica 24 Horas: 018000913737 6056502110
Dirección: Carrera 13B # 26 78 Piso 3 Cartagena
www.afinia.com.co

Información del cliente

Cliente: ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA
NIT o C.C.: 8060057684 NIC Cliente: 4900215 NIU: 18119267
Dirección de envío: SECTOR PLAZA DE LA ADUANA, ALUM 1
Dirección de planta:
Municipio: CARTAGENA Departamento: BOLIVAR
Contrato N°: OFEAMNR-0111-2022 Ejecutivo de Venta: ANDRES FELIPE NAVARRO MERCADO
Uso: ALUMBRADO PUBLICO Nivel de tensión: II 13.2 KV Propiedad Cliente

Información de este documento

Documento equivalente N°: CA22102404712660
Ciudad y fecha: CARTAGENA / 13 - 05 - 2024
Período facturado: 01 - 04 - 2024 al 30 - 04 - 2024
Días facturados: 30
Pagar antes del: 31 - 05 - 2024
Tasa de interés por mora: 2.20
Id Cobro: 4900215611-87
Interés por mora equivalente a la tasa legal moratoria vigente en la fecha de efectuarse el pago, certificada por la Superintendencia Financiera

Calidad de la energía

Circuito / Transformador
Circuito: BOCA GRANDE 1 Código: Grupo Calidad: 1

Detalle del cobro

Conceptos facturados	Valores
GENERACION	761,271,302
COMERCIALIZACION	26,183,015
TRANSPORTE NACIONAL	127,415,419
TRANSPORTE REGIONAL	372,080,201
OTROS CARGOS REGULADOS	210,759,019
PERDIDAS RECONOCIDAS	84,981,135
Ajuste Tarifa Energía	-97,411,656
Ajuste Por Refactura	-87,775,046
SUBTOTAL ENERGIA	1,397,503,390
SUBTOTAL COBROS OTRAS ENTIDADES	
FACTURAS ANTERIORES POR PAGAR	
TOTAL FACTURACION MES	1,397,503,390
SALDO ACTUAL	1,397,503,390

Esta factura no incluye valor de la compensación de calidad, la cual será incluida en la próxima facturación

SON: UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

Saldo Actual: UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

Realice sus pagos en Bancolombia o Banco de Bogotá
Cualquier inquietud favor comunicarse al teléfono 018000-913737 con su ejecutivo de ventas

Esto te interesa

Somos grandes contribuyentes según resolución No 012220 del 26 de diciembre de 2022. Somos agentes de retención de impuesto a las ventas. Somos autorretenedores del impuesto sobre la renta, según decreto 2201 de diciembre 30 de 2016, obtuvieron de predio renovable utilizada de impuesto de renta sobre el servicio de energía, hasta tanto genere excedente, en 100 kg 142 de 1994. Para todos los efectos el presente documento es denominado "documento equivalente a la factura de servicios públicos" de conformidad con la establecido en el decreto reglamentario 1625 de 2016 y quienes los emitan deberán de la factura de servicios públicos contemplación en el capítulo VI de la ley 142 de 1994 resolución No 012220 del 26 de diciembre de 2022. Somos agentes de retención de impuesto a las ventas.

Representante legal:
Jhon Jairo Granado
Gerente General

Cliente	NIC	ID. de Cobros	Documento N°.	Período facturado
ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA	4900215	4900215611-87	CA22102404712660	01-04-2024 al 30-04-2024

Recaudador

(415)7709998169074(8020)4900215611087O(3900)1397503390(96)20240531

Consignese a Favor no colocar sellos sobre el código de barras

Pagar Antes de: 31-05-2024
Total a pagar mes: 1,397,503,390

Cliente	NIC	ID. de Cobros	Documento N°.	Período facturado
ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA	4900215	4900215611-87	CA22102404712660	al 30-04-2024

Recaudador

(415)7709998169074(8020)4900215611087O(3900)1397503390(96)20240531

Consignese a Favor no colocar sellos sobre el código de barras

Pagar Antes de: 31-05-2024
Total a pagar mes: 1,397,503,390

afinia
Grupo-epm

Comercializador de la Costa S.A.S E.S.P. NIT. 901.580.949-1

Formato 1: Detalle de documento equivalente

Información del cliente

Cliente:	ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA
NIT o C.C.	8060057684
NIC Cliente:	4900215

Consumos	G = Generación (Liquidación de Energía)				CO = Comercialización				P = Pérdidas (Reconocidas)	
	Contratada a precio fijo				Contratada a precio fijo					
	100									
Consumo Energía Activa Nivel de Tensión II 13.2 KV	Energía comprada kWh-Mes	Precio contrato actualizado con IPP	Subtotal en pesos ($)	Total a pagar generación (G)	Energía comprada kWh-Mes	Precio contrato actualizado con IPP	Subtotal en pesos ($)	Total a pagar comercialización (CO)	Tarifa	Total
2,519,384	2,519,584	302.1	761,271,302	761,271,302	2,519,584	10.39	26,183,015	26,183,015	33.73	84,981,135

T=Transporte Nacional				D=Transporte Regional			
Franja horaria	Consumo kWh-Mes	Valor del peaje $/kWh	Subtotal a pagar $	Franja horaria	Consumo kWh-Mes	Valor del peaje $/kWh	Subtotal a pagar $
Máxima	629,896	56.12	35,349,338	Máxima	629,896	147.68	93,020,050
Media	839,861	52.35	43,967,744	Media	1889,688	147.68	279,060,151
Mínima	1049,827	45.82	48,098,337	Mínima			
Total Transporte Nacional	2519,384	50.57	127,415,419	Total Transporte Nacional	2519,384	147.67	372,080,201

O=Otros cargos regulados				Contribución		R= Cobro Energía Reactiva Inductiva			
Descripción	Consumo horas generación kWh	Valor $/Kwh	Subtotal a pagar $				Energía Activa kWh	Energía Reactiva Kvarh	Penalización Kvarh Cobrado
Restricciones + Cprog	2,519,584	83.64	210,759,019	% de Leg	0.00		2,519,584	0	0
				GHCO+PATRIMO	0	Tarifa por Kvarh:			0.00
Total otros cargos reg.			210,759,019	Total:	0	Total a pagar por Energía Reactiva Inductiva:			0

Registro Histórico

	Promedio (Meses 6 meses)	2023 - 11	2023 - 12	2024 - 01	2024 - 02	2024 - 03	2024 - 04
Energía Activa kWh/mes	2,521,194	2,430,467	2,584,578	2,577,633	2,411,336	2,603,570	2,519,584
Energía reactiva kVArh	0	0	0	0	0	0	0
Demanda máxima kW	6,925	6,751	6,948	6,929	6,929	6,999	6,999
Factor de Potencia	1.000						
Factor de Carga	0.000						
Tarifa promedio sin contribución	628.1						
Tarifa promedio ($/kWh)	628.1						
IPP de Referencia	177.97						

Variable M: Variable dada de acuerdo con las resoluciones CREG 015 de 2018 y CREG 199 de 2019. Podrá variar entre 1 y 12, afectando el valor a pagar por Energía reactiva inductiva y capacitiva.

M= 1

El valor de Otros Cargos Regulados (83.64 $/kWh) incluyo para el Operador de Red: CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S E.S.P.
incluyo: RESTRICCIONES: 56,91 $/kWh CPROG: 26,74

