INFORME DE INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y SUS CORREGIMIENTOS
INFORME N°18 – JUNIO 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

INDICE

1. ACTIVIDADES GENERALES 6
2. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO 10
3. SEGUIMIENTO TÉCNICO 12
4. SEGUIMIENTO OPERATIVO 14
5. SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTABLE 21
6. SEGUIMIENTO JURIDICO 21
7. CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS 22
RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES FINALIZADO JUNIO 2024 ... 29
A N E X O S 30

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Resumen De Reunión Cartera De Alumbrado Público Y Asistencia 31
Anexo2. Comunicación 0127-20240130138065 Reiteración solicitud urgente normalización de pagos 2024 contrato interadministrativo 068 de 2022 y CT-2022-127001 numeración de EPM (Alumbrado público).....33
Anexo 3. AP-DIS-043-2024 Iluminación Alrededores Plaza De Toros (EXT-AMC-24-0079170).....35
Anexo 4. Acta Revisión y Entrega De La Torre Del Reloj 37
Anexo 5. Registro Fotográfico De Seguridad y Área De Trabajo 49
Anexo 6. Certificado De Aportes y Seguridad Social Del Contratista 51
Anexo 7. Comunicación 20240130137661: Respuesta radicado Interventoría AP EPM-011-2024 “Certificaciones RETILAP”. AP-EPM-011-2024: Certificaciones RETILAP 55
Anexo 8. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste El Country ..57
Anexo 9. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste La Carolina ..58
Anexo 10. Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Diagonal 22, Bazurto.....59
Anexo 11. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Ciudad Jardín60
Anexo 12. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Bocagrande61
Anexo 13. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Av. Pedro Heredia 62
Anexo 14. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Manzanillo .63
Anexo 15. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Arroyo Grande 64
Anexo 16. Solicitud De Modificación De Infraestructura Alrededores Del Jaime Morón 65
Anexo 17. Solicitud De Modificación De Infraestructura Rocky Valdez 66
Anexo 18. Solicitud De Modificación De Infraestructura Refuerzo Mástil Tenazas 67
Anexo 19. Solicitud De Modificación De Infraestructura Puente Heredia 68
Anexo 20. Solicitud De Modificación De Infraestructura Refuerzo Parque San Francisco69
Anexo 21. Solicitud De Modificación De Infraestructura Calle 3 Del Barrio Nelson Mandela Con Variante Mamonal.....70

Anexo 22. Registro Fotográfico Intervención SMI Av. Santander (Instalación De Postes)72
Anexo 23. Registro De Auditoría De La Información De Solicitudes De Junio 2024 74
Anexo 24. Comunicación AP-DIS-044-22024: Atención A Requerimiento De Manga Calle 29 (EXT-AMC-24-0081618).....75
Anexo 25. Registro fotográfico Intervención Parque Flanagan. 79
Anexo 26. Registro Fotográfico Intervención Refuerzo Alrededores De Plaza De Toros80
Anexo 27. Registro Fotográfico Intervención Puente Heredia.....81
Anexo 28. Registro Fotográfico Intervención Centro Histórico.....82
Anexo 29. Registro Fotográfico Intervención San Diego.....86
Anexo 30. Registro fotográfico Intervención Getsemaní 88
Anexo 31. Relación De Luminarias Instaladas Parque Flanagan.....92
Anexo 32. Relación De Luminarias Instaladas Refuerzo Alrededores De Plaza De Toros 93
Anexo 33. Relación De Luminarias Instaladas Refuerzo Puente Heredia.....94
Anexo 34. Relación De Luminarias Instaladas Centro San Diego Getsemaní 95
Anexo 35. Registro De Medición De Iluminación Realizada En Junio 2024.....103
Anexo 36. Factura FV-223339 Correspondiente A Mayo 2024, Presentada En Junio 2024 106
Anexo 37. Comunicación AP-EPM-013-2024: Relación De UCAP's Mayo 2024 (EXT-AMC-24-0057704).....108
Anexo 38. Certificado De QBM2 A EPM (Factura Periodo Mayo).....110
Anexo 39. Indicadores De Gestión De EPM Mayo 2024.....111
Anexo 40. Radicados De Informe Entregado A Distrito 114
Anexo 41. Acta De Energía Conciliada 24062024 116
Anexo 42. Crecimiento Del Inventario E Histórico De Ajustes 119
Anexo 43. Seguridad Social De Interventoría Planilla Integral – SOI 791403383 – Pago: 21/06/2024 122
Anexo 44. Informe De Facturación Y Recaudo Del Impuesto De Alumbrado Público Del Mes De Mayo 2024 – Liquidado Por AFINIA (Operador Local) 125
Anexo 45. Liquidación De Energía – Junio 2024 (Correspondiente Al Mes De Mayo) 126

Anexo 46. Visual Nocturna Intervenciones Del Centro 128

Anexo 47. Comunicación AP-EPM-014-2024: Observaciones Y Sugerencias Centro Histórico 134

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.**	El pasado 24/06/2024, Interventoría le presentó a servicios públicos listado actualizado de comercializadores e información de la cartera del impuesto de alumbrado público, como compromiso derivado de reunión previa con objeto de analizar la información y revisar los avances de la gestión de recuperación de cartera en mesa de trabajo posterior con la secretaria de Hacienda. Se comparte soporte en anexo. **Anexo 1.** Resumen de reunión Cartera de alumbrado público y asistencia EPM, presento requerimiento el pasado 20/06/2024, de normalización de pagos, ya que a la fecha se le adeudan cerca de 17 mil millones, correspondientes a las facturas de los meses de febrero, marzo, abril y mayo. **Anexo 2.** Comunicación 0127-20240130138065 Reiteración solicitud urgente normalización de pagos 2024 contrato interadministrativo 068 de 2022 y CT-2022-127001 numeración de EPM (Alumbrado público). La posición de la Interventoría es que se tomen las acciones pertinentes para restablecer el curso normal de pagos al operador EPM, de manera que no se afecte la operatividad del contrato.

3	**Hacer seguimiento del cumplimiento del plazo de los contratos, de los cronogramas previstos en el contrato.**	En el último comité del pasado 29/05/2024, se acordó entre las partes 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; el seguimiento de parte de la Interventoría ha sido constante y EPM en aras de cumplir, ha aumentado el equipo de trabajo en esta zona; lo cual se evidencia en el avance mostrado en el seguimiento operativo del presente informe Igualmente se lleva control de las ucap's ejecutadas previstas para el mes de junio/2024, las cuales se definen con la revisión y concertación con EPM.
4	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste.**	Se identificó mediante inspección en sitio con EPM y servicios públicos la necesidad de traslado de postes en Calle 29, Manga Ver Anexo 24. Se sugirió a EPM, reforzar la iluminación en zonas aledañas a la Plaza de Toros, tendientes a mejorar la seguridad para los transeúntes (ver anexo 3); así como limitar el alcance de la operación a la infraestructura instalada por el operador EPM **Anexo 3.** AP-DIS-043-2024 Iluminación Alrededores Plaza de Toros (EXT-AMC-24-0079170)
5	**Manejar la relación con el contratista.**	Se maneja de manera cordial y en busca de soluciones favorables para las partes a través de consultas e inspecciones en sitio de la necesidad de iluminación identificada. De los acuerdos establecidos recientemente, se resalta la definición conjunta (QBM2-EPM) de las UCAP's ejecutadas en mayo/2024, previamente para soportar la facturación de EPM. Las revisiones conjuntas y validaciones de las solicitudes de modificación de infraestructura, 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, en el presente mes de junio/2024
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 mayo 2024; dejándolo expresado en comunicación AP-EPM-013-2024. Ver anexo 37. 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 Centro, San Diego y Getsemaní Se lleva control de las ucap's ejecutadas.
11	**Solicitar los informes necesarios para convocar las reuniones requeridas para cumplir con su función.**	Se solicitó la información del Shape (consolidado de ejecuciones por proyecto) con corte a 31/05/2024: Aportado el 05/06/2024. Y Con corte a 14/06/2024 EPM aportará Shape con corte a 30/06/2024, en la primera semana de julio. 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 junio 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 revisión Torre del Reloj **Anexo 4.** Acta Revisión y entrega de la Torre del Reloj El comité de seguimiento correspondiente a junio se adelantó para el 29/05/2024. Acta se presentó en informe #17 mayo/24

	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 se encuentra suscrito en plataforma Modificatorio 1 al contrato de interventoría con la respectiva aprobación de la póliza y cargue de 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. De la misma se encuentran aprobados en plataforma 3 modificatorios y 3 aclaratorios la fecha de remisión de este informe, con las respectivas aprobaciones de póliza y registros presupuestal. En lo que respecta al modificatorio No 3 no están cargados en la plataforma el registro presupuestal, póliza presentada por EPM y la respectiva aprobación.
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 se encuentran cargadas y aprobadas. Tanto del contrato como del modificatorio No. 1.
3	**Preparar y entregar los informes previstos que soliciten los organismos de control.**	No hay requerimientos de organismos de control del Distrito. Informe N°17 de mayo 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**	El contratista aplicó las medidas de seguridad en vías, delimitación de las zonas de trabajo., Cumplimiento de la seguridad social, aportada el 13/06/2024.

	norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato.	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. Mediante comunicación 20240130137661 del 19/06/2024, EPM, dio respuesta a AP-EPM-011-2024, en relación con las certificaciones RETILAP ratificando que se han atendido todas las "No conformidades" levantadas por el Ente Certificador y están esperando que se emitan los dictámenes de certificación de parte del Ente. **Anexo 7.** Comunicación 20240130137661: Respuesta radicado Interventoría AP EPM-011-2024 "Certificaciones RETILAP". 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 junio 2024.
3	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste revisar el curso de acción con las partes.**	Las acciones de modernización en junio se centraron al Centro, San Diego y Getsemaní, con el fin de alcanzar las 4.325 UCAP's previstas para ejecutarse en el mes. Como necesidades se tiene identificadas la Iluminación de las vías: Transversal Bayunca Manzanillo y Bayunca Pontezuela, y de acuerdo con los diseños presentados por EPM, las dos vías superan las 1.600 UCAP's. Es importante tener presente que las UCAP's aprobadas en el Modificqtorio No. 3 celebrado en el mes de mayo/2024,

		establecen para ejecución en el segundo semestre (2.691) no son suficientes para cubrir estos requerimientos ya que hay otros puntos por modernizar ya establecidos.
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 junio 2024. **Anexo 8.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste El Country **Anexo 9.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste La Carolina **Anexo 10.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Diagonal 22, Bazurto **Anexo 11.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Ciudad Jardín **Anexo 12.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Bocagrande **Anexo 13.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Av. Pedro Heredia **Anexo 14.** Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Manzanillo **Anexo 15.** Solicitud de modificación de infraestructura Parque Arroyo Grande **Anexo 16.** Solicitud de modificación de infraestructura Alrededores del Jaime Morón **Anexo 17.** Solicitud de modificación de infraestructura Rocky Valdez **Anexo 18.** Solicitud de modificación de infraestructura Refuerzo Mástil Tenazas **Anexo 19.** Solicitud de modificación de infraestructura Puente Heredia **Anexo 20.** Solicitud de modificación de infraestructura Refuerzo Parque San Francisco **Anexo 21.** Solicitud de modificación de infraestructura Calle 3 del Barrio Nelson Mandela con variante Mamonal
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 14/06/2027 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 junio/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 junio 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, ● Centro Histórico ● San Diego ● Getsemaní: Calles de la Medialuna, Larga y del Arsenal ● Parque Flanagan ● Refuerzo en alrededores de Plaza de Toros 2) Obras en ejecución: ● Centro Histórico, San Diego y Getsemaní 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 junio 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 junio 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 le hizo seguimiento al reemplazo de las estructuras de la Avenida Santander, las cuales fueron instaladas el 21/06/2024 **Anexo 22**. Registro fotográfico Intervención SMI Av. Santander (instalación de postes) Se continua con el monitoreo, al tiempo que se generan reportes dirigidos al operador EPM, 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 23.** 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.**	En cumplimiento de compromiso adquirido en ultimo comité del 29/05/2024, se efectúo inspección en sitio con EPM y servicios públicos para atender requerimiento de traslado de postes en Manga Calle 29 (EDS La candelaria). Se verificó la disposición de las estructuras de alumbrado público y el alcance de las acciones a implementar; se fijó la tarea a EPM de presentar solicitud de modificación para posterior aprobación validación de QBM2, aprobación de distrito y ejecución **Anexo 24.** Comunicación AP-DIS-044-22024: Atención a Requerimiento de Manga Calle 29 (EXT-AMC-24-0081618) 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.
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 25 al 30 **Anexo 25**. Registro fotográfico Intervención Parque Flanagan **Anexo 26**. Registro fotográfico Intervención Refuerzo alrededores de Plaza de Toros **Anexo 27**. Registro fotográfico Intervención Puente Heredia **Anexo 28**. Registro fotográfico Intervención Centro Histórico **Anexo 29**. Registro fotográfico Intervención San Diego **Anexo 30**. Registro fotográfico Intervención Getsemaní Ver anexo 46: Visual Nocturna intervenciones del Centro, efectuada 28/06/2024
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 31. Relación de luminarias instaladas Parque Flanagan **Anexo 32.** Relación de luminarias instaladas Refuerzo alrededores de Plaza de Toros **Anexo 33.** Relación de luminarias instaladas Refuerzo Puente Heredia **Anexo 34.** Relación de luminarias instaladas Centro San Diego Getsemaní
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 verifico 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 junio 2024: • Calle del Curato • Calle de las Bóvedas • Calle del Coliseo Arrojando unos niveles de iluminación conformes a la exigencia normativa RETILAP, acorde al tipo de vía y espacio a evaluar. **Anexo 35.** Registro de medición de iluminación realizada en junio 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 las solicitudes de modificación de infraestructuras y expansiones.
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**	El Distrito, mantiene activo su correo institucional para la recepción de solicitudes con las comunidades: alumbradopublico@cartagena.gov.co

	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.	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 tienen los canales: solicitudes@qbm2.com presidencia@qbm2.com El informe correspondiente a mayo 2024 de Interventoría fue ingresado en el SECOP II
15	**Analizar el informe de indicadores de calidad del servicio de energía, DES y FES, 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**	Se mantiene la observación en relación con la unificación de la información georreferenciada 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**	EPM, A la presente, no se ha informado gestión de traslado de materiales retirados en modernización a las bodegas que disponga el Distrito.

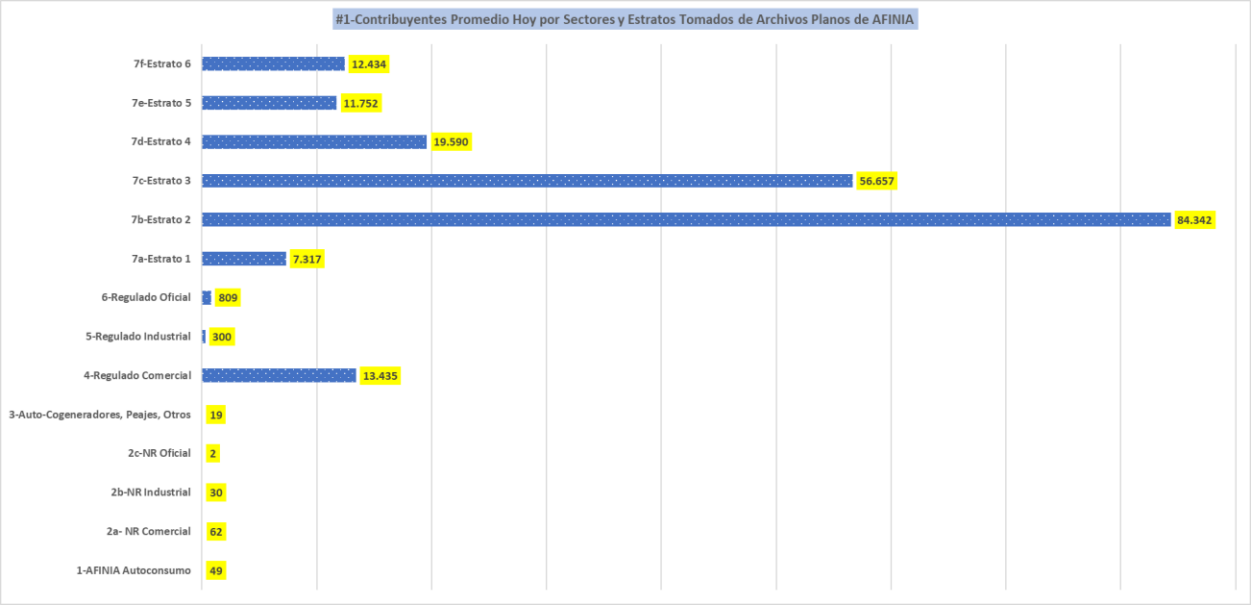
	materiales retirados del sistema de alumbrado público por parte del operador.	
18	**Verificar el cumplimiento de los requisitos del Código Nacional de Tránsito y de las disposiciones de tránsito municipal vigentes, así como el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional por 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. Sin embargo, 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 20/06/2024 la factura FV223339 correspondiente al periodo de ejecución del mes de abril 2024. **Anexo 36** Factura FV223339 de EPM - Correspondiente al mes de mayo 2024 Mediante comunicación AP-EPM-013-2024, Interventoría relaciona el alcance de modernización ejecutado y validado conjuntamente entre las partes operativa de EPM y QBM2: 3.777 UCAP's, Ver Anexo a continuación. **Anexo 37.** Comunicación AP-EPM-013-2024: Relación de UCAP's mayo 2024 **Anexo 38.** 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 mayo 2024, tomando como base reporte presentado por EPM en fecha del 13/06/2024. Ordenes de trabajo atendidas: **592** Tiempo de atención promedio: **42.5** horas Eficiencia del sistema del **98.1%** - La meta contractual es del 90% lo que señala una buena prestación del servicio **Anexo 39.** 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**	Informes radicados en el SIGOB el 06/06/2024: AP-DIS-039-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0072435)

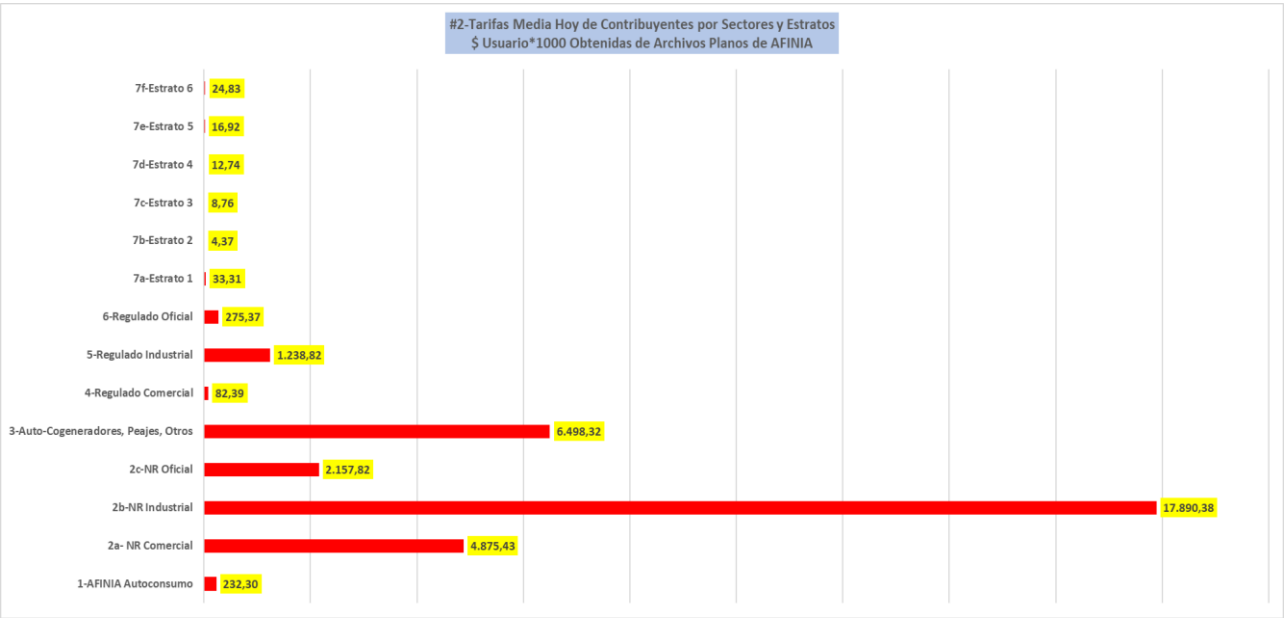
	considere pertinente para el buen desempeño en la prestación del servicio, las que deberán estar debidamente soportadas. Los informes deben estar complementados con gráficas, cuadros, estadísticas, fotografías, tablas, etc., que permitan su correcta comprensión.	AP-DIS-041-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0072998) **Anexo 40.** 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**	El 24/06/024 con Afinia, se efectuó cruce de cargas asociadas a las luminarias instaladas y desmontadas por concepto de la modernización y reposición desarrollada en los meses de abril y mayo 2024. Se alcanzó una disminución de energía censada en nivel 1, cercana al 2%; pasando de **1.930.417** kwh-mes a **1.892.938** kwh-mes Se cuenta con un inventario de 61.548 luminarias. **Anexo 41.** Acta de Energía **Anexo 42.** Crecimiento del inventario e histórico de ajustes
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.**	Contrato N°SG-CMA-UAC-066-2022 prorrogado con el Otrosí Modificatorio #01 celebrado por las partes en el mes de mayo/2024. 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 x**
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-013-20 UCAP's de mayo 2024 presentada a EPM el 07/06/2024, 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. Y apoyo en la definición de modificatorios suscritos.

7. CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS

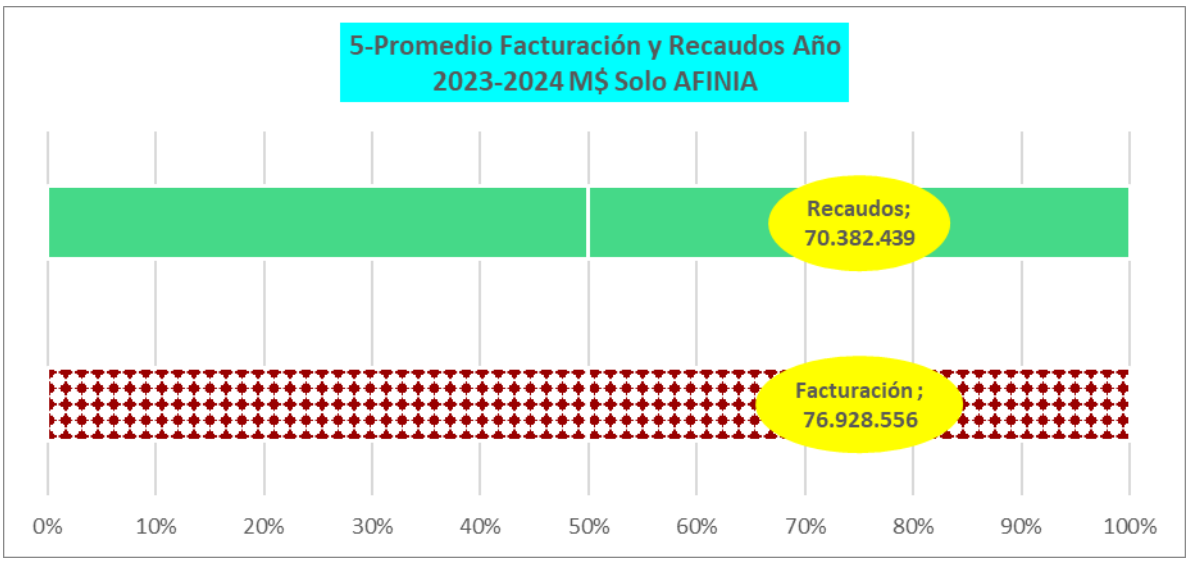
Información financiera, concerniente con el reporte de facturación y recaudo del impuesto de alumbrado público del mes de mayo 2024, aportado por AFINIA En razón a lo dispuesto en el ACUERDO 107 de Dic 14 de 2022, el Operador de Red local (AFINIA) facturaba y recaudaba hasta abril 2023 el IAP de todos 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.



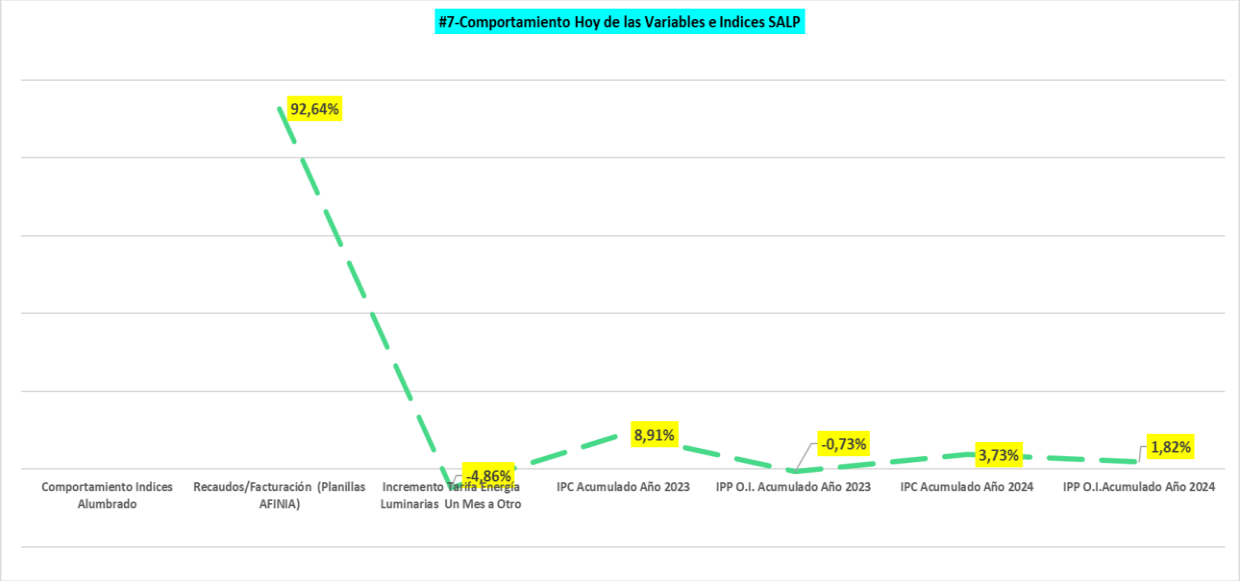


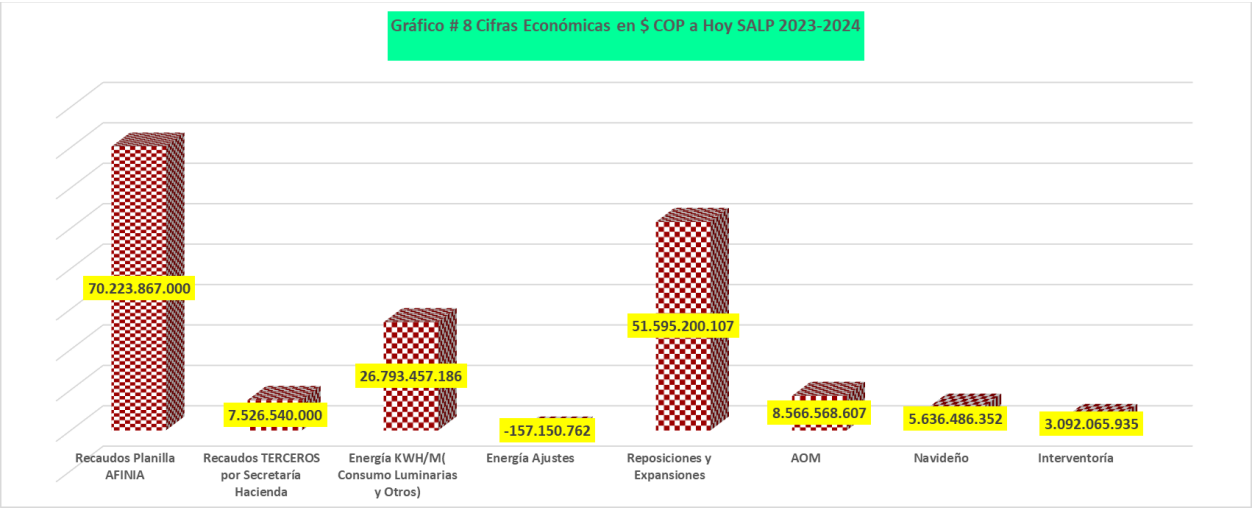

#3-% Recaudos Promedio Hoy por Sectores y Estratos Tomados de Archivos Planos de AFINIA
7f-Estrato 6
97,63%
7e-Estrato 5
96,50%
7d-Estrato 4
95,57%
7c-Estrato 3
93,69%
7b-Estrato 2
83,80%
7a-Estrato 1
83,48%
6-Regulado Oficial
101,45%
5-Regulado Industrial
107,96%
4-Regulado Comercial
87,54%
3-Auto-Cogeneradores, Peajes, Otros
41,75%
2c-NR Oficial
93,99%
2b-NR Industrial
98,34%
2a- NR Comercial
85,55%
1-AFINIA Autoconsumo
100,99%

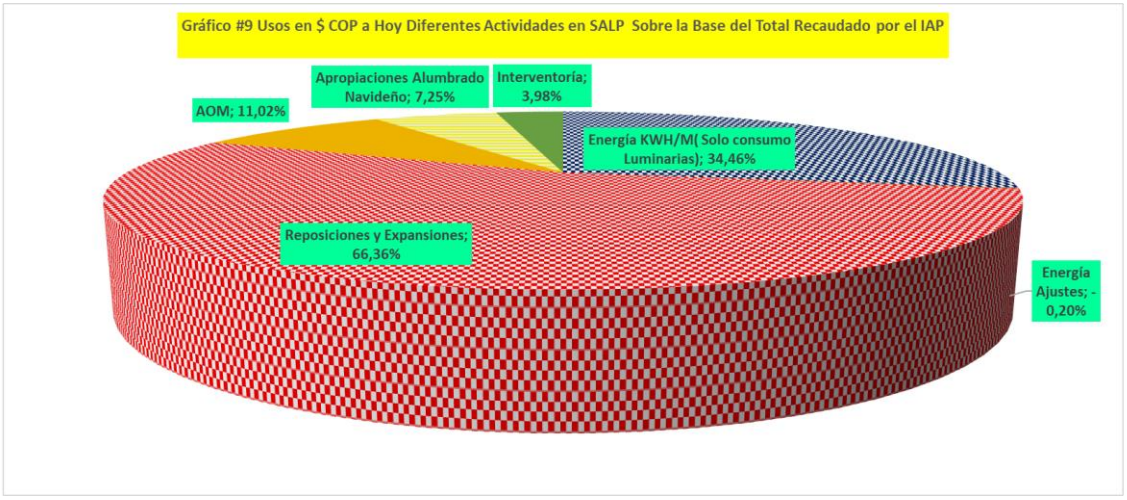

4-Recaudos, Facturación, Usuarios de Sub Grupos Promedio Año
Enero 2023-Junio 2024 M$ Tomados de Archivos Planos de AFINIA
Facturación Total $*1000
Recaudos Total $*1000
Usuarios Promedio
No Regulados; 15.430.394
No Regulados; 14.184.849
No Regulados; 162
Regulados; 33.296.483
Regulados; 30.593.971
Regulados; 21.861
Residenciales; 28.201.679
Residenciales; 25.603.619
Residenciales; 184.775

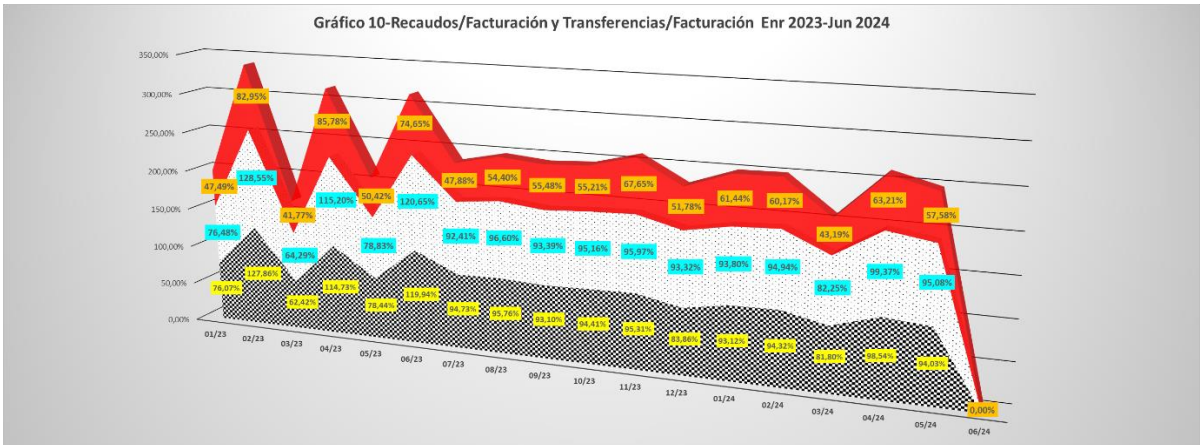

5-Promedio Facturación y Recaudos Año 2023-2024 M$ Solo AFINIA
Recaudos; 70.382.439
Facturación ; 76.928.556
0%
10%
20%
30%
40%
50%
60%
70%
80%
90%
100%


#6-Situación Hoy de las Tarifas Contribuyentes Acuerdo 107 de Dic 2022
Indexación Residenciales con IPC y Demás Sectores con IPP Oferta Interna
HIDROCARBUROS $ Puntual 166.011.535
Auto y co no productores de Energía $/kwh 3.196
Planta Generación>300000 KW 76.088.620
Planta Generación 200001-300000 KW 41.502.884
Planta Generación 100001-200000 KW 30.435.448
Planta Generación 50001-100000 KW 15.217.724
Planta Generación 5001-50000 KW 7.608.862
Planta Generación 0-5000 KW 3.590.236
OFICIAL 42.210
INDUSTRIAL 42.210
HOTELERO 30.394
COMERCIAL NO REGULADO 14.070
COMERCIAL REGULADO 14.070
E6 26.433
E5 17.898
E4 13.618
E3 9.415
E2 4.410


#7-Comportamiento Hoy de las Variables e Indices SALP
92,64%
-4,86%
8,91%
-0,73%
3,73%
1,82%
Comportamiento Indices Alumbrado
Recaudos/Facturación (Planillas AFINIA)
Incremento Tarifa Energía Luminarias Un Mes a Otro
IPC Acumulado Año 2023
IPP O.I. Acumulado Año 2023
IPC Acumulado Año 2024
IPP O.I.Acumulado Año 2024


Gráfico # 8 Cifras Económicas en $ COP a Hoy SALP 2023-2024
70.223.867.000
7.526.540.000
26.793.457.186
-157.150.762
51.595.200.107
8.566.568.607
5.636.486.352
3.092.065.935
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; 7,25%
Interventoría; 3,98%
AOM; 11,02%
Energía KWH/M(Solo consumo Luminarias); 34,46%
Reposiciones y Expansiones; 66,36%
Energía Ajustes; -0,20%



	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%	57,58%	0,00%
Planilla Alinia	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%	95,08%	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%	94,03%	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
ene-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
abr-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
ago-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
dic-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
ene-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
abr-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
may-24	2.523.606	2.559.132	597,62	1.106,28	-4,86%	1.547.459.294	234,98	4.127	3.924	2.376	0,4300%	0,1635%	3.723.405.820		0	1.547.459.294
Totales	46.357.726	47.027.472	564,81	910,90		26.793.457.186	186,72	75.801	70.224	44.036	8,91%	1,82%	51.595.200.107	5.636.486.352	-157.150.762	26.636.306.424
			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
ene-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%	1,13%	1,16%
mar-23	307,90	10,59	42,24	137,71	52,37	53,84	**604,64**	5,55%	-1,09%	-0,02%
abr-23	304,18	10,46	37,36	133,52	53,52	61,06	**600,10**	-0,75%	-1,53%	-1,07%
may-23	301,68	10,38	35,57	133,08	48,53	30,64	**559,88**	-6,70%	-2,19%	-1,00%
jun-23	296,95	10,21	36,18	127,92	48,71	43,49	**563,46**	0,64%	-2,36%	-1,39%
jul-23	294,59	10,13	35,65	126,04	46,33	26,70	**539,44**	-4,26%	-0,61%	-0,73%
ago-23	298,12	10,25	35,44	45,62	121,49	33,93	**544,84**	1,00%	1,87%	1,30%
sep-23	300,70	10,34	35,23	120,75	45,32	10,10	**522,44**	-4,11%	1,63%	0,74%
oct-23	301,22	10,36	35,50	121,50	49,04	10,15	**527,77**	1,02%	0,56%	0,24%
nov-23	299,14	10,29	35,04	121,49	46,25	10,59	**522,79**	-0,94%	-2,04%	-1,09%
dic-23	296,39	10,19	35,05	129,83	49,64	23,02	**544,12**	4,08%	-1,46%	-0,75%
ene-24	298,19	10,26	35,13	134,94	50,15	20,44	**549,11**	0,92%	0,59%	0,68%
feb-24	301,09	10,36	35,62	136,61	53,31	40,26	**577,24**	5,12%	1,06%	0,97%
mar-24	301,00	10,35	36,07	140,74	49,10	40,18	**577,45**	0,04%	0,45%	-0,03%
abr-24	302,14	10,39	33,73	147,68	50,57	83,65	**628,16**	8,78%	0,90%	0,04%
Promedio	**300,96**	**10,35**	**36,60**	**126,67**	**53,84**	**36,35**	564,77		**-3,39%**	**1,10%**
Representación	**53,29%**	**1,83%**	**6,48%**	**22,43%**	**9,53%**	**6,44%**				

RESUMEN COMPORTAMIENTO VARIABLES ECONOMICAS			
Períodos	**Tarifa AP**	**V.S. IPP Nal**	**V.S. IPP C.I.**
Año 2023	**-3,85%**	**-5,32%**	**-0,73%**
Corrido 2024	**14,86%**	**1,94%**	**1,82%**
Ene-2023 a Hoy	**11,01%**	**-3,39%**	**1,10%**

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES FINALIZADO JUNIO 2024

A Distrito:

- Reiterativo: 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.
- Coordinar reunión con Secretaria de Hacienda para cruzar información de la cartera de alumbrado público con terceros, como se acordó en reunión el 24/06/2024.
- Actualización de la Plataforma Midas con las ejecuciones de junio del 2024.
- Pendiente la aprobación de solicitudes de modificación de infraestructuras validadas por Interventoría en el mes de junio/2024.
- Socializar con las comunidades las líneas de atención de las fallas del sistema de alumbrado público, para una ágil solución. Aún hay sectores de la población que desconocen los medios de reporte.
- Definición de ruta a seguir para la obtención de los permisos necesarios para la intervención en murallas.

Al Operador de Alumbrado Público:

- Informar el avance del 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 e informar la disposición final de la infraestructura retirada por la modernización.
- Atender los requerimientos de mejoramiento de fachada y demás sugerencias planteadas en el proyecto del centro, de acuerdo con lo manifestado en la Comunicación AP-EPM-014-2024: Observaciones y sugerencias Centro Histórico. Ver anexo 47.
- En el Centro, San Diego y Getsemaní, en los puntos donde se han instalado nuevos pedestales para los faroles y se descartaran los existentes. Se sugiere estar atentos a eliminar toda posibilidad de caída, tropiezo o afectación de transeúntes, es decir; no dejar montículos, chazos o adoquines en desnivel, como el caso particular de Calle de la Artillería, Calle del Arsenal, Calle Larga y plazas.

A N E X O S

Anexo 1. Resumen De Reunión Cartera De Alumbrado Público Y Asistencia

Se comparten sugerencias y compromisos derivados de reunión, en los que se trataron puntuales de atención de fallas y en especial la cartera del impuesto de alumbrado público:

1. Socializar el número #376 de reportes de fallas en las reuniones con las comunidades. EPM, maneja unos imanes que reparten las reuniones, solicitarles de los mismos para que Distrito también informe a los usuarios.
2. EPM, mantiene cuadrillas nocturnas en verificación de zonas de fallas en especial zona norte, centro histórico, Av. Santander. QBM, siempre vigilante a los reportes.
3. Gestionar las solicitudes de modificación de infraestructuras validadas por interventoría y revisadas por ingeniero asesor.
4. Para el caso del impuesto de alumbrado público, que desde la entrada en vigor del acuerdo 107/2022 en mayo de 2023, fecha desde la cual Afinia dejó de gestionar el impuesto de alumbrado público de terceros, generando una alta cartera, se sugiere:

a) Disponer de un equipo de trabajo que verifique el estado de cuenta de cada uno de los terceros, validando la cartera corriente y verificar que la liquidación del impuesto de alumbrado público este acorde con lo establecido en el acuerdo 107 de 2022
b) Que cada tercero, genere la autoliquidación del impuesto
c) Modificar el parágrafo del acuerdo 107/2022 que limita a Afinia a la gestión de facturación y recaudo
d) Y pensando a futuro, sumarle al contratante o concedente que asigne la administración distrital el alumbrado público, sumar la responsabilidad del gestión y control de recaudos, para minimizar la cartera

Compromiso:

1. Compartir QBM2 a secretaria Gral.: a) listado de comercializadores a Servicios Públicos, b) Información de cartera de terceros, c) Reporte de recaudo de Afinia.
2. Coordinar reunión con secretaria de Hacienda para verificar información de la facturación y recaudo de los terceros.

ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	Código: GDOGC01-F002
MACROPROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 1.0
PROCESO/SUBPROCESO: GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES OFICIALES/ PRODUCCIÓN, RECEPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRÁMITE	Vigencia: 07/12/2016
REGISTRO DE ASISTENCIA	Página 1 de 1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: | TEMA/EVENTO: Recaudo IAP – fallan en el S.P. –

LUGAR: Oficinas de OBM2 | FECHA: Junio 24/2024 - 9:00 AM | HORA: Junio 24/2024

No.	NOMBRE	SEXO	ETNIA	CEDULA	DIRECCIÓN	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	Fabián Gamero	M		7314088	Enf. Portos	Sec. General	Asesor Enf.	3135860881	fabiangamero1976@yahoo.com	
2	Victor Elias Raad	M		1047388888	Portos	Sec. General	Asesor	300 3287771	victorraad@hotmail.com	
3	Luis M. Mejía	M		7308372	Cartagena	Dir. OBM2	Director	3103668882	mejia.chavez@gmail.com	
4	Ana T. Cortina	F		45.517.718	@cartagena	Ind. OBM2	Operadora	3106000689	fortinalopezortiz@gmail.com	
5	William R. Mouth	M		9077120	"	"	Conductor	3137		
6	Candelaria Vargas				Portos	Sec. General				TEAMS
7	Melissa Franco				Cartagena	Ind. OBM2				TEAMS

Atte

Powered by CamScanner

Anexo 2. Comunicación 0127-20240130138065 Reiteración solicitud urgente normalización de pagos 2024 contrato interadministrativo 068 de 2022 y CT-2022-127001 numeración de EPM (Alumbrado público).

Medellin, 20 de junio de 2024

0127-20240130138065

Doctor

DUMEK JOSÉ TURBAY PAZ
Alcalde Distrito de Cartagena de Indias
Cra. 2 #36-86
CARTAGENA, BOLIVAR

Dra. MARIA PATRICIA PORRAS MENDOZA
Secretaria General
Distrito de Cartagena de Indias
Cra. 2 #36-86
CARTAGENA, BOLIVAR

Ing. WILLIAM MURRA DIAZ GRANADOS
Gerente
QBM2 Ingenieria

Asunto: Reiteración solicitud urgente normalización de pagos 2024 contrato interadministrativo 068 de 2022 y CT-2022-127001 numeración de EPM (Alumbrado público).

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito reiterar lo mencionado en el oficio del 15 de mayo de 2024 con radicado EPM 0127- 20240130112785, lo referente a la urgente normalización de los pagos del contrato interadministrativo 068 de 2022, cuyo objeto es la administración, operación, mantenimiento, reposición, expansión, modernización, y actividades complementarias del sistema de alumbrado público en el Distrito de Cartagena y sus corregimientos, ya que durante todo lo que va de la vigencia del año 2024 es innegable los costantes retrasos en los pagos por parte del Distrito por tramites internos en contravia de lo pactado contractualmente.

Es de destacar que EPM viene ejecutando mensualmente los compromisos adquiridos según los proyectos aprobados en los respectivos comites y los recursos asignados por el DIstrito; igualmente en los primeros 15 dias del mes EPM presenta sin falla los respectivos informes de gestión los cuales son revisados y avalados tanto en cantidades, actividades y precios por la interventoria, donde aproximadamente hacia el dia 20 de cada mes cuando corre el respectivo ciclo de facturación EPM emite la factura electronica para que sea cancelada por el Distrito según lo pactado contractualmente.

Teniendo en cuenta lo anterior, con preocupación venimos observando el deterioro en la politica de pago por parte del Distrito, lo que ha significado que a la fecha de este oficio EPM, solo se ha cancelado por parte del Distrito el pago del mes de enero de 2024, lo que significa que si solo tomamos como ejemplo la factura del mes de febrero la cual no se ha pagado, el Distrito estaria tomando casi 120 dias para la gestión del pago, lo cual NO esta pactado contractualmente. A la fecha estan pendientes por cancelar las facturas correspondientes a los servicios

estamos ahí.

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 3808080 - Fax: 3569111
Medellín-Colombia
www.epm.com.co

prestados en febrero 2024, marzo 2024, abril 2024 la cual se tiene un acumulado de $ 12.127.082.736 y esta por emitirse la factura correspondiente al mes de mayo de 2024 (**$ 5.044.978.154**), con la cual el saldo de capital quedaria en $17,186.472.771, tal y como se relaciona en el siguiente cuadro:

Concepto	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	TOTAL
Matenimiento	$ 592.993.659	$ 588.306.362	$ 588.306.362	$ 588.306.362	$ 2.357.912.745
Expansion	$ 1.870.221.019	$ 2.947.515.524,66	$ 5.546.945.749	$ 4.456.671.792,09	$ 14.821.354.085
Navideño					$ -
IVA					$ -
NOTAS CREDITO			7.205.940,56		$ 7.205.941
TOTAL	**$ 2.463.214.678**	**$ 3.535.821.887**	**$ 6.128.046.171**	**$ 5.044.978.154**	**$ 17.186.472.771**

La anterior petición se realiza de manera respetuosa en el marco de las obligaciones especificas del Distrito pactadas en el contrato 068 de 2022, dentro de las cuales está el Pagar a EPM el valor pactado en el contrato en la oportunidad y en la forma y términos previstos en este, ya sea de forma directa o por medio de la Entidad Fiduciaria que se pueda constituir, previa verificación del cumplimiento de las obligaciones a su cargo y el visto bueno de la Interventoría.

Es un poco inexplicable que a pesar que los servicios se prestan con normalidad y sin interrupción, que los informes se entregan de manera oportuna, que la interventoria realiza sus validaciones de manera oportuna en los tiempos que EPM presenta los requisitos exigidos periódicamente, cuando el tramite ingresa al interior del Distrito estos se demoran en gestionarse cerca de 4 meses, surtiendo devoluciones a veces inexplicables por formatos que no han sufrido cambios de fondo en su estructura frente a los aprobados en meses anteriores lo cual genera retrasos más que evidentes.

Así las cosas, esperamos que esta situación se normalice y subsane lo más pronto posible con el fin de retomar la excelente política que pagos que ha tenido el Distrito desde que EPM opera el Alumbrado Público de la ciudad de Cartagena, no sin antes reiterar el compromiso de EPM para garantizar la operación sin que la comunidad sienta afectación alguna por esta situación que evidentemente sí afecta a EPM como organización empresarial.

Cualquier duda estaremos atentos.

Cordialmente,

ANDRES HUMBERTO HIGUERA PEREZ
Unidad Ofertas Gobierno

estamos ahí.

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 3808080 - Fax: 3569111
Medellín-Colombia
www.epm.com.co

Anexo 3. AP-DIS-043-2024 Iluminación Alrededores Plaza De Toros (EXT-AMC-24-0079170)

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

AP DIS-043-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 21 de Junio de 2024

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

Asunto: Iluminación Alrededores Plaza de Toro

En aras de aportar al mejoramiento de la seguridad en los alrededores de la Plaza de Toros, se ha acordado con el operador EPM la revisión (19/06/2024) y determinación de puntos a reforzar, teniendo en cuenta la proximidad de evento multitudinario el próximo 29 y 30 de junio.

En inspección se ha observado la instalación de nueva infraestructura de alumbrado público por contratistas externos; al respecto, surge la inquietud de las condiciones sobre las cuales serán administradas y mantenidas, teniendo en cuenta que ésta fue instalada sobre espacio de libre circulación.

Ante este hallazgo, es importante determinar que la responsabilidad inmediata del operador será sobre la infraestructura que EPM instale en concordancia con la solicitud de modificación que para dicho objetivo se levante, se valide por la Interventoría y se apruebe en secretaria general.

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Ing. José Adrián Rivera Pérez — Profesional Operaciones Negocios – Unidad A. P.
Ing. Diego Sebastián Diez Acevedo — Profesional Operaciones Negocios – Unidad A. P.
Ing. Fabian Gamero Solarte — Ingeniero Asesor Servicios Públicos
Dra. Melissa Franco Porras — Asesora Jurídica de QBM2 Ingenieria Electrica S.A.
Archivos

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







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

Anexo 4. Acta Revisión y Entrega De La Torre Del Reloj

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

Fecha: 13/06/2024	**Lugar:** Oficinas Servicios Públicos - Manga
Hora de Inicio: 9:30 a.m.	**Hora de Finalización:** 10:40 a.m.
Contrato: No. 068 2022 para Distrito Y CT-2022-127001	**Consecutivo Comité:** Revisión y entrega de Torre del Reloj
Participantes:	
Contratista, EPM ▪ José Adrián Rivera Pérez - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público ▪ Ernesto José Guevara Sequeda - Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público	
Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A. ▪ Luis Mejía Chávez – Director de Interventoría ▪ Luis Alberto Martínez Pardo – Responsable de Modernización y expansiones	
Distrito, secretaria general (SG) – Servicios Públicos: ▪ Fabian Gamero Solarte – Ingeniero Asesor Externo	

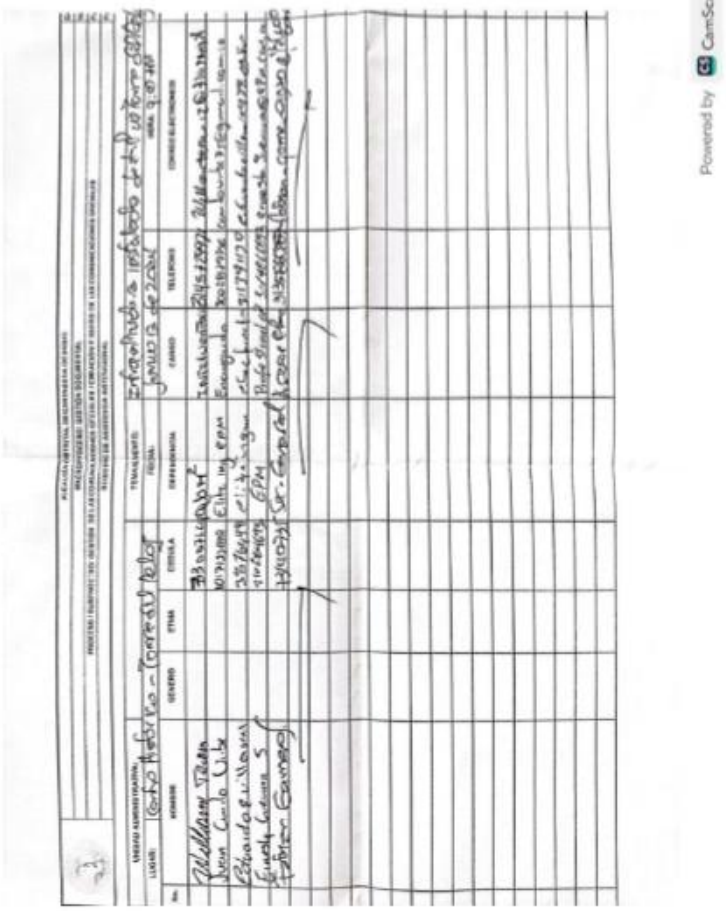
TEMAS TRATADOS:

Comentarios:
Posterior a la revisión puntual (participación de EPM – QBM2 – Contratista Elite – Distrito), en sitio de las cantidades ejecutadas concernientes a la iluminación arquitectónica desarrollada por el operador EPM en la Torre de Reloj, se acordó que por ser esta una infraestructura que entrará a ser parte del Inventario de la ciudad se identificó que las cantidades ejecutadas corresponden a las liquidadas, lo que se soporta a la presente acta; fijándose los siguientes compromisos.

Compromiso	Fecha	Responsable
1. Oficializar la entrega de la iluminación arquitectónica al Distrito.	20/06/2024	EPM
2. Presentar Plan de mantenimiento, teniendo en cuenta que esta iluminación por la tecnología requiere un manejo diferente	20/06/2024	EPM
3. Relacionar Cargas instaladas y desmontadas para incursionar a la curva de consumo del Alumbrado Público, por actualizar con Afinia a corte del 31/05/2024	20/06/2024	EPM – QBM2

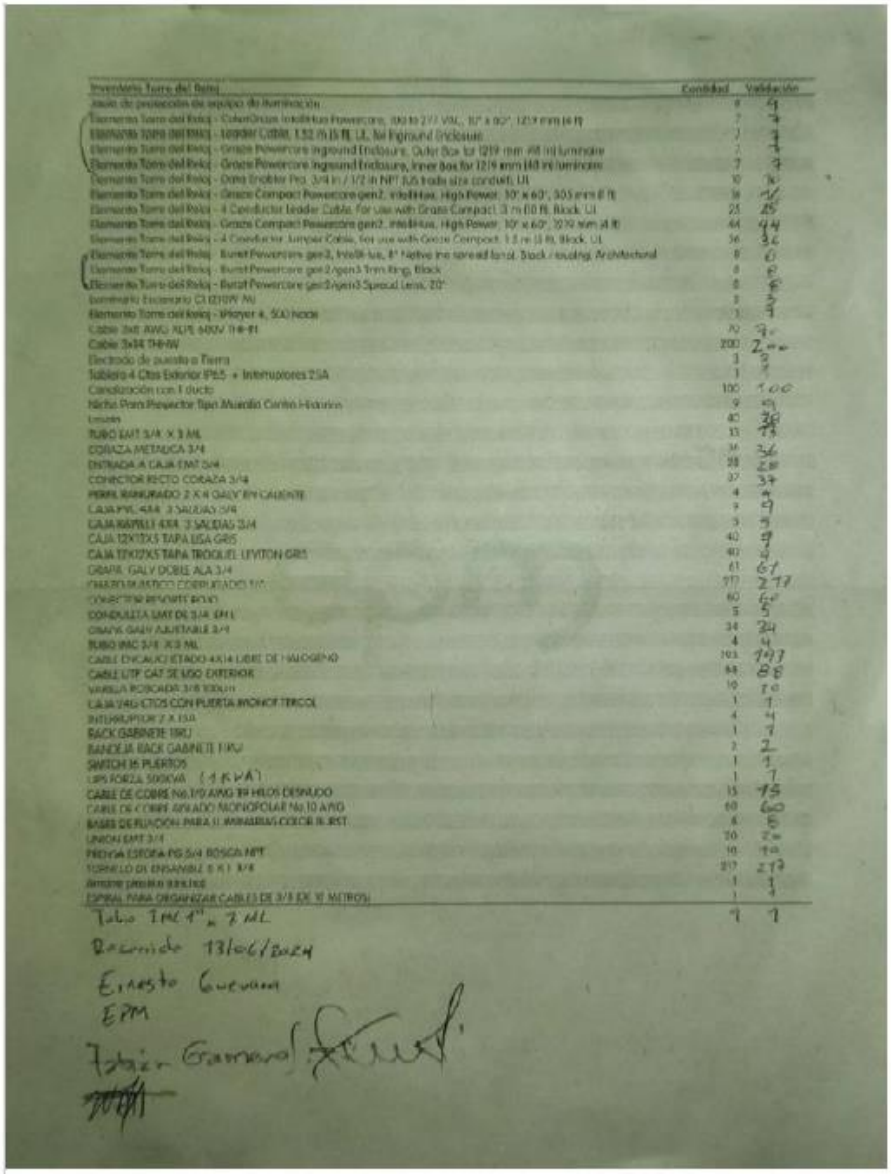
Página 1 de 12

Registro de asistencia



Powered by CamScanner

Cantidades Revisadas en sitio



Inventario Torre del Reloj	Cantidad	Validación
Juego de protección de equipo de iluminación	9	9
Elemento Torre del Reloj - ColorGrade Intellitus Powercore, dial to 2700 VAL, 10° x 60°, 1219 mm (4 ft)	7	7
Elemento Torre del Reloj - Grade Cable, 1.52 m (5 ft), UL, for Inground Enclosure	7	7
Elemento Torre del Reloj - Grade Powercore Inground Enclosure, Outer Box for 1219 mm (48 in) luminaire	7	7
Elemento Torre del Reloj - Grade Powercore Inground Enclosure, Inner Box for 1219 mm (48 in) luminaire	7	7
Elemento Torre del Reloj - Data Enabler Pro, 3/4 in / 1/2 in NPT (US trade size conduit), UL	10	8
Elemento Torre del Reloj - Grade Compact Powercore gen2, Intellitus, High Power, 10° x 60°, 305 mm (1 ft)	18	16
Elemento Torre del Reloj - 4 Conductor Leader Cable, For use with Grade Compact, 3 m (10 ft), Black, UL	25	25
Elemento Torre del Reloj - Grade Compact Powercore gen2, Intellitus, High Power, 10° x 60°, 1219 mm (4 ft)	44	44
Elemento Torre del Reloj - 4 Conductor Jumper Cable, For use with Grade Compact, 1.5 m (5 ft), Black, UL	36	36
Elemento Torre del Reloj - Burst Powercore gen2, Intellitus, 8° Native (no spread lens), Black / housing, Architectural	6	6
Elemento Torre del Reloj - Burst Powercore gen2/gen3 Trim Ring, Black	8	8
Elemento Torre del Reloj - Burst Powercore gen2/gen3 Spread Lens, 20°	8	8
Luminario Escenario CLED10W IW	3	3
Elemento Torre del Reloj - Wayer 4, 500 hook	7	7
Cable 3x8 AWG XLPE 600V THHW	70	70
Cable 3x14 THHW	200	200
Electrodo de puesta a Tierra	3	3
Tablero 4 Ctos Exterior IP65 + Interruptores 25A	1	1
Canalización con 1 ducto	100	100
Nicho Para Proyector Tipo Muralla Centro Histórico	9	9
Luxeon	40	38
TUBO EMT 3/4" X 3 ML	33	33
CORAZA METALICA 3/4	36	36
ENTRADA A CAJA EMT 3/4	28	28
CONECTOR RECTO CORAZA 3/4	37	37
PERFIL RANURADO 2 X 4 GALV 6M CALIENTE	4	4
CAJA PVC 4X4 3 SALIDAS 3/4	9	9
CAJA RAWELL 4X4 3 SALIDAS 3/4	5	5
CAJA 12X12X5 TAPA LISA GRIS	40	9
CAJA 12X12X5 TAPA TROQUEL LEVITON GRIS	40	9
GRAPA GALV DOBLE ALA 3/4	61	61
CABLES PLASTICO CORRUGADOS 1/2"	277	277
CONECTOR RECTO 1/2	60	60
CONDULETA EMT DE 3/4 EPM	5	5
GRAPA GALV AJUSTABLE 3/4	24	24
TUBO IMC 3/4 X 3 ML	4	4
CABLE ENCAUCHETADO 4X14 LIBRE DE HALOGENO	193	193
CABLE UTP CAT 5E USO EXTERIOR	88	88
VARILLA POSICADA 3/8 1000cm	10	10
CAJA 2/4G CTOS CON PUERTA INTEMPER TRICOL	1	1
INTERRUPTOR 2 X 15A	4	4
RACK GABINETE 18RU	1	1
BANDEJA RACK GABINETE 1 RU	2	2
SWITCH 16 PUERTOS	1	1
UPS FORZA 5000VA (4 KVA)	1	1
CABLE DE COBRE No.1/0 AWG 19 HILOS DESNUDO	15	15
CABLE DE COBRE AISLADO MONOPOLAR No.10 AWG	60	60
BASES DE FIJACION PARA LUMINARIAS COLOR BLANCO	6	6
UNION EMT 3/4	20	20
PRENSA ESTOPA PG 3/4 BOLSA NPT	10	10
TORNILLO DE ENSAMBLE 8 X 1 3/4	217	217
BRIDGE 2000 X 800 LISO	1	1
ESPIRAL PARA ORGANIZAR CABLES DE 3/8 DE 10 METROS	1	1
Tubo EMT 1" x 3 ML	9	9

Recibido 13/06/2024
Ernesto Guevara
EPM

Powered by CamScanner

Carga Instalada Vs. Carga desmontada a cruzar en curva de energía

Carga Instalada (W)			
Descripción	Carga W)	Cant	Subt
ColorGraze IntelliHue Powercore, 100 to 277 VAC, 10° x 60°, 1219 mm (4 ft)	74	7	518
Graze Powercore Inground Enclosure, Outer Box for 1219 mm (48 in) luminaire	33,6	44	1478
Burst Powercore gen3, IntelliHue, 8° Native (no spread lens), Black Housing, Architectural	31,3	8	250,4
Graze Compact Powercore gen2, IntelliHue, High Power, 10° x 60°, 305 mm (1 ft)	8,4	16	134,4
Proyector LED 210W	210	3	630
Carga Instalada a adicionar (W)			**3011**

Carga Desmontada (W)			
Descripción	Carga W)	Cant	Subt
Proyector Sodio Alta Presión 250W	279	13	3627
Proyector Sodio Alta Presión - 400W	440	2	880
Carga total a descontar en W			**4507**

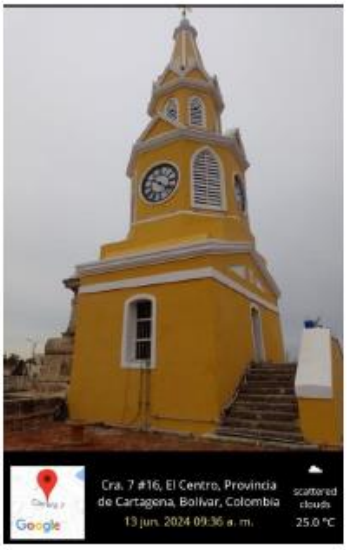
Registro fotográfico



Proyectores existentes desmontados




Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google
Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google


Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google


Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google

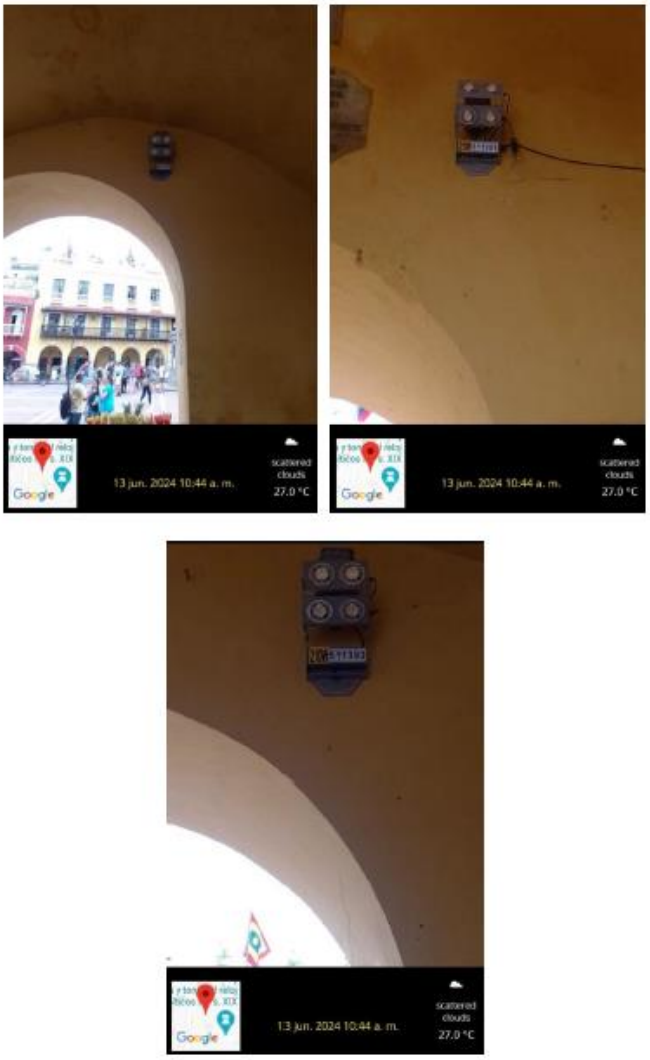

Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google


13 jun. 2024 10:44 a. m.
scattered clouds
27.0 °C
Google


13 jun. 2024 10:44 a. m.
scattered clouds
27.0 °C
Google


scattered clouds
27.0 °C
13 jun. 2024 10:44 a. m.
Google


scattered clouds
27.0 °C
13 jun. 2024 10:44 a. m.
Google



Proyectores de 210W Instalados


Cra. 7 #16, El Centro, Provincia de Cartagena, Bolívar, Colombia
13 jun. 2024 09:36 a. m.
scattered clouds
25.0 °C
Google

Firman los intervinientes 13/06/2024:

Por Distrito - Secretaría General / Servicios Públicos:

Fabian Gamero Solarte
Ingeniero Asesor Externo

Por Contratista, EPM:

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

Ing. Ernesto José Guevara Sequeda
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado Público

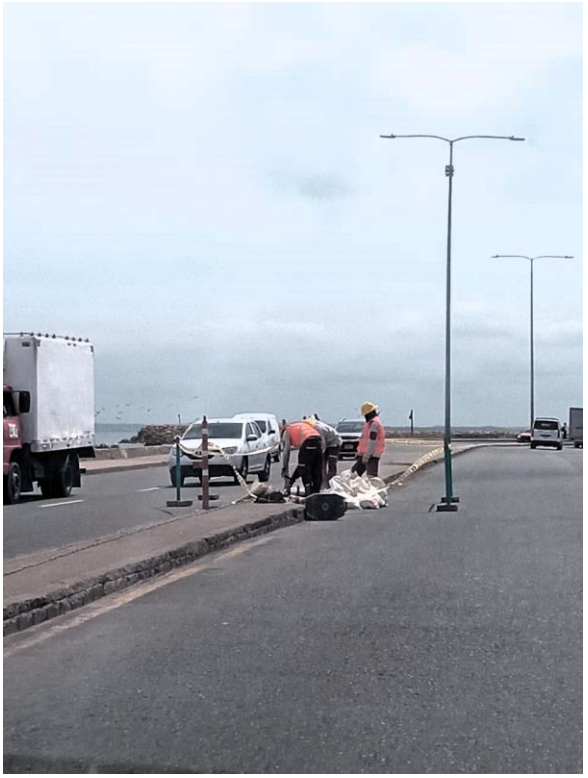
Por Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.:

Ing. Luis Miguel Mejía Chávez
Director de interventoría

Ing. Luis Alberto Martínez Pardo
Responsable Modernización y expansión

Anexo 5. Registro Fotográfico De Seguridad y Área De Trabajo





Operativa de Hincada de postes





Operativa en Getsemaní, Calle de la Medialuna



Getsemaní, Calle del Arsenal

Anexo 6. Certificado De Aportes y Seguridad Social Del Contratista

EL GERENTE GENERAL

20240130126146

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 abril 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° 9467178587 de Jubilados, N° 9467523852 de estudiantes de práctica y N° 9467524349 de Activos, pagadas el 23 de mayo 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 mayo de 2024

Atentamente,

JOHN ALBERTO MAYA SALAZAR
Gerente General

JOHN JAIME RODRIGUEZ SOSA
Director Contabilidad y Costos

CAROLINA MARIA URREA ERNOTTE
Líder (e) Unidad Talento Humano

Elaboró: ASTRID VIVIANA TABORDA GAVIRIA

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	3828080	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-05	657044310	9467524349	E	2024/05/24	2024/05/23	BANCOLOMBIA	0	$22,967,017,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				8,283	$12,031,946,100	$0	$0	$12,031,946,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	513	$624,179,100	$0	$0	$624,179,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5,398	$8,261,603,900	$0	$0	$8,261,603,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	640	$693,703,400	$0	$0	$693,703,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1,376	$1,869,521,000	$0	$0	$1,869,521,000
SKANDIA	230901	800,253,055	2	356	$582,938,700	$0	$0	$582,938,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8,547	$1,554,654,200	$0	$0	$1,554,654,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8,547	$1,554,654,200	$0	$0	$1,554,654,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 5)				8,283	$3,015,778,300	$0	$0	$3,015,778,300
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	8,273	$3,012,104,600	$0	$0	$3,012,104,600
COMFENALCO QUINDIO	CCF43	890,000,381	0	2	$678,400	$0	$0	$678,400
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	2	$818,700	$0	$0	$818,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	5	$1,877,400	$0	$0	$1,877,400
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	1	$299,200	$0	$0	$299,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 21)				8,749	$5,010,434,400	$0	$0	$5,010,434,400
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$162,500	$0	$0	$162,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	3	$2,798,200	$0	$0	$2,798,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$254,600	$0	$0	$254,600
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$162,500	$0	$0	$162,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	8	$4,593,700	$0	$0	$4,593,700
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	14	$6,712,900	$0	$0	$6,712,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	68	$11,666,000	$0	$0	$11,666,000
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	EAS016	890,904,996	1	1,004	$634,595,300	$0	$0	$634,595,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$162,500	$0	$0	$162,500
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$162,600	$0	$0	$162,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6,240	$3,786,274,500	$0	$0	$3,786,274,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$2,760,100	$0	$0	$2,760,100
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	13	$8,096,200	$0	$0	$8,096,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$698,800	$0	$0	$698,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	711	$178,584,500	$0	$0	$178,584,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	14	$2,357,100	$0	$0	$2,357,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	252	$115,247,500	$0	$0	$115,247,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	281	$228,234,500	$0	$0	$228,234,500
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	117	$17,875,000	$0	$0	$17,875,000
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	RES011	890,980,040	8	5	$3,396,100	$0	$0	$3,396,100
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	RES008	899,999,063	3	2	$5,639,300	$0	$0	$5,639,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,339	$812,512,800	$0	$0	$812,512,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1,339	$812,512,800	$0	$0	$812,512,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,339	$541,691,700	$0	$0	$541,691,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,339	$541,691,700	$0	$0	$541,691,700
TOTAL				**8749**	**$22,967,017,500**	**$0**	**$0**	**$22,967,017,500**

Página 1 de 1

2024/05/23 03:28 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
2024-04	2024-05	657339226	94671785B7	P	2024/05/24	2024/05/23	BANCOLOMBIA	0	$316,235,400

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)				1,725	$314,456,700	$0	$0	$314,456,700
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	296	$81,687,200	$0	$0	$81,687,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	734	$141,136,000	$0	$0	$141,136,000
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	572	$70,290,600	$0	$0	$70,290,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	51	$7,900,500	$0	$0	$7,900,500
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				**1725**	**$316,235,400**	**$0**	**$0**	**$316,235,400**

2024/05/23 03:31 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
2024-04	2024-04	6570738620	94675233852	K	2024/05/24	2024/05/23	BANCOLOMBIA	0	$423,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				42	$423,700	$0	$0	$423,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	42	$423,700	$0	$0	$423,700
TOTAL				**42**	**$423,700**	**$0**	**$0**	**$423,700**

Página 1 de 1

2024/05/23 03:27 PM

Anexo 7. Comunicación 20240130137661: Respuesta radicado Interventoría AP EPM-011-2024 “Certificaciones RETILAP”. AP-EPM-011-2024: Certificaciones RETILAP

Cartagena, 19 de junio de 2024

20240130137661

Ingeniero
Luis Miguel Mejía Chávez
Director de Interventoría
Interventoría de Alumbrado Público de Cartagena
mejiachavez@gmail.com
Cartagena

Asunto: Respuesta radicado Interventoría AP EPM-011-2024 “Certificaciones RETILAP”.

Estimado Ingeniero Mejía. Cordial saludo.

Me permito dar respuesta al radicado con consecutivo de Interventoría «AP EPM-011-2024», referente a “Certificaciones RETILAP, en el que menciona lo siguiente:

> *«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.»*

Respuesta: Como lo mencionábamos anteriormente en la carta con radicado EPM 20240130002708, dándole respuesta a su comunicado «AP EPM-017-2023», referente a “Compromisos Pendientes”: *Se realizó negociación con un ente certificador y en febrero 2024 se iniciaron las inspecciones de los proyectos ejecutados hasta noviembre de 2023, la emisión de los certificados quedará sujeta a los tiempos del ente certificador*. Como novedad para informar de avance, tenemos por mencionar que, se han atendido todas las “No conformidades” levantadas por el Ente Certificador y estamos esperando que se emitan los dictámenes de certificación de parte del Ente. Tener en cuenta que no tenemos control de los tiempos del Ente Certificador, toda vez que es una entidad ajena a EPM.

estamos ahí.
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 380 8080 - Fax: 3569111
Medellín-Colombia
www.epm.com.co

Lo anterior, en el marco de las obligaciones contractuales asumidas en el contrato interadministrativo para la operación del sistema de alumbrado público en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,



Jose Adrián Rivera
Profesional Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado EPM

Copia:

- Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz, Asesora de despacho de Servicios Públicos Alcaldía de Cartagena, serviciospublicos@cartagena.gov.co
- Dr. Fabián Gamero Solarte, Asesor externo Secretaría General Alcaldía de Cartagena. fabian_gamero1970@yahoo.com

estamos ahí.
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Carrera 58 N° 42-125
Conmutador: 380 8080 - Fax: 3569111
Medellín-Colombia
www.epm.com.co

Anexo 8. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste El Country

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	798437	Fecha de Solicitud Cliente:	25/03/2024
Dirección:	Entrada Barrio Country	RADICADO EPM:	N/A
Solicitante:	Juan Grimaldo	Teléfono contacto:	3015018750

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 8 metros a punto de caer ya que la comunidad quemó basura alrededor del poste, Se requiere hacer reposición del poste y reubicar la luminaria y accesorios en el nuevo poste instalado.

Imágenes del sitio





Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
			Total UCAP	1,658

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 29/05/2024	Poste quemado retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoría	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 9. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste La Carolina

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	809933	Fecha de Solicitud Cliente:	15/04/2024
Dirección:	Calle 12 Mz A Barrio La Carolina	RADICADO EPM:	N/A
Solicitante:	Nel Cuadro	Teléfono contacto:	3138688089

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 8 metros en el piso ya que la comunidad quemó basura alrededor del poste, Se requiere hacer reposición del poste y reubicar la luminaria y accesorios en el nuevo poste instalado.

Imágenes del sitio







Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	31	0,320
			Total UCAP	1,978

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoria:
Fecha concepto aprobación: 30/05/2024	Poste quemado retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 10. Solicitud de modificación de infraestructura Reposición Poste Diagonal 22, Bazurto

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	761353	Fecha de Solicitud Cliente:	7/02/2024
Dirección:	Diagonal 22 x Crr 29a Sector Bazurto	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Comunidad	Teléfono contacto:	

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 9 metros derribado en el piso por accidente de tránsito. Se requiere hacer reposición del poste y las luminarias ya que la zona presenta bastante oscuridad debido a la falta de este punto luminoso. Ubicación GPS del poste: https://maps.app.goo.gl/mHLSVPsJ4saustuJ8

Imágenes del sitio







Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M2-1/M2-2 (128W)	1,000	Un	2	2,000
Brazo 1500 mm x 1 1/2"	0,283	Un	2	0,566
Poste 9 PRFV 350 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	40	0,413
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
			Total UCAP	4,715

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 30/05/2024	Poste retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 11. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Ciudad Jardín

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	782528	Fecha de Solicitud Cliente:	4/03/2024
Dirección:	Entrada Barrio La carolina frente a Ciudad	RADICADO EPM:	N/A
Solicitante:	Brigada Afinia	Teléfono contacto:	N/A

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 9 metros y luminaria a punto de caer ya que la comunidad quemó basura alrededor del poste, Se requiere hacer reposición del poste y reubicar la luminaria y accesorios en el nuevo poste instalado. UBICACIÓN GPS : https://maps.app.goo.gl/eGygqWna6q36HiTQ6

Imágenes del sitio





Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Poste 9 PRFV 350 kgf	1,541	Un	1	1,541
			Total UCAP	1,541

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación:30/05/2024	Poste quemado retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 12. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Bocagrande

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	808648	Fecha de Solicitud Cliente:	4/04/2024
Dirección:	Parroquia Nuestra Señora del Perpetuo Socorro	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Katiuvelis Rodriguez	Teléfono contacto:	3102506878

Información visita

Se requiere cambiar 3 postes de concreto que se encuentran frente a la parroquia Nuestra señora del perpetuo socorro en el barrio bocagrande debido a su mal estado, generando un riesgo para las personas y vehiculos que transitan por la zona.

Imágenes del sitio






Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Desmonte de poste metalico o concreto de 9m a 12 m	0,878	Un	3	2,634
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	3	4,623
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	62	0,640
			Total UCAP	7,897

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 30/05/2024	Validado el cambio de postes, para eliminar el riesgo de caida a los transeúntes de la zona
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 13. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Av. Pedro Heredia

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	761488	Fecha de Solicitud Cliente:	5/02/2024
Dirección:	Av Pedro Heredia x Carrera 69 Éxito Cartagena	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Carlos Tobón	Teléfono contacto:	3104409097

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 9 metros derribado en el piso por posible accidente de tránsito. Se requiere hacer reposición del poste y la luminaria ya que la zona presenta bastante oscuridad debido a la falta de este punto luminoso. Ubicación GPS del poste: https://maps.app.goo.gl/W8E4SodVHqiwkT826

Imágenes del sitio





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 9 PRFV 350 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	40	0,413
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	1	0,039
			Total UCAP	3,397

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 30/05/2024	Poste retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 14. Solicitud De Modificación De Infraestructura Reposición Poste Manzanillo

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	837690	Fecha de Solicitud Cliente:	23/05/2024
Dirección:	Entrada Escuela Naval Manzanillo	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Distrito	Teléfono contacto:	

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 8 metros derribado en el piso por posible accidente de tránsito. Se requiere hacer reposición del poste y la luminaria ya que la zona presenta bastante oscuridad debido a la falta de este punto luminoso. Ubicación GPS del poste: https://maps.app.goo.gl/PZVVZAMusHgahCk7A

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
			Total UCAP	1,541

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 30/05/2024 Nombre: Luis Miguel Mejia Chávez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Poste retirado y reemplazado por poste nuevo. Atendido por emergencia. Validado para incluir en liquidación ATCR

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 15. Solicitud De Modificación De Infraestructura Parque Arroyo Grande

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	804987	Fecha de Solicitud Cliente:	9/04/2024
Dirección:	Parque Principal de Arroyo Grande	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Comunidad	Teléfono contacto:	

Información visita

Se requiere hacer modernización de la iluminación del parque que quedó pendiente cuando se ejecutó la modernización del corregimiento. El parque cuenta con proyectores led particulares y otros postes que no tienen ningun tipo de luminaria.

Imágenes del sitio







Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (40W)	1,000	Un	11	11,000
Luminaria Escenario C1 (150W L)	5,223	Un	1	5,223
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	88	0,908
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	12	0,473
			Total UCAP	17,604

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 06/06/2024	Validado, Ejecutado de rapidez, por solicitud derivada de consejo comunero del Distrito
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoría	
Firma:	

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 16. Solicitud De Modificación De Infraestructura Alrededores Del Jaime Morón

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	837948	Fecha de Solicitud Cliente:	04/06/2024
Dirección:	Alrededores Estadio Jaime Moron Leon	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Distrito	Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud del distrito, 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 Escenario C1 (150W L)	5,223	Un	3	15,669
Luminaria Escenario C1 (212W M)	5,223	Un	6	31,338
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	Un	3	4,092
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	24	0,248
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	12	0,473
			Total UCAP	51,820

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 04/06/2024
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validado, teniendo en cuenta su ejecución de caracter urgente por petición de Alcaldía, con la intención de reforzar iluminación en los alrededores del estadio.
Visitado y verificado alcance juntamente por Operador EPM e Interventoria QBM2 15/05/2024

ATCR

Aprobación Distrito

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

Observaciones Distrito:

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 17. Solicitud De Modificación De Infraestructura Rocky Valdez

epm

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	744486	Fecha de Solicitud Cliente:	15/01/2024
Dirección:	Cordialidad frente al coliseo rocky valdez	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Se encuentra poste de fibra de 8 metros partido en la base ya que lo golpeó un vehiculo. Se requiere hacer reposición del poste y la luminaria debido al riesgo de caida que tiene, que podria provocar un accidente mayor. Ubicación GPS del poste:
https://maps.app.goo.gl/LyiGzCktoCsLPFvx8

Imágenes del sitio





Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M1-1 (210W)	4,020	Un	1	4,020
Brazo 3000 mm	0,676	Un	1	0,676
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	1	1,541
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	6	0,062
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	1	0,117
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	1	0,039
			Total UCAP	6,455

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoria
Fecha concepto aprobación: 06/06/2024
Nombre: Luis Miguel Mejia Chavez
Cargo: Director de Interventoria
Firma:

Observaciones Interventoria:
Poste retirado y reemplazado por poste nuevo.
Atendido por emergencia.
Validado para incluir en liquidación

ATCR

Aprobación Distrito

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

Observaciones Distrito:

Enviada para aprobación el 17/06/2024

Anexo 18. Solicitud De Modificación De Infraestructura Refuerzo Mástil Tenazas

epm

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

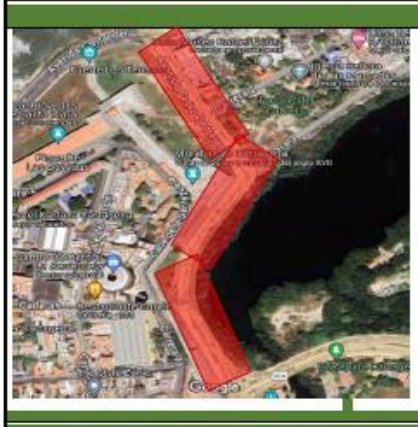
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	850511	Fecha de Solicitud Cliente:	19/06/2024
Dirección:	SMI Mastil de las Tenazas	RADICADO EPM:	
Solicitante:		Teléfono contacto:	

Información visita

Se encuentra canastilla de mastil en mal estado por lo que se requiere el cambio de la fijación de proyectores con el fin de garantizar la seguridad de la instalación y de las personas.

Imágenes del sitio





Descripción UCAP	Factor equivalencia	Unidad	Cantidad	Total UCAP
Cruceta Y Tiranta Galvanizada 1500 Mm	0,155	Un	8	1,236
Cable Triplex No 6	0,016	ml	630	10,210
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	38	0,392
			Total UCAP	11,838

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 27/06/2024
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez
Cargo: Director de Interventoría
Firma:

Observaciones Interventoría:
Validado para ejecucion. Con esta acción se elimina el riesgo de caída elementos instalados a altura, evitando consecuencias para transeuntes del sector y para la instalación.

Aprobación Distrito

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

Observaciones Distrito:

Enviada para aprobación el 27/06/2024

Anexo 19. Solicitud De Modificación De Infraestructura Puente Heredia

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

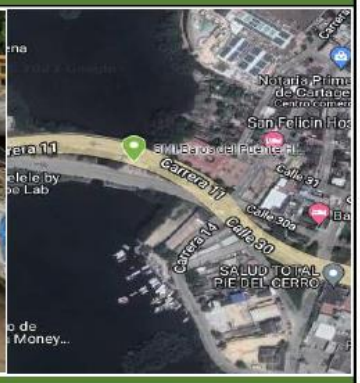
N° Solicitud Usuario:	514369	Fecha de Solicitud Cliente:	7/03/2024
Dirección:	Bajos del Puente Heredia	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Distrito	Teléfono contacto:	Sin información

Información visita

Por solicitud del Distrtio, se encuentra sector oscuro por 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 Escenario C1 (291W L)	5,223	Un	3	15,669
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	3	0,118
			Total UCAP	15,787

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoria:
Fecha concepto aprobación: 26/06/2024	Validado, teniendo en cuenta su ejecución a solicitud de Distrito y no se habia liquidado.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	Los Proyectores instalados estan dentificados con los rótulos: 334735, 334728, 340795
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 27/06/2024

Anexo 20. Solicitud De Modificación De Infraestructura Refuerzo Parque San Francisco

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	84/141	Fecha de Solicitud Cliente:	7/03/2024
Dirección:	Sector Oscuro Parque San Francisco	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Distrito	Teléfono contacto:	Sin información

Información visita

Por solicitud del Distrtio, se encuentra sector con zonas a reforzar, 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 Escenario C1 (150W L)	5,223	Un	2	10,446
Cable 3x14 THHW	0,003	ml	12	0,041
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	2	0,079
			Total UCAP	10,566

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría	Observaciones Interventoría:
Fecha concepto aprobación: 27/06/2024	Validado para ejecución.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	

Aprobación Distrito

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

Enviada para aprobación el 27/06/2024

Anexo 21. Solicitud De Modificación De Infraestructura Calle 3 Del Barrio Nelson Mandela Con Variante Mamonal

epm

Solicitud de modificación de Infraestructura para reparación de daños
Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	858834	Fecha de Solicitud Cliente:	24/06/2024
Dirección:	SMI Calle 3 desde Cr 89C hasta Variante, Mamonal Cambote Barrio Nelson Mandela	RADICADO EPM:	
Solicitante:	Comunidad y Distrito	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	19	25,916
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	Un	19	5,453
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	Un	13	20,033
Fotocontrol Larga Vida Individual =Ip65 105-305V 1000W 1800Va	0,039	Un	19	0,749
Adecuacion Secundaria	0,117	Un	15	1,754
Cable 3x14 THHW	0,010	ml	360	3,714
Electrodo de puesta a Tierra	0,124	Un	1	0,124
			Total UCAP	57,743

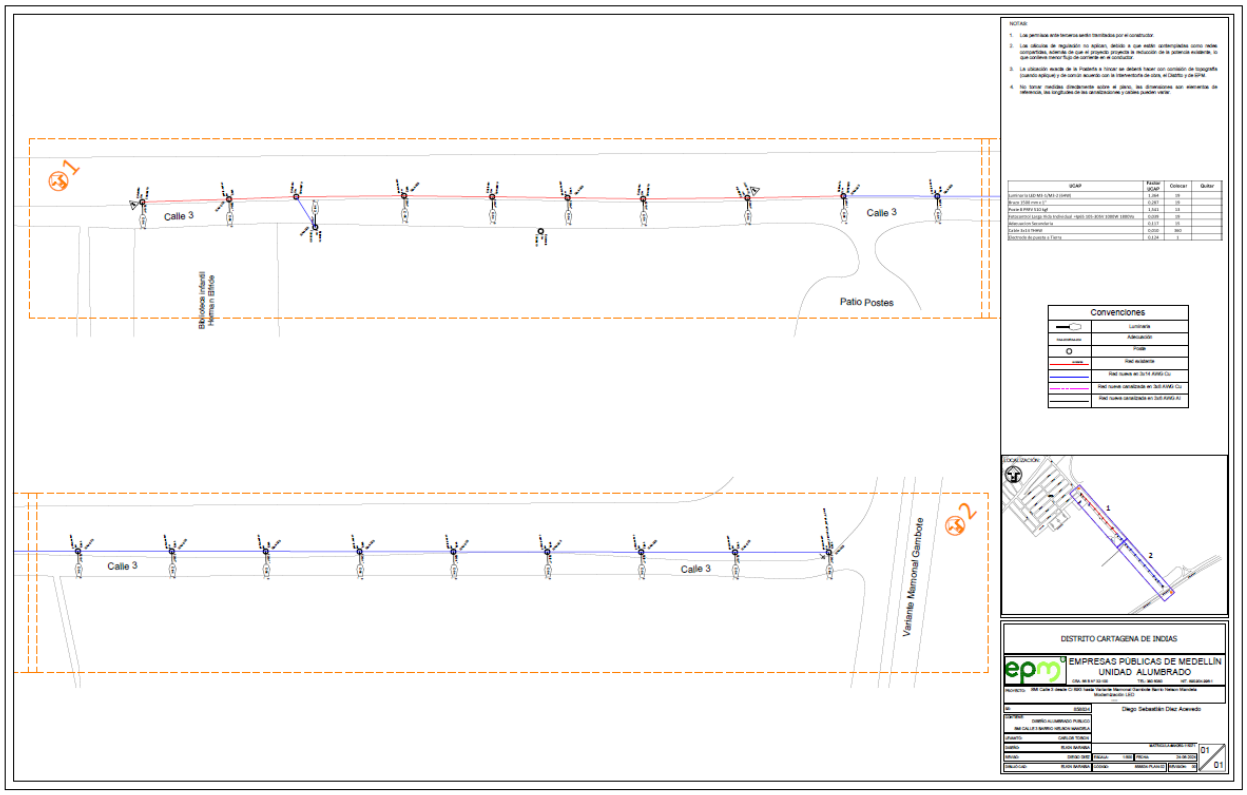
Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoria	Observaciones Interventoria:
Fecha concepto aprobación: 28/06/2024	Validado para ejecucion, en favor de atender solicitud de la comunidad y del Distrito, aportando a la seguridad del secto. Y se desarrolle en coordinación con contratista de pavimentación de la vía, que actualmente esta interviniendo.
Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez	
Cargo: Director de Interventoria	
Firma:	ATCR

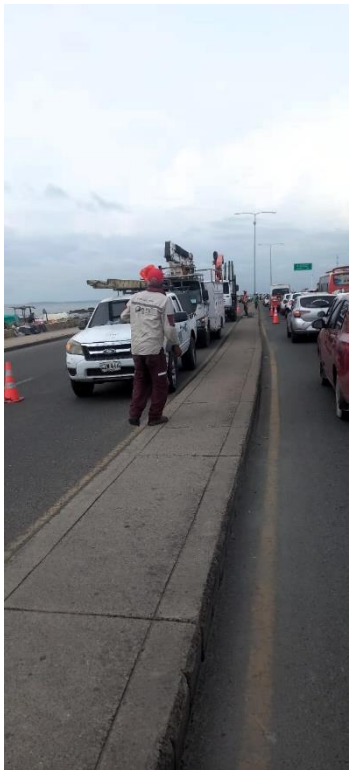
Aprobación Distrito

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

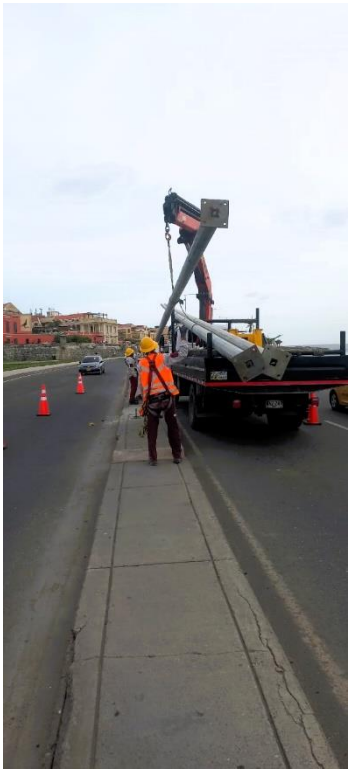
Enviada para aprobación el 28/06/2024


Calle 3
Calle 3
Patio Postes
Biblioteca infantil Herman Bilhole
Calle 3
Calle 3
Variante Memorial Gambote
Convenciones
Luminaria
Adecuación
Poste
Red existente
Red nueva en 3x74 AWG Cu
Red nueva canalizada en 3x6 AWG Cu
Red nueva canalizada en 3x6 AWG Al
DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN
UNIDAD ALUMBRADO
Diego Sebastián Díaz Acevedo

Anexo 22. Registro Fotográfico Intervención SMI Av. Santander (Instalación De Postes)





Operativa de hincada de postes efectuada el 21/06/2024



Operativa de instalación de luminarias para restablecer la zona oscura

Anexo 23. Registro De Auditoría De La Información De Solicitudes De Junio 2024

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

AUDITORIA DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN JUNIO 2024

Versión 01
Vigente desde: 02/02/2021

Item	Radicado (Canales)	Medio de recepción	# Orden de reporte	Barriolocorregimiento	Dirección	Ususario	Requerimiento de Usuario	Gestión de Revisión Interventoría			Luminarias	Estado Infraestuctura	COMENTARIOS
								Detalle	Fecha	Supervisor (QBM2)	Atendidas		
1	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Torre del Reloj	Centro plaza de los coches	transeutes	Lum apagadas frente casa	Anomalia conexión y ver kit	2/06/2024	LMCH	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
2	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Parque la Marina	Monumento o Plaza de heroes	transeutes	apagados los 4 luminarias	reparacion de ctos	2/06/2024	Ana Cortina	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
3	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Centro	Calle de cochera de gob	transeutes	farol intermitente	Detalles de Luminarias	2/06/2024	Ana Cortina	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
4	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Centro	Calle del Coliseo	transeutes	Luminarias encendida de Dia	Dispositivo de encendido adecuacion	2/06/2024	LMCH	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
5	Directo a epm	llamada telefonica	Yefri EPM	Boca Grande	Parque Flanagan del lado de la Policia	transeutes	Luminarias apagadas en poste	acometida	6/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	Fallo detectado insp nocturna
6	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Parqueadero Estadio Jaime Morom	Parqueadero	LMCH	Luminarias alrededor de el estadio apagadas	Detalles de Luminariasy y Ctos	9/06/2024	LMCH	EMP inmediato	solucionado	se soluciono de inmediato
7	Directo a epm	llamada telefonica	EPM	Chiquinquira	Mz 57 lote 11. Detrás de la terce	LMCH	Luminaria apagada en poste	Detalles de Luminarias	18/06/2024	Emilio Santiago	EMP inmediato	solucionado	Sr Eemilio es resistente de el barrio y dirigente de la comunidad
8	Directo a epm		EPM	Centro	Calle Nuestra Señora del Rio	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	
9	Directo a epm	Telefonica	EPM	Centro	Calle santo Domingo	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	Una vez reportados EPM procedio a
10	Directo a epm	Mensaje con	EPM	Centro	Calle de la Artilleria	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	informar a cuadrillas
11	Directo a epm	evidencia	EPM	Centro	Calle del Porvenir	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	nocturnas ubicadas
12	Directo a epm	fotográfica	EPM	Centro	Calle del Arsenal	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	en el Centro
13	Directo a epm		EPM	Centro	Calle de la Media Luna	WT - ATC	Faroles apagados	Conexión	28/06/2024	W teheran	EMP inmediato	solucionado	

Anexo 24. Comunicación AP-DIS-044-22024: Atención A Requerimiento De Manga Calle 29 (EXT-AMC-24-0081618)

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

AP DIS-044-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 26 de Junio de 2024

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

Asunto: Atención Requerimiento Manga, Calle 29

De la inspección efectuada en sitio el pasado 19/06/2024, para atender requerimiento de usuaria solicitando el traslado de los postes de alumbrado público al interior del lote particular ubicado en la calle 29 de Manga (proximidad de la EDS Districandelaria), se confirmó juntamente (EPM – QBM2 – SG) que son cinco (5) las estructuras a intervenir, identificadas como M45 – M47 – M49 – M51 y M52; dejando el compromiso a EPM de presentar la solicitud de modificación de infraestructura, una vez verificadas las distancias a la vía y los riesgos de la operativa, para posterior validación de la Interventoría y aprobación de secretaria general.

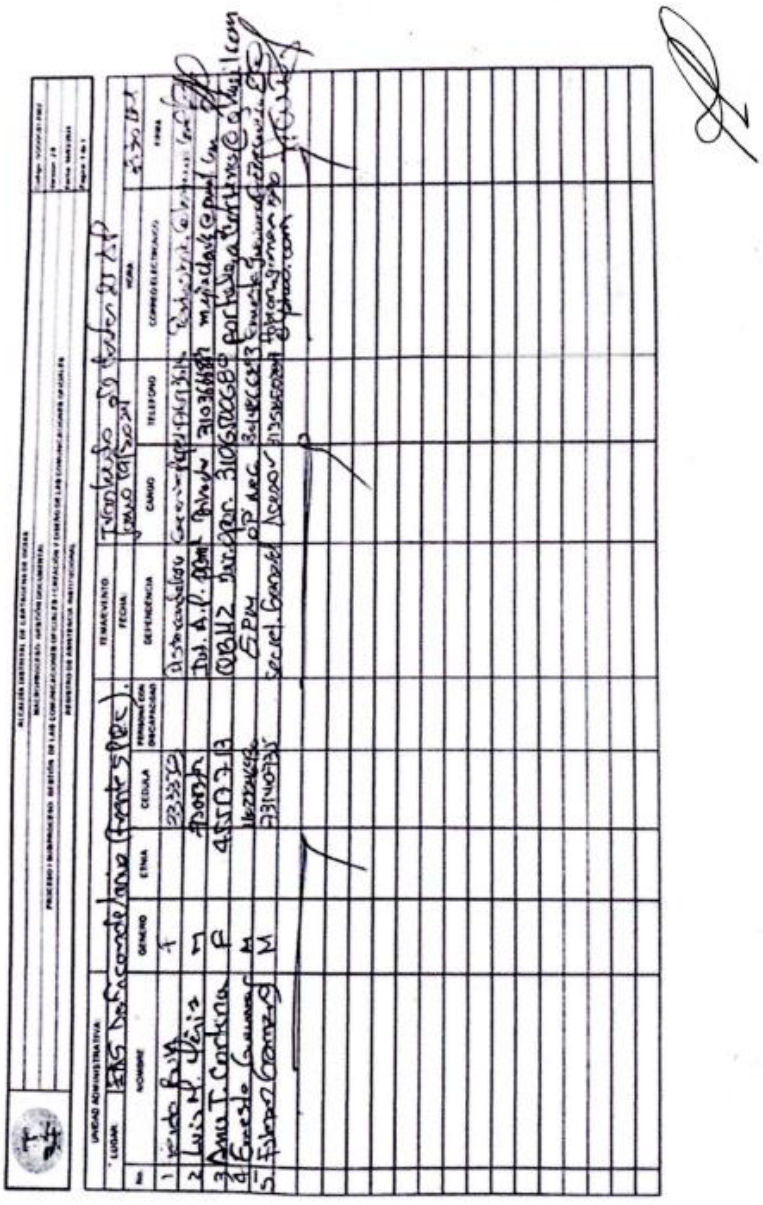
Se comparte soporte de asistencia y registro fotográfico

Cordialmente:

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Ing. Fabian Gamero Solarte — Ingeniero Asesor Servicios Públicos
Ing. José Adrián Rivera Pérez — Profesional Operaciones Negocios – Unidad A. P. EPM
Ing. Ernesto Guevara Sequeda — Profesional Operaciones Negocios – Unidad A. P. EPM

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



REGISTO FOTOGRÁFICO – 19/06/2024

Manga - Calle 29



Estructura M45



Estructura M47



Estructura M47 (en riesgo de caída)

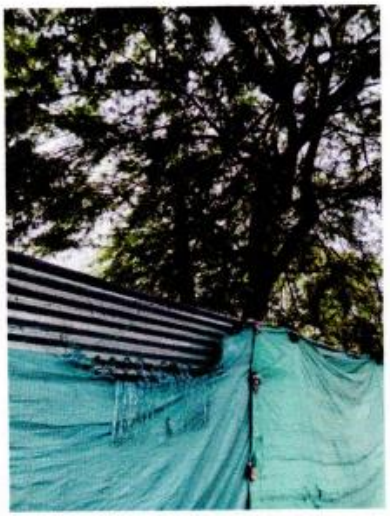


Estructura M49

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



Estructura M51



Estructura M52

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

Anexo 25. Registro fotográfico Intervención Parque Flanagan.

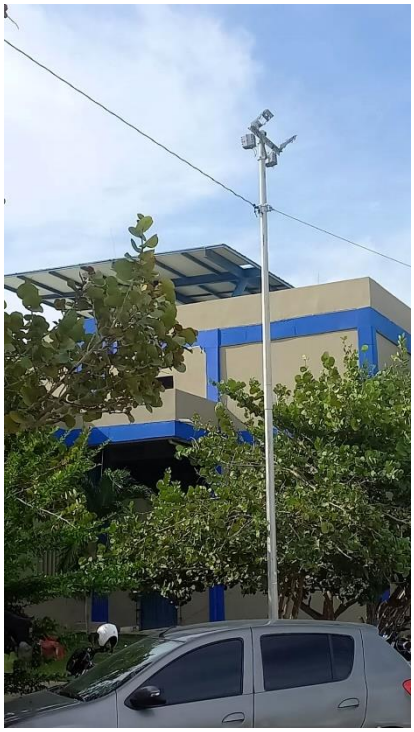





Anexo 26. Registro Fotográfico Intervención Refuerzo Alrededores De Plaza De Toros









Se reforzo la iluminación de los parqueaderos con la instalación de proyectores de 150W

Anexo 27. Registro Fotográfico Intervención Puente Heredia







Instalación de 3 proyectores de 212W

Anexo 28. Registro Fotográfico Intervención Centro Histórico







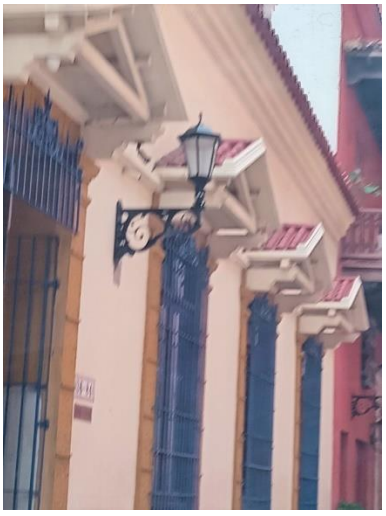
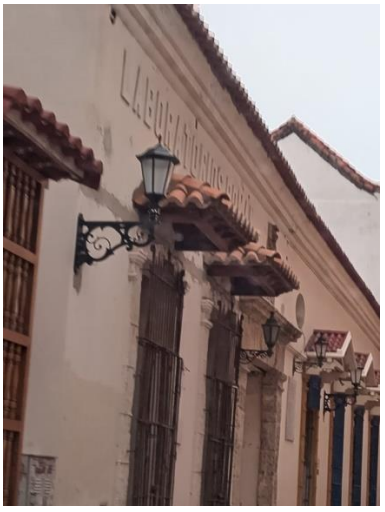




Avance en Calle de la Artillería




Avance en Calle de la Artillería

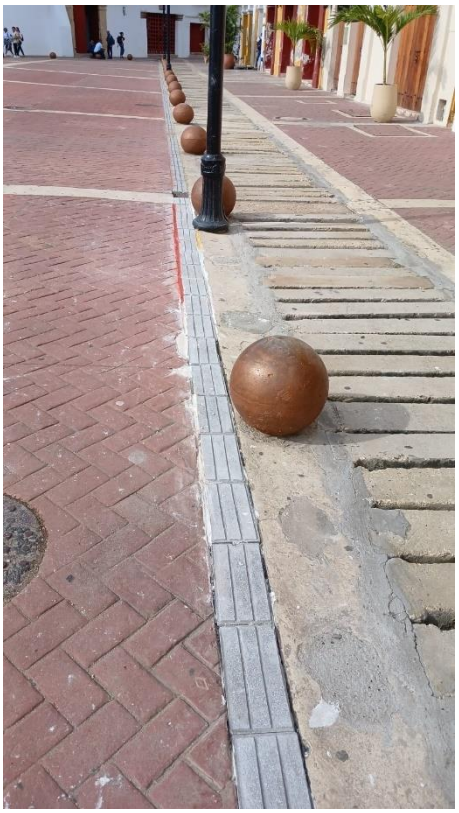
Calle de la Soledad

Calle de la Universidad

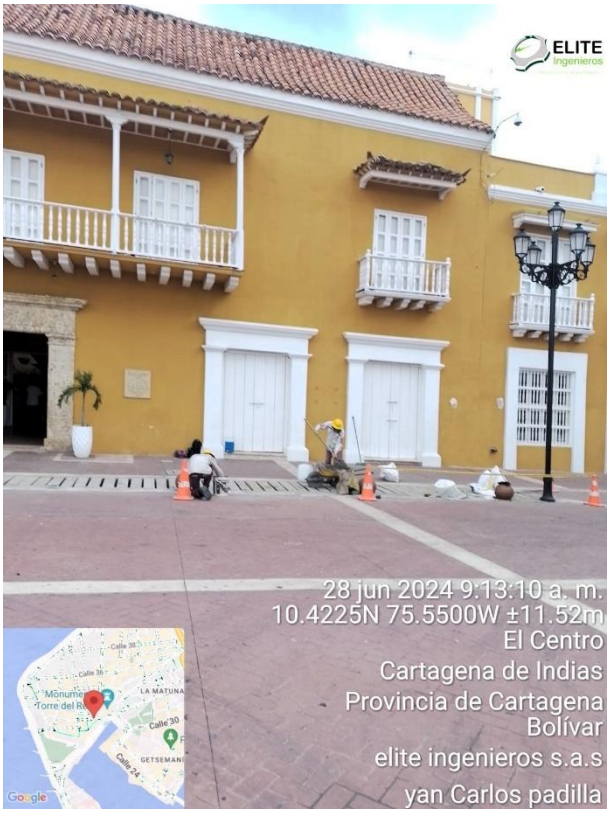


Calle del Tejadillo

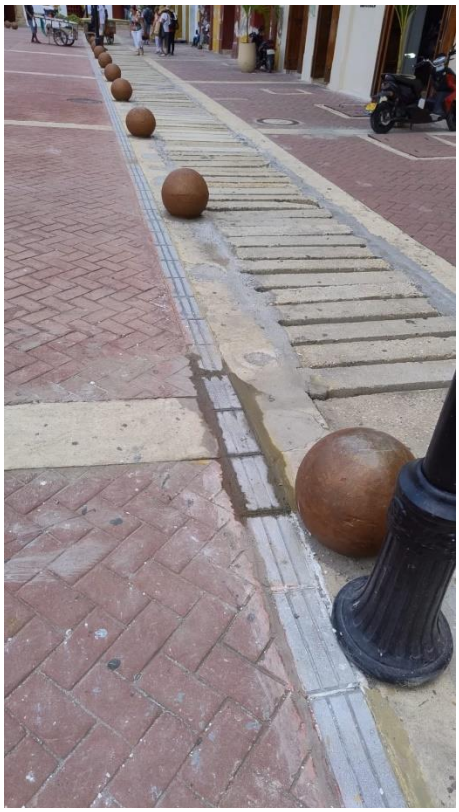




Plaza de la Aduana: Se reporto levantamiento de lozas y EPM hizo intervención inmediata









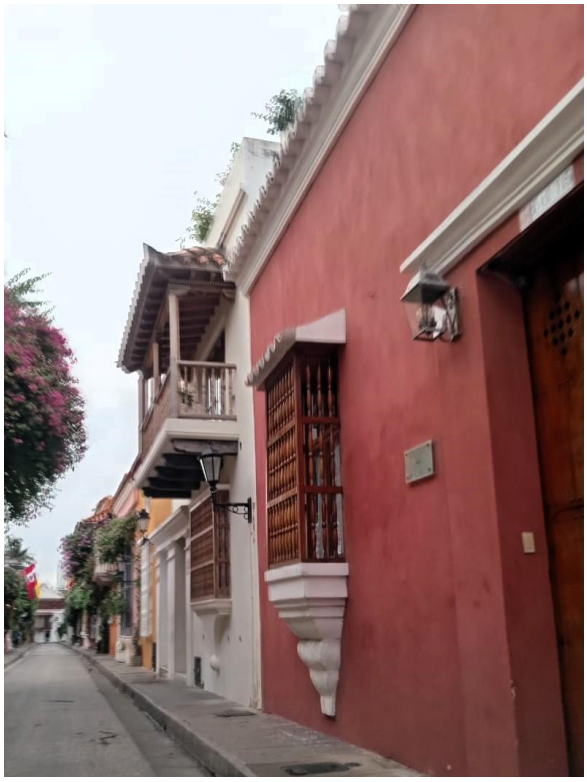
Plaza de la Aduana: Recuperación de lozas ejecutado

Anexo 29. Registro Fotográfico Intervención San Diego





Calle de las Bóvedas





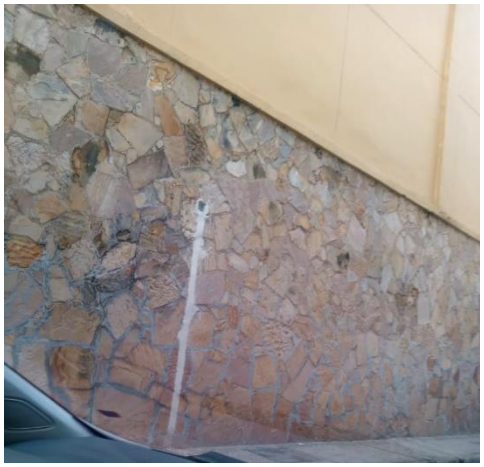
Calle Cochera del Hobo




Calle de la Moneda, Intervenida



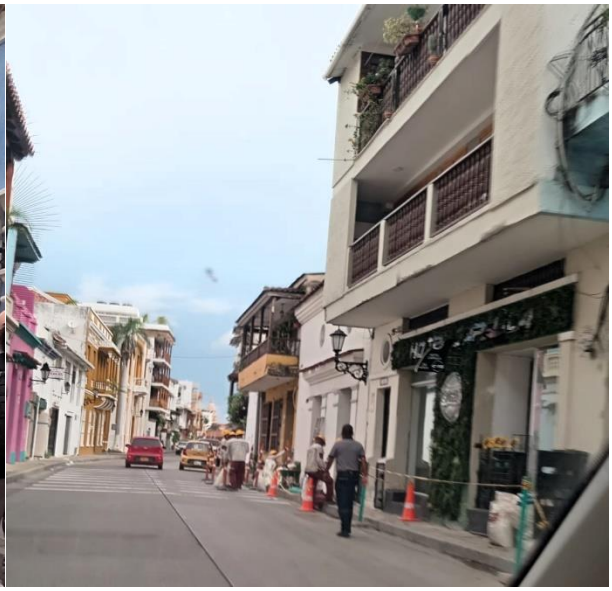

Calle Torno de Santa Clara



calle de la Serrezuela

Anexo 30. Registro fotográfico Intervención Getsemaní







Calle Larga – Intervención



Intervención sobre andenes en Calle de la Media Luna



Intervención en fachada Iglesia del Espíritu Santo

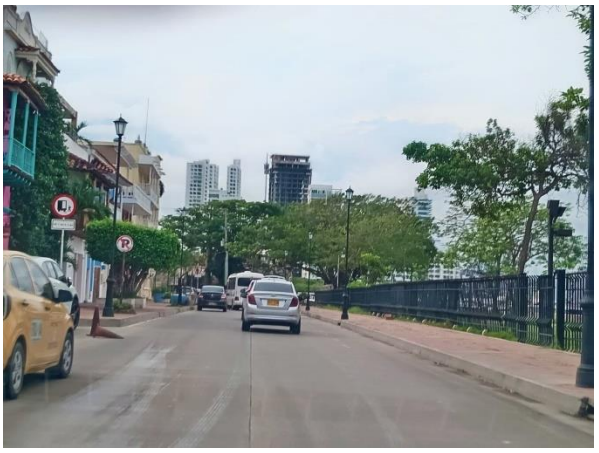


Intervención en Calle del Arsenal

Excavación, Instalación de acometidas








Intervención en Calle del Arsenal

Anexo 31. Relación De Luminarias Instaladas Parque Flanagan

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

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión x

JUNIO DE 2024

Parque Flanagan

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	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	508024	64					X	20/06/2024			Instalados sobre estructuras pposte de fibra existentes
2	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	508133	64			x		X	20/06/2024			
3	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510355	40	x				X	20/06/2024			
2	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510294	40	x				X	20/06/2024			Poste metalico nuevo
3	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510295	40	x				X	20/06/2024			
4	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510892	40	x				X	20/06/2024			
3	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510351	40	x				X	20/06/2024			
4	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510592	40	x				X	20/06/2024			Poste metalico nuevo
5	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	511055	40	x				X	20/06/2024			Poste metalico nuevo
4	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510830	40	x				X	20/06/2024			
5	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510550	40	x				X	20/06/2024			
6	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510829	40	x				X	20/06/2024			
5	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510256	40	x				X	20/06/2024			Poste metalico nuevo
6	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510255	40	x				X	20/06/2024			
7	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510891	40	x				X	20/06/2024			Poste metalico nuevo
6	Boca grande	Parque Flanagan	parque de el cai	510591	40	x				X	20/06/2024			

Anexo 32. Relación De Luminarias Instaladas Refuerzo Alrededores De Plaza De Toros

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

JUNIO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	Alrededores del Plaza de Toros

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	Plaza de Toros	Alrededores del	332681	150			x		X	18/06/2024			Instalados sobre estructuras existentes
2	Olaya Herrera			384730	150					X	18/06/2024			
3	Olaya Herrera			384985	150			x		X	18/06/2024			
4	Olaya Herrera			384990	150					X	18/06/2024			
5	Olaya Herrera			334214	150			x		X	18/06/2024			
6	Olaya Herrera			384995	150					X	18/06/2024			
7	Olaya Herrera			384720	150					X	18/06/2024			
8	Olaya Herrera			284880	150			x		X	18/06/2024			
9	Olaya Herrera			285005	150					X	18/06/2024			

Anexo 33. Relación De Luminarias Instaladas Refuerzo Puente Heredia

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

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	x	JUNIO DE 2024 PUENTE DE HEREDIA

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	Puente de heredia	via	Puente Heredia	334735	212	x			X		20/06/2024			Instalados sobre estructuras existentes
2	Puente de heredia			334728	212	x			X		20/06/2024			
3	Puente de heredia			340795	212	x			X		20/06/2024			

Anexo 34. Relación De Luminarias Instaladas Centro San Diego Getsemaní

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

JUNIO DE 2024

CONCEPTO: Modernización | | Reposición x | Expansión | Zona sector Amurallado

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
1	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
2	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N	55					X	4/06/2024			Marca ATP
3	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
4	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado		55					X	4/06/2024			Marca ATP
5	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
6	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
7	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
8	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
9	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
10	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
11	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
12	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
13	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
14	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
15	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado					X		X	4/06/2024			Marca ATP
16	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	N/V	55					X	4/06/2024			Marca ATP
17	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
18	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
19	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
20	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
21	Centro	Calle la Ronda	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
22	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
23	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
24	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
25	Centro	Calle Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
26	Centro	Calle Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
27	Centro	Calle Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
28	Centro	Calle Vicaria Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
29	Centro	Calle Vicaria Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
30	Centro	Calle Vicaria Sta Teresa	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
31	Centro	Calle Ricaurte	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
32	Centro	Calle Ricaurte	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
33	Centro	Calle Ricaurte	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
34	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
35	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
36	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
37	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
38	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
39	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
40	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
41	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
42	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
43	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
44	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
45	Centro	Calle Damas	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
46	Centro	Calle Adrinal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
47	Centro	Calle Adrinal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
48	Centro	Calle Adrinal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
49	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
50	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
51	Centro	Calle de la Amargura	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
52	Centro	Calle San Pedro	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
53	Centro	Calle San Pedro	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
54	Centro	Calle San Pedro	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
55	Centro	Calle San Pedro	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
56	Centro	Calle San Pedro	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
57	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
58	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
59	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
60	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
61	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
62	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
63	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
64	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
65	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
66	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
67	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
68	Centro	Plaza San Pedro Claver	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
69	Centro	Plaza San Pedro Claver	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
70	Centro	Plaza San Pedro Claver	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS

Versión 01
Vigente desde: 02 /02 /2021

JUNIO DE 2024

CONCEPTO: Modernización | | Reposición x | Expansión | **Zona sector Amurallado**

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
71	Centro	Plaza San Pedro Claver	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
72	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
73	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
74	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
75	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
76	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
77	Centro	Calle Carlos Veles Danie	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
78	Centro	Cll ntra señora del rio	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
79	Centro	Cll ntra señora del rio	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
80	Centro	Cll ntra señora del rio	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
81	Centro	Cll Cochera de el Gob	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
82	Centro	Cll Cochera de el Gob	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
83	Centro	Cll Cochera de el Gob	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
84	Centro	Cll Cochera de el Gob	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
85	Centro	Cll Cochera de el Gob	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
86	Centro	Cll deñl Candilejo	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
87	Centro	Cll deñl Candilejo	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
88	Centro	Cll del Candilejo	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
89	Centro	Cll Cabal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
90	Centro	Cll Cabal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
91	Centro	Cll Cabal	Centro sector Amurallado	NV	55	X			X		4/06/2024			Marca ATP
92	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	4/06/2024			Marca ATP
93	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	4/06/2024			Marca ATP
94	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	4/06/2024			Marca ATP
95	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	4/06/2024			Marca ATP
96	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	4/06/2024			Marca ATP
97	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	4/06/2024			Marca ATP
98	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
99	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
100	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
101	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
102	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
103	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
104	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
105	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
106	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
107	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
108	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
109	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
110	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
111	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
112	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
113	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
114	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
115	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
116	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
117	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
118	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
119	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
120	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
121	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
122	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
123	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
124	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
125	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
126	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
127	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
128	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
129	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
130	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
131	Centro	Plaza de la Aduana	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
132	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
133	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
134	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
135	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
136	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
137	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
138	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55	X				X	5/06/2024			Marca ATP
139	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
140	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
141	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
142	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
143	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
144	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
145	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
146	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
147	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
148	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP

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

JUNIO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición x		Expansión		Zona sector Amurallado

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
149	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
150	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
151	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
152	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
153	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
154	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
155	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
156	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
157	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
158	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
159	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
160	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
161	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
162	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
163	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
164	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
165	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
166	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
167	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
168	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
169	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
170	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
171	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
172	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
173	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
174	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
175	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
176	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
177	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
178	Centro	Plaza de las Coches	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
179	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
180	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
181	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
182	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
183	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
184	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
185	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
186	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
187	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
188	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
189	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
190	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
191	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
192	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
193	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
194	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
195	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
196	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55		X			X	5/06/2024			Marca ATP
197	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
198	Centro	Plaza de la PAZ	Centro sector Amurallado	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
199	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
200	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
201	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
202	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
203	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
204	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
205	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
206	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
207	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
208	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
209	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
210	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
211	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
212	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
213	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
214	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
215	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
216	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
217	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
218	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	5/06/2024			Marca ATP
219	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
220	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	5/06/2024			Marca ATP
221	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	7/06/2024			Marca ATP
222	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	7/06/2024			Marca ATP
223	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	7/06/2024			Marca ATP
224	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55		x			X	7/06/2024			Marca ATP
225	Centro	Camellon de los Martines	Centro	NV	55					X	7/06/2024			Marca ATP

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS

Versión 01
Vigente desde: 02 /02 /2021

JUNIO DE 2024

CONCEPTO: Modernización | | Reposición x | Expansión | **Zona sector Amurallado**

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
303	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
304	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
305	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
306	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
307	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
308	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
309	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
310	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
311	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
312	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
313	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
314	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
315	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
316	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
317	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
318	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
319	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
320	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
321	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
322	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
323	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
324	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA, con mensula Vieja
325	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
326	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
327	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
328	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
329	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
330	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
331	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
332	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
333	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
334	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
335	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
336	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
337	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
338	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
339	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
340	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
341	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP con mesula vieja
342	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
343	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
344	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
345	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
346	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
347	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
348	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
349	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
350	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
351	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
352	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
353	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
354	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
355	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
356	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
357	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
358	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
359	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
360	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
361	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
362	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
363	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
364	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
365	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
366	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
367	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
368	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
369	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
370	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
371	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
372	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
373	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
374	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
375	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
376	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
377	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
378	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
379	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
380	Centro	Calle Ayos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS

Versión 01
Vigente desde:
02/02/2021

JUNIO DE 2024

CONCEPTO:	Modernización		Reposición x		Expansión		Zona sector Amurallado

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
303	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
304	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
305	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
306	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
307	Centro	Calle Baloco	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
308	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
309	Centro	Calle San Juan de Dios	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
310	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
311	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
312	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
313	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
314	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
315	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
316	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
317	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
318	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
319	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
320	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
321	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
322	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
323	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
324	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA, con mensula Vieja
325	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
326	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
327	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
328	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
329	Centro	Calle la Artilleria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
330	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
331	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
332	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
333	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
334	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
335	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
336	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
337	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
338	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
339	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
340	Centro	Calle Factoria	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca CELSA
341	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP con mesula vieja
342	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
343	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
344	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
345	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
346	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
347	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
348	Centro	Calle Gastelbondo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
349	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
350	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
351	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
352	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
353	Centro	Calle Snto Domingo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
354	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
355	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
356	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
357	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
358	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
359	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
360	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
361	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
362	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
363	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
364	Centro	Callejon de Los estribos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
365	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
366	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
367	Centro	Calle Nuestra señora del Carmen	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
368	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
369	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
370	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
371	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
372	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
373	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			
374	Centro	Calle Nuestra señora de la Candelari	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			
375	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
376	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
377	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
378	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
379	Centro	Calle santos de Piedra	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
380	Centro	Calle Ayos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP

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

CONCEPTO: Modernización | Reposición x | Expansión

JUNIO DE 2024

Zona sector Amurallado

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
381	Centro	Calle Ayos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
382	Centro	Calle Ayos	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
383	Centro	Calle Ayos	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
384	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
385	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
386	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		13/06/2024			Marca ATP
387	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		13/06/2024			Marca ATP
388	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		18/06/2024			Marca ATP
389	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV		x			x		18/06/2024			Marca ATP
390	Centro	Calle del Coliseo	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		18/06/2024			Marca ATP
391	Centro	Calle Vicente Garcia	Centro sector Amurallado	NV		x			x		18/06/2024			Marca ATP
392	Centro	Calle Vicente Garcia	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		18/06/2024			Marca ATP
393	Centro	Calle Vicente Garcia	Centro sector Amurallado	NV		x			x		18/06/2024			Marca ATP
394	Centro	Calle Vicente Garcia	Centro sector Amurallado	NV	55	x			x		18/06/2024			Marca ATP
395	Centro	Av Escallon	Matuna	NV		x			x		18/06/2024			Marca CELSA
396	Centro	Av Escallon	Matuna	NV		x			x		18/06/2024			Marca CELSA
397	Centro	Av Escallon	Matuna	NV		x			x		18/06/2024			Marca CELSA
398	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
399	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
400	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
401	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
402	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
403	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
404	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
405	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
406	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
407	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
408	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
409	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
410	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
411	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
412	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
413	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
414	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
415	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
416	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV	55		x			X	18/06/2024			Marca ATP, mastil antiguo
417	Centro	Parque Fdes Madrid	San Diego	NV			x			X	18/06/2024			
418	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
419	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
420	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
421	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
422	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
423	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
424	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
425	Centro	Calle Cochera del Hobo	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
426	Centro	Calle Stuard	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
427	Centro	Calle Stuard	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
428	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
429	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
430	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
431	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
432	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
433	Centro	Calle Torno Santa Clara	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
434	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
435	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
436	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
437	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
438	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
439	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
440	Centro	Calle de las Bovedas	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
441	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
442	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
443	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		18/06/2024			Marca CELSA
444	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
445	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
446	Centro	Calle Santo Toribio	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
447	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
448	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
449	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
450	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
451	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
452	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
453	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
454	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
455	Centro	Calle Curato	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
456	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
457	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA

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

CONCEPTO: Modernización | | Reposición x | Expansión | JUNIO DE 2024 — Zona sector Amurallado

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
458	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
459	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
460	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
461	Centro	Calle Sargento Mayor	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
462	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
463	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
464	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
465	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
466	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
467	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
468	Centro	Calle del Tejadillo	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
469	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
470	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
471	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
472	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
473	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
474	Centro	Calle Estanco del Aguardiente	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
475	Centro	Calle de la Chicheria	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
476	Centro	Calle de la Chicheria	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
477	Centro	Calle de la Chicheria	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
478	Centro	Calle de la Chicheria	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
479	Centro	Calle de la Chicheria	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
480	Centro	Calle de la Merced	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
481	Centro	Calle de la Merced	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
482	Centro	Calle de la Merced	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
483	Centro	Calle de la Merced	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
484	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
485	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
486	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
487	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
488	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
489	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
490	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
491	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
492	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
493	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
494	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
495	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
496	Centro	Calle Don Sancho	San Diego	NV		x			X		19/06/2024			Marca CELSA
497	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV		x			x		19/06/2024			Marca ATP
498	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV	55	x			x		19/06/2024			Marca ATP
499	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV		x			x		19/06/2024			Marca ATP
500	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV	55	x			x		19/06/2024			Marca ATP
501	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV		x			x		19/06/2024			Marca ATP
502	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV	55	x			x		19/06/2024			Marca ATP
503	Centro	Calle la Mantilla	centro	NV		x			x		19/06/2024			Marca ATP
504	Centro	Calle de la Iglesia	centro	NV	55	x			x		19/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
505	Centro	Calle de la Iglesia	centro	NV		x			x		20/06/2024			
506	Centro	Calle de la Iglesia	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			
507	Centro	Calle de la Iglesia	centro	NV		x			x		20/06/2024			
508	Centro	Calle de la Iglesia	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			
509	Centro	Calle La Estrella	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
510	Centro	Calle La Estrella	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
511	Centro	Calle La Estrella	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
512	Centro	Calle La Estrella	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
513	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
514	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
515	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
516	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
517	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
518	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
519	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
520	Centro	Calle Estanco del Tabaco	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
521	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
522	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
523	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
524	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
525	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
526	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP
527	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV		x			x		20/06/2024			Marca ATP
528	Centro	Calle de la Soledad	centro	NV	55	x			x		20/06/2024			Marca ATP, con mensula vieja
529	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		20/06/2024			Marca CELSA
530	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
531	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
532	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
533	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
534	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

RELACIÓN LUMINARIAS INSTALADAS Vs. RETIRADAS

Versión 01
Vigente desde: 02 /02 /2021

JUNIO DE 2024

CONCEPTO: Modernización | Reposición x | Expansión

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Zona sector Amurallado: Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	mesula	Matil	Doble				Código	Potencia	
535	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
536	Centro	Calle del Cuartel	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
537	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
538	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
539	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
540	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
541	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
542	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
543	Centro	Calle el Porvenir	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
544	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
545	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
546	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
547	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
548	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV	55	x			x		21/06/2024			Marca ATP
549	Centro	Calle San Agustin Chiquita	centro	NV		x			x		21/06/2024			Marca ATP
550	Centro	Parque los Estudiantes	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
551	Centro	Parque los Estudiantes	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
552	Centro	Parque los Estudiantes	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
553	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
554	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
555	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
556	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
557	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		21/06/2024			Marca CELSA
558	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
559	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
560	Centro	Calle de laUniversidad	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
561	Centro	Calle de la tablada	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
562	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
563	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
564	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
565	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
566	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
567	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
568	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
569	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
570	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
571	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
572	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
573	Centro	Calle 2° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
574	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
575	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
576	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
577	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
578	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
579	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
580	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
581	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
582	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
583	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
584	Centro	Calle 1° de Badillo	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
585	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
586	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
587	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
588	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
589	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
590	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
591	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
592	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV		x			x		25/06/2024			Marca ATP
593	Centro	Calle de las Carretas	centro	NV	55	x			x		25/06/2024			Marca ATP
594	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
595	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
596	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
597	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
598	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
599	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
600	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
601	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
602	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
603	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
604	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
605	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
606	Centro	Calle la Moneda	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
607	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
608	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
609	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
610	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
611	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
612	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA
613	Centro	En la Artilleria	centro	NV		x			X		25/06/2024			Marca CELSA

Anexo 35. Registro De Medición De Iluminación Realizada En Junio 2024

Medida #1: Centro Calle del Curato

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**	18/06/2024	HORA INICIO	8:00PM
DIRECc DEL SITIO	**CENTRO SECTOR AMURALLADO CALLES DEL CENTRO " CURATO"**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA				PAREDES DE FACHADAS AL AZAR DE LA CALLE			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado				
LUMINARIA	celsa			**PANEL LEDS**	CELSA		
TIPO DE APOYO	APLIQUES EN MURO			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,7 Y 0,65 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	5m a 5,5m aprox			**ALTURA DE MONTAJE DE LA LUM (m)**	2,6 m A 3,5M APROX		
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORE				
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	10 A 10,5 M APROX		**DISTANCIA DE EL FAROL A LA CALZADA (**		0,9 Calles de un Solo carril		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	0° a 1° APROX		**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO	La luminaria es totalmente Nueva						

PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**
1	31	26	17	Existe contaminacion por las luces de los casas en las Horas nocturnas Y luces de la via po motos, de las tiendas de las calles, de las terrazas y de las luces de las vitrinas productos de las ventas de los locales Comerc (No es Confiable la medida)
2	29	22	15	
3	27	20	13	

Calle Curato		**DISTRIBUCION**	Bilateral Alternada

Medidas en Campo		
	VIA	**Peatonal**
E1	31	0
E2	29	0
E3	27	0
E4	26	0
E5	22	0
E6	20	0
E7	17	0
E8	15	0
E9	13	0

TIPO DE VIA M5

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	88	90	22	22
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD via	0,42	OK
UNIFORMIDAD Peatonal	-	

Medición #2: Centro Calle de las Bóvedas

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINANCIA No. 2

METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona

RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	28/06/2024	HORA INICIO 7:05PM
DIRECc DEL SITIO	**CENTRO SECTOR AMURALLADO CALLES DEL CENTRO " BOVEDAS "**					
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA			PAREDES DE FACHADAS AL AZAR DE LA CALLE			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130					
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE	Cielo despejado					
LUMINARIA	celsa		**PANELD LEDS**	Celsa		
TIPO DE APOYO	APLIQUES EN MURO		**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,7 Y 0,65 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	5m a 5,5m aprox		**ALTURA DE MONTAJE DE LA LUM (m)**	2,6 m A 3,5M APROX		
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORE			
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña	0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	10 A 10,5 M APROX	**DISTANCIA DE EL FAROL A LA CALZADA (**	0,9 Calles de un Solo carril			
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	0° a 1° APROX	**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**	240			
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO	La luminaria es totalmente Nueva					

PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**
1	36	27	25	Existe contaminacion por las luces de los casas en las Horas nocturnas Y luces de la via po motos, de las tiendas de las calles, de las terrazas y de las luces de las vitrinas productos de las ventas de los locales Comerc (No es Confiable la medida)
2	32	21	16	
3	29	18	14	

Calle de las Bovedas	**DISTRIBUCION**	Bilateral Alternada

Medidas en Campo		
	VIA	**Peatonal**
E1	36	0
E2	32	0
E3	29	0
E4	27	0
E5	21	0
E6	18	0
E7	25	0
E8	16	0
E9	14	0

TIPO DE VIA M5

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	104	93	21	23
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD via 0,39 OK

UNIFORMIDAD Pea -

Medición #3: Centro Calle del Coliseo

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**	25/06/2024	HORA INICIO	8:10PM
DIRECc DEL SITIO	**CENTRO SECTOR AMURALLADO CALLES DEL CENTRO " COLISEO"**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA				PAREDES DE FACHADAS AL AZAR DE LA CALLE			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo Nublado				
LUMINARIA	Celsa			**PANELD LEDS**	Marca TAP		
TIPO DE APOYO	APLIQUES EN MURO			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,7 Y 0,65 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	5m a 5,5m aprox			**ALTURA DE MONTAJE DE LA LUM (m)**	2,6 m A 3,5M APROX		
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADORE				
DISPOSICION DE LUMINARIAS	normal de vehicular pequeña		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	10 A 10,5 M APROX		**DISTANCIA DE EL FAROL A LA CALZADA (**		0,9 Calles de un Solo carril		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	0° a 1° APROX		**TENSION MEDIDA DE LA RED (m)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO O	La luminaria es totalmente Nueva						

PUNTOS	**1**	**2**	**3**	**OBSERVACIONES**
1	28	25	19	Existe contaminacion por las luces de los casas en las Horas nocturnas Y luces de la via po motos, de las tiendas de las calles, de las terrazas y de las luces de las vitrinas productos de las ventas de los locales Comerc (No es Confiable la medida)
2	25	22	17	
3	21	19	15	

Calle del Coliseo		**DISTRIBUCION**	Bilateral Alternada

Medidas en Campo

	VIA	**Peatonal**
E1	28	0
E2	25	0
E3	21	0
E4	25	0
E5	22	0
E6	19	0
E7	19	0
E8	17	0
E9	15	0

TIPO DE VIA M5

	1/16	(E1+E3+E7+E9)	(E2+E4+E6+E8)	E5	Eprom
Eprom	0,063	83	86	22	21
Eprom	0,063	0	0		

UNIFORMIDAD via 0,54 OK

UNIFORMIDAD Pea -

Anexo 36. Factura FV-223339 Correspondiente A Mayo 2024, Presentada En Junio 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: 140 1344389

epm 890.904.996-1

$16.136.023.336
Valor total a pagar

Pagar antes de 30 de julio 2024
Referente de pago 1011911910-88
Ejecución mayo 2024 cto 068 de 2022

Valor base de liquidación $ 5.044.978.154
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: 940e52497c003eba3e3214206f56c7d8c9615d5242e2b8e64514e7fa82b196308c53360dd70a5e33b1a6ae6832645f40
FECHA DE GENERACIÓN: 19/06/2024 20:2

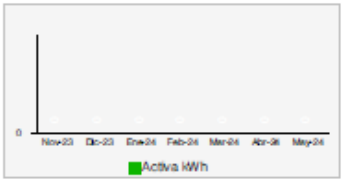
Resumen facturación Junio/2024
Factura Nro. FV223339

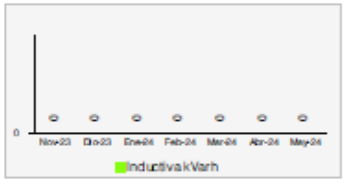
Concepto de cobro	Mes anterior		Mes actual	
	Consumo	Valor	Consumo	Valor
Interés Mora X Recaudo Iva19%	0,00	,00	0,00	,00
Estampilla Años Dorados	0,00	-122.705.042,22	0,00	-100.899.563,08
Estampilla Universidad Cartage	0,00	-61.352.521,11	0,00	-50.449.781,54

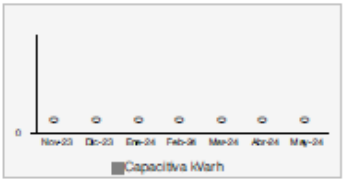
Energía	$	
Cuentas vencidas	$	11.065.820.291,6
Otros cobros EPM	$	4.918.853.700,15
Ajuste al peso	$	0,38

Comportamiento histórico de consumos

Mes Consumo	Activa kWh	Exc. Reactiva inductiva KVarh	Reactiva Capacitiva kVarh	Días Con Reactiva
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
May-24	,00	,00	,00	0
Activa Promedio	**,00**			
IPP mes actual:	177,66	Variación IPP con relación al mes anterior:		-0,17%







Grandes contribuyentes Res. 012220 de 26/12/2022 Autorretenedor Renta Res. 547 del 25/01/2002 Autorretenedor ICA Medellín Res. 32038 del 22/12/2017

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

Puedes realizar tu aporte voluntario a través de **www.epm.com.co** - Transacciones rápidas - opción: "Aporte Voluntario Comparto mi Energía - Iniciativa Gobierno Nacional".

Contrato 12697794

$16.136.023.336

(415)7707173981008(8020)1011911910 88(3900)0161360233360(96)20240730

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: 9001300000100070B0 - 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 May Al 31 May - Días De Consumo: 31		Consumo	Valor
	Cargo Basico	$	-151.349.344,62
	Total Servicios De Ingeniería Ener servicio suscrito 130888664		**$ -151.349.344,62**

Otros Cobros EPM

Descripcion	Servicio	Valor
Mantenimiento alumbrado	Energia	$ 588.306.362,00
Montaje	Energia	$ 4.456.671.792,0
Tasa pro-deporte y recr	Energia	$ -126.124.453,85
Total Otros Cobros EPM		**$ 4.918.853.700,15**



Empresas Públicas de Medellín E.S.P -NIT.890904.996-1
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 4-50010000-1 – 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, Super Efectivo, Winfled (CB Coofinep), Daviplata, Cívica Pay.
Cooperativas: Cotrafa, Confiar, Coofinep, CFA, CoSanroque, CoSantuls, Crearcoop, Cooperédito Entrerríos, CoopMasaro, Cooperativa León XII 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

John Alberto Maya Salazar
Representante legal
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

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, este debe ser girado a favor de Empresas Públicas de Medellín E.S.P

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

Anexo 37. Comunicación AP-EPM-013-2024: Relación De UCAP's Mayo 2024 (EXT-AMC-24-0057704)

QBM²

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

AP EPM-013-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 7 de Junio 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 – mayo 2024

Tras la revisión y conciliación de cantidades de UCAP's ejecutadas durante el mes de mayo 2024, juntamente ingenieros del área operativa de EPM e Interventoría QBM2, nos permitimos informar el total liquidado: **3.777 UCAP's**, correspondiente a las intervenciones desarrolladas en los barrios y corregimientos tal como se describe en detalle a continuación:

Item	Solicitud	Nombre del Proyecto	Estado	Ucap's Ejecutadas
1	449684	Barrio La Campiña	Ejecutado	0,31
2	449709	Parque de Bruselas	Ejecutado	9,70
3	484515	Sectores Unidos, Nueva Jerusalen, Villa Fanny, La Sierrita.	Ejecutado	44,40
4	484574	Nelson mandela Centro	Ejecutado	3,17
5	484588	Colombiaton, Villas de Aranjuez, Flor del Campo	Ejecutado	707,53
6	575788	gimiento Caño de Oro y Tierra B	Ejecutado	80,63
7	576199	La Boquilla	Ejecutado	145,37
8	601772	Centro Histórico (calles y Plazas)	Ejecutado	1098,97
9	690119	Torre del Reloj		1082,95
10	648716	SMI Parque La Virgencita, Carrera 58A con calle 27D	Ejecutado	10,02
11	735978	SMI Parques de Villa Rosita	Ejecutado	60,89
12	769032	SMI Vía de acceso a la Bocana	Ejecutado	16,20
13	779927	Entrada y alrededores del Colegio	Ejecutado	24,87
14	790517	SMI Cra 80B # 8 Barrio La Consolata St Los Alcacerez	Ejecutado	2,65
15	791866	SMI Zonas Normalizada de Arroz Barato	Ejecutado	155,67
16	791889	SMI Transversal 45A y Acuacar	Ejecutado	6,76
17	792155	SMI Las Brisas Calle 29 esquina	Ejecutado	6,84

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

Item	Solicitud	Nombre del Proyecto	Estado	Ucap's Ejecutadas
18	793872	SMI Parque Aledaño Edificio Residencial Plazuela 21	Ejecutado	2,91
19	803555	SMI Parque Cll 23 # Tv 48A Barrio Los Calamares	Ejecutado	5,94
20	817202	SMI Parque Espiritu del Manglar	Ejecutado	179,45
21	820728	SMI Cancha Salvador Mura Corregimiento de Pasacaballos	Ejecutado	12,19
22	827055	SMI Parque Flanagan	Ejecutado	24,21
23	837948	SMI Alrededores Estadio Jaime Morón	Ejecutado	51,82
24		Ajuste UCAP 642251(Cimentaciones Incluidas en febrero y marzo)	Ejecutado	-19,34
25	744486	SMI Reposición Cordialidad Frente a Rocky Valdez	Ejecutado	6,46
26	761353	SMI Reposición Diagonal 22 x Cra. 29A	Ejecutado	4,72
27	761488	SMI de Reposición Av Pedro Heredia x Carrera 69 Éxito Cartagena	Ejecutado	3,40
28	782528	SMI de Reposición Entrada Barrio La carolina frente a Ciudad Jardin	Ejecutado	1,54
29	791826	SMI de Reposición Parque Rafael Calvo	Ejecutado	15,87
30	798437	SMI de Reposición Entrada Barrio Country	Ejecutado	1,66
31	804987	SMI de Expansión Parque Principal de Arroyo Grande	Ejecutado	17,60
32	808648	SMI de Reposición Parroquia Nuestra Señora del Perpetuo Socorro, Bocagrande	Ejecutado	7,90
33	809933	SMI de Reposición Calle 12 Mz A Barrio La Carolina	Ejecutado	1,98
34	837690	SMI de Reposición Entrada Escuela Naval Manzanillo	Ejecutado	1,54
Subtotal mayo 2024				**3777**

En espera de sus comentarios

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Dra. María Patricia Porras Mendoza — Secretaría general
Dra. Gina Patricia Vélez Ortiz — Asesora de Servicios Públicos
Ing. Fabian Gamero Solarte — Asesor Servicios Públicos
Ing. José Adrián Rivera Pérez Rivera — Profesional Operaciones UAP
Ing. Diego Sebastián Diez Acevedo — Profesional Operaciones UAP
Dra. Melissa Franco Porras — Asesora Jurídica QBM2

Anexo 38. Certificado De QBM2 A EPM (Factura Periodo Mayo)

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

Cartagena de Indias, 20 de junio de 2024

Doctora
MARIA PATRICIA PORRAS
Secretaria General
Alcaldía Mayor Cartagena de Indias

ASUNTO: CERTIFICADO DE INTERVENTORIA ALUMBRADO PUBLICO MES MAYO 2024

Apreciada Doctora:

En cumplimiento de nuestra misión contractual: Ejecutar "La interventoría integral del Contrato Interadministrativo 068-2022 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 mayo 2024

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

Se firma en Cartagena a los 20 días del mes de junio de 2024.

Cordialmente,

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

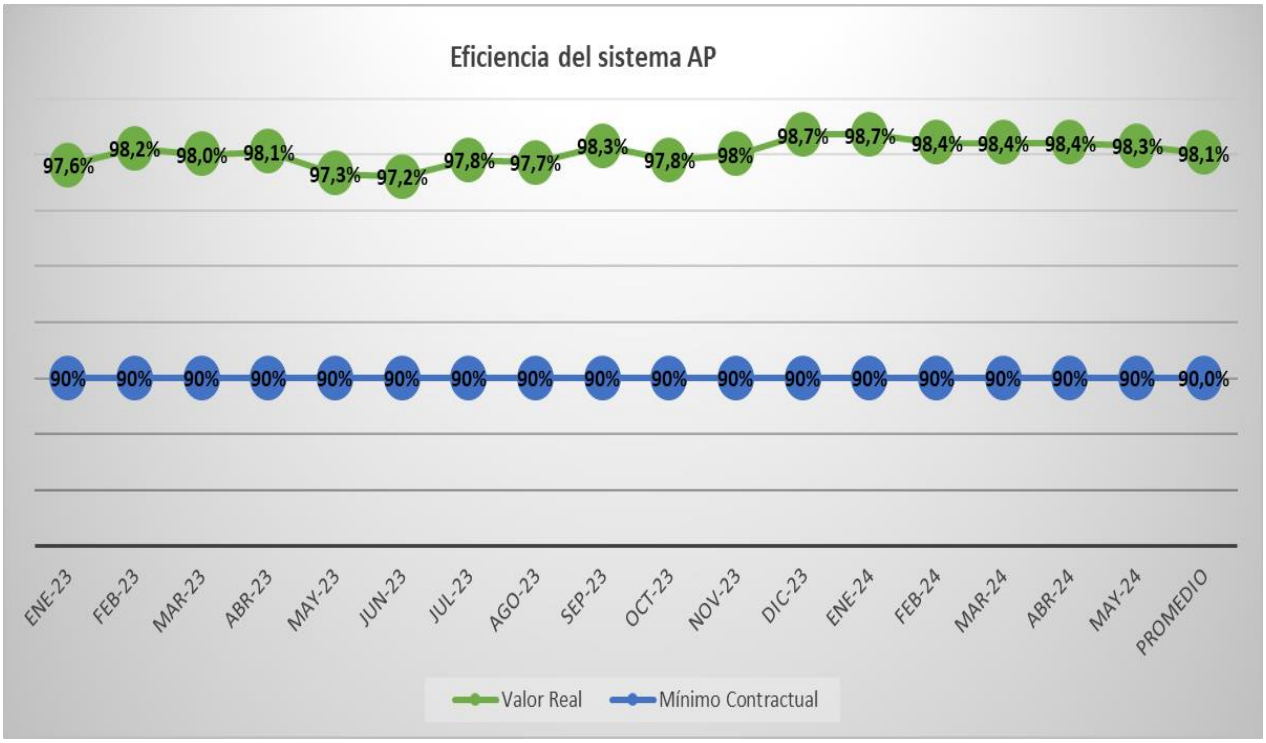
WILLIAM ROBERTO MOURRA DIAZGRANADOS
Gerente y Representante Legal
QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.
Interventoría Alumbrado Público

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

Anexo 39. Indicadores De Gestión De EPM Mayo 2024

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

Contractualmente el nivel de operación del sistema de alumbrado público exigido es del 90%. Para el mes mayo 2024, eficiencia del sistema fue del **98.1%.**

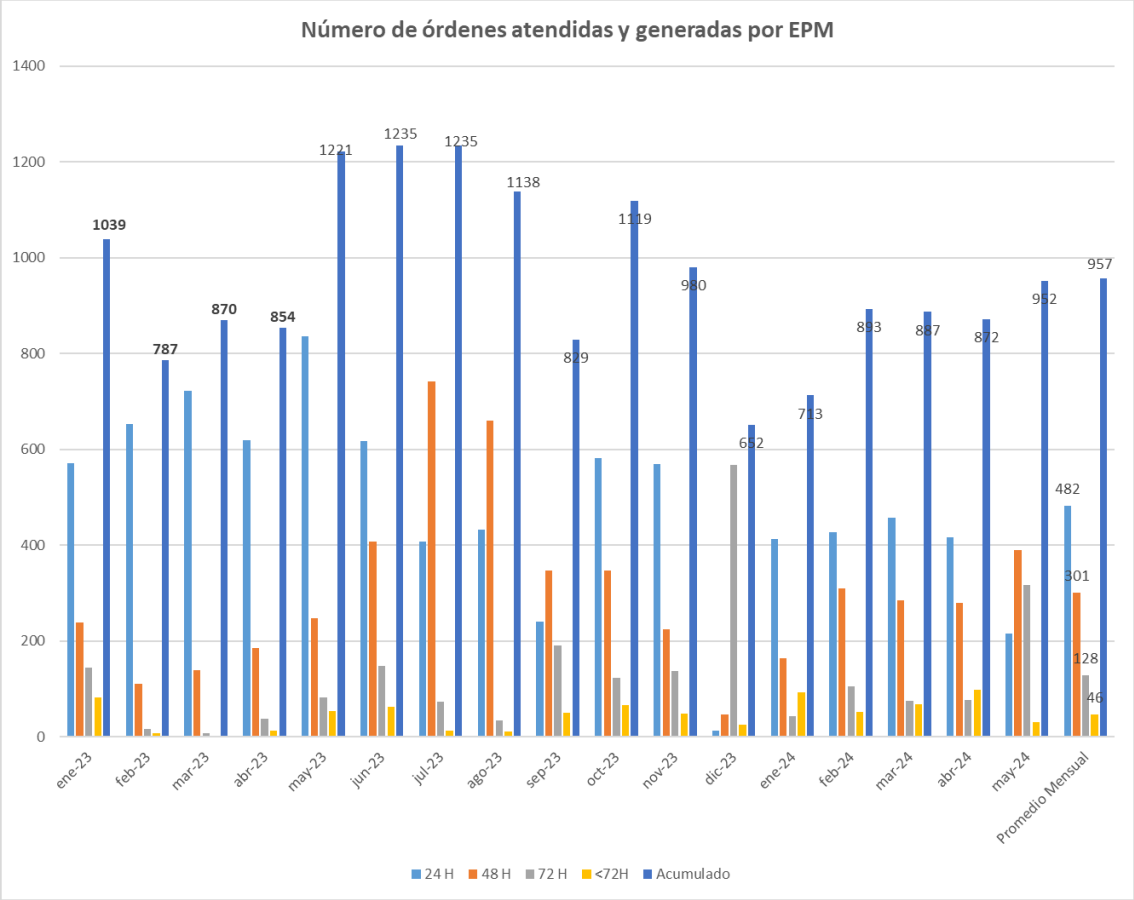


Y la eficiencia del sistema se promedió a lo largo de los 18 meses, se mantiene en un **98.1%,** como se muestra en la siguiente gráfica.

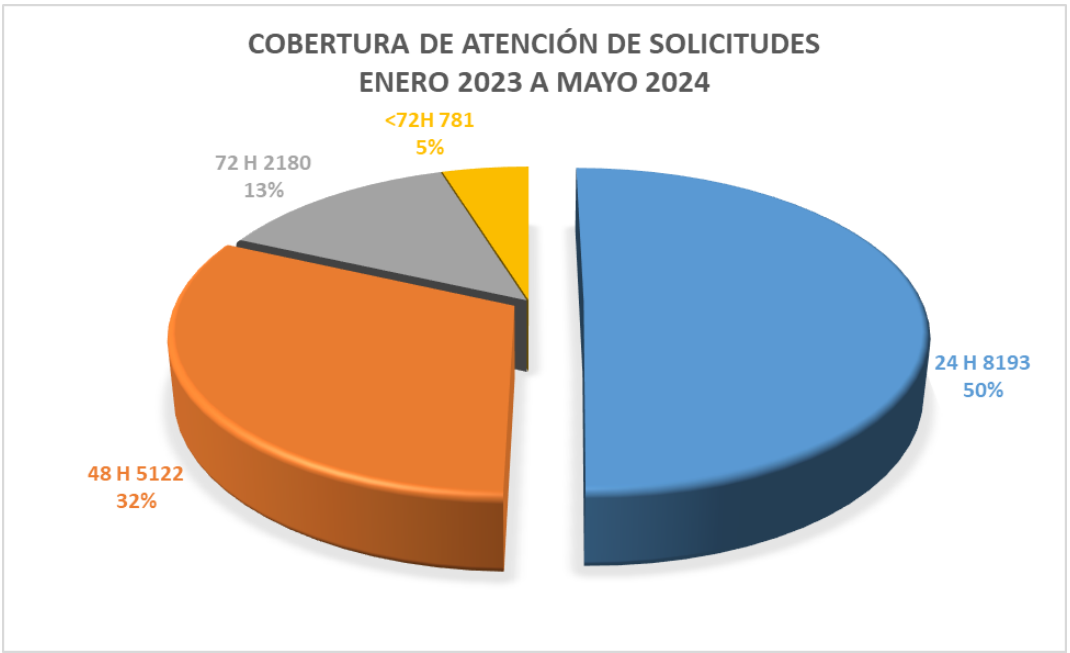
De acuerdo con el reporte de mayo 2024 aportado por EPM, se generaron **952** órdenes de trabajo durante el mes, resultado de las solicitudes de servicio recibida por los diferentes medios, telefónicos (#376 – línea 018000), comunicaciones de los usuarios directamente a EPM y a través del Distrito.

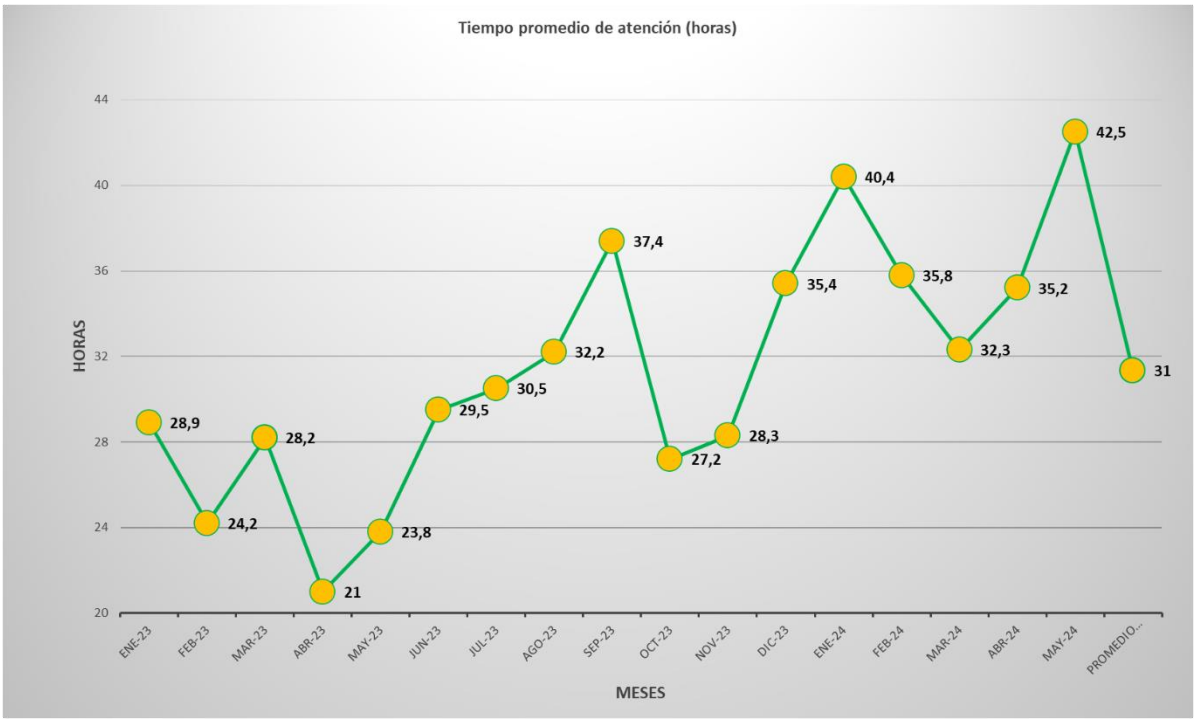
Ordenes de Trabajo AÑO 2023 - 2024																				
	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	Promedio Mensual	Acumulado	
24 H	572	653	722	619	836	617	408	432	240	582	569	13	413	427	458	417	215	482	8193	50%
48 H	239	110	139	185	248	408	741	660	348	347	225	46	164	309	285	279	389	301	5122	31%
72 H	145	16	7	37	83	148	74,1	34	191	123	137	567	43	105	76	77	317	128	2180	13%
<72H	83	8	2	13	54	62	12	12	50	67	49	26	93	52	68	99	31	46	781	5%
Acumulado	1039	787	870	854	1221	1235	1235	1138	829	1119	980	652	713	893	887	872	952	**957**	**16276**	100%

En mayo 2024: El 22,58% (215) de los reportes se atendieron en 24 horas
El 40.86% (389) se atendieron en 48 horas.
El 33,3% (317) de los reportes se atendieron en 72 horas
El 3,26% (31) mayor a 72 horas, por la complejidad de la intervención.



Para el periodo enero/23 a mayo/24, el **50%** de las solicitudes (8.193/16.276), fueron resueltas en las 24 horas siguientes a la presentación del requerimiento del usuario.





A causa de las lluvias, se incrementó el periodo de solución de solicitudes, pasando en promedio a **42.5** horas en el mes

	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	may-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	42,5	31

Anexo 40. Radicados De Informe Entregado A Distrito

AP-DIS-039-2024 (Radicado: EXT-AMC-24-0072435)

QBM²
INGENIERIA ELECTRICA S.A.

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

AP-DIS-039-2024

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

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

Asunto: Envío Informe de Interventoría Mayo 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 (180 folios) correspondiente al mes de Mayo 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-041-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 07 de Junio 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 Mayo de 2024, radicado mediante Ventanilla Única de Atención Al Ciudadano a través de comunicación AP-DIS-039-2024.

- 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.

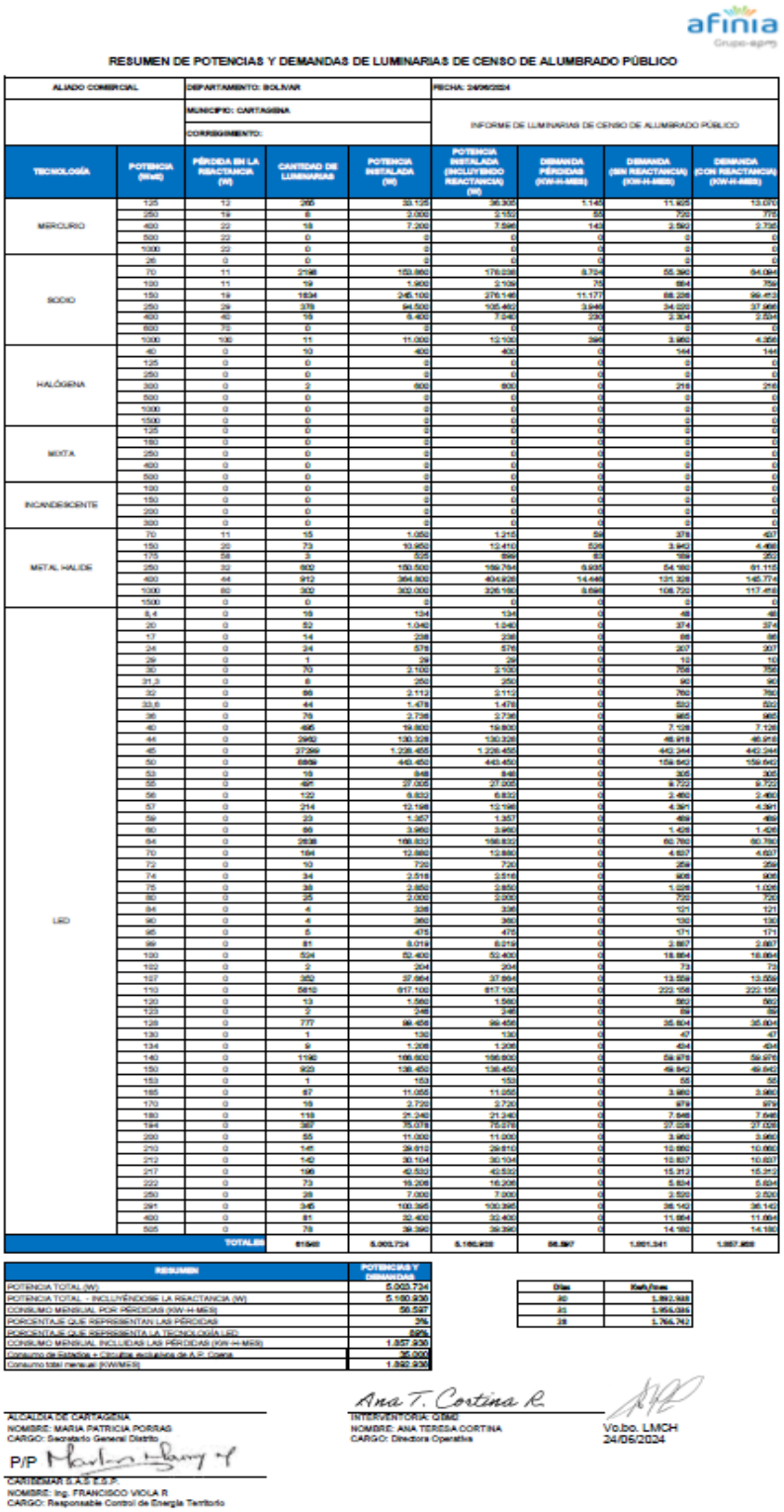
Agradeciendo su colaboración.

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director De Interventoría

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 41. Acta De Energía Conciliada 24062024



afinia
Grupo epm

RESUMEN DE POTENCIAS Y DEMANDAS DE LUMINARIAS DE CENSO DE ALUMBRADO PÚBLICO

ALIADO COMERCIAL	DEPARTAMENTO: BOLIVAR	FECHA: 24/06/2024
	MUNICIPIO: CARTAGENA	INFORME DE LUMINARIAS DE CENSO DE ALUMBRADO PÚBLICO
	CORREGIMIENTO:	

TECNOLOGÍA	POTENCIA (Watt)	PÉRDIDA EN LA REACTANCIA (W)	CANTIDAD DE LUMINARIAS	POTENCIA INSTALADA (W)	POTENCIA INSTALADA (INCLUYENDO REACTANCIA) (W)	DEMANDA PÉRDIDAS (KW-H-MES)	DEMANDA (SIN REACTANCIA) (KW-H-MES)	DEMANDA (CON REACTANCIA) (KW-H-MES)
MERCURIO	125	12	265	33.125	36.305	1.145	11.925	13.070
	250	14	8	2.000	2.152	55	720	775
	400	22	18	7.200	7.596	143	2.592	2.736
	500	22	0	0	0	0	0	0
	1000	22	0	0	0	0	0	0
SODIO	26	0	0	0	0	0	0	0
	70	11	2148	150.360	176.036	8.704	68.360	64.064
	100	11	19	1.900	2.104	75	684	759
	150	19	1834	245.100	276.148	11.177	88.224	99.401
	250	29	375	84.500	105.462	3.946	34.020	37.966
	400	40	15	6.400	7.045	230	2.304	2.534
	600	70	0	0	0	0	0	0
	1000	100	11	11.000	12.100	396	3.960	4.356
HALÓGENA	40	0	10	400	400	0	144	144
	125	0	0	0	0	0	0	0
	250	0	0	0	0	0	0	0
	300	0	2	600	600	0	216	216
	500	0	0	0	0	0	0	0
	1000	0	0	0	0	0	0	0
	1500	0	0	0	0	0	0	0
MIXTA	125	0	0	0	0	0	0	0
	160	0	0	0	0	0	0	0
	250	0	0	0	0	0	0	0
	400	0	0	0	0	0	0	0
	500	0	0	0	0	0	0	0
INCANDESCENTE	100	0	0	0	0	0	0	0
	150	0	0	0	0	0	0	0
	200	0	0	0	0	0	0	0
	300	0	0	0	0	0	0	0
METAL HALIDE	70	11	15	1.050	1.216	54	378	457
	150	26	73	10.950	12.412	526	3.942	4.468
	175	58	3	525	699	83	189	356
	250	32	602	150.500	169.764	9.935	54.180	61.115
	400	44	912	364.800	434.928	14.440	131.328	145.774
	1000	80	303	303.000	326.180	8.686	108.720	117.418
	1500	0	0	0	0	0	0	0
LED	8,4	0	16	134	134	0	48	48
	20	0	52	1.040	1.040	0	374	374
	17	0	14	238	238	0	86	86
	24	0	24	576	576	0	207	207
	29	0	1	29	29	0	10	10
	30	0	70	2.100	2.100	0	756	756
	31,3	0	8	250	250	0	90	90
	32	0	86	2.112	2.112	0	760	760
	33,6	0	44	1.478	1.478	0	532	532
	38	0	76	2.736	2.736	0	985	985
	40	0	495	19.800	19.800	0	7.128	7.128
	44	0	2982	130.328	130.328	0	46.918	46.918
	45	0	27399	1.226.455	1.226.455	0	442.244	442.244
	50	0	8859	443.450	443.450	0	159.640	159.640
	53	0	16	848	848	0	305	305
	55	0	491	27.005	27.005	0	9.722	9.722
	56	0	120	6.832	6.832	0	2.460	2.460
	57	0	214	12.198	12.198	0	4.391	4.391
	59	0	23	1.357	1.357	0	489	489
	60	0	99	3.960	3.960	0	1.426	1.426
	64	0	2838	166.832	166.832	0	60.780	60.780
	70	0	184	12.880	12.880	0	4.637	4.637
	72	0	10	720	720	0	259	259
	74	0	34	2.516	2.516	0	906	906
	75	0	38	2.850	2.850	0	1.026	1.026
	80	0	25	2.000	2.000	0	720	720
	84	0	4	336	336	0	121	121
	90	0	4	360	360	0	130	130
	95	0	5	475	475	0	171	171
	99	0	81	8.019	8.019	0	2.887	2.887
	100	0	524	52.400	52.400	0	18.864	18.864
	102	0	2	204	204	0	73	73
	107	0	352	37.664	37.664	0	13.559	13.559
	110	0	5610	617.100	617.100	0	222.156	222.156
	120	0	13	1.560	1.560	0	562	562
	123	0	2	246	246	0	89	89
	128	0	777	99.456	99.456	0	35.804	35.804
	130	0	1	130	130	0	47	47
	134	0	9	1.206	1.206	0	434	434
	140	0	1190	166.600	166.600	0	59.976	59.976
	150	0	923	138.450	138.450	0	49.842	49.842
	153	0	1	153	153	0	55	55
	165	0	67	11.055	11.055	0	3.980	3.980
	170	0	19	2.720	2.720	0	979	979
	180	0	119	21.240	21.240	0	7.646	7.646
	194	0	387	75.078	75.078	0	27.028	27.028
	200	0	55	11.000	11.000	0	3.960	3.960
	210	0	145	29.813	29.813	0	10.860	10.860
	212	0	142	30.104	30.104	0	10.837	10.837
	217	0	196	42.532	42.532	0	15.312	15.312
	222	0	73	16.206	16.206	0	5.834	5.834
	250	0	28	7.000	7.000	0	2.520	2.520
	291	0	345	100.395	100.395	0	36.142	36.142
	400	0	81	32.400	32.400	0	11.664	11.664
	505	0	79	39.395	39.395	0	14.195	14.195
TOTALES			61540	5.003.724	5.160.930	66.597	1.801.341	1.867.938

RESUMEN	POTENCIAS Y Demandas
POTENCIA TOTAL (W)	5.003.724
POTENCIA TOTAL - INCLUYENDO LA REACTANCIA (W)	5.160.930
CONSUMO MENSUAL POR PÉRDIDAS (KW-H-MES)	66.597
PORCENTAJE QUE REPRESENTAN LAS PÉRDIDAS	3%
PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA TECNOLOGÍA LED	59%
CONSUMO MENSUAL INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS (KW-H-MES)	1.867.938
Consumo de Estadios + Circuitos exclusivos de A.P. Colera	35.000
Consumo total mensual (KW/MES)	1.902.938

Días	Kwh/mes
30	1.891.938
31	1.954.045
28	1.764.743

ALCALDIA DE CARTAGENA
NOMBRE: MARIA PATRICIA PORRAS
CARGO: Secretario General Distrito
P/P

CARTAGENA S.A.S E.S.P.
NOMBRE: Ing. FRANCISCO VIOLA R
CARGO: Responsable Control de Energía Territorio

Ana T. Cortina R.
INTERVENTORIA: CIME
NOMBRE: ANA TERESA CORTINA
CARGO: Directora Operativa

Vo.bo. LMCH
24/06/2024

Acta en gestión de ser oficializada con la firma de secretaria general

Se muestra en detalle las cargas y cantidades definitivas

				POTENCIA		ENERGÍA		
TECNOLOGÍA	POTENCIA (Watt)	PÉRDIDA EN LA REACTANCIA (W)	CANTIDAD DE LUMINARIAS	POTENCIA INSTALADA (W)	POTENCIA INSTALADA (INCLUYENDO REACTANCIA) (W)	DEMANDA PÉRDIDAS (KW-H-MES)	DEMANDA (SIN REACTANCIA) (KW-H-MES)	DEMANDA (CON REACTANCIA) (KW-H-MES)
MERCURIO	125	12	**265**	33.125	36.305	1.145	11.925	13.070
	250	19	**8**	2.000	2.152	55	720	775
	400	22	**18**	7.200	7.596	143	2.592	2.735
	500	22	**0**	0	0	0	0	0
	1000	22	**0**	0	0	0	0	0
SODIO	26	0	**0**	0	0	0	0	0
	70	11	**2198**	153.860	178.038	8.704	55.390	64.094
	100	11	**19**	1.900	2.109	75	684	759
	150	19	**1634**	245.100	276.146	11.177	88.236	99.413
	250	29	**378**	94.500	105.462	3.946	34.020	37.966
	400	40	**16**	6.400	7.040	230	2.304	2.534
	1000	100	**11**	11.000	12.100	396	3.960	4.356
HALÓGENA	40	0	**10**	400	400	0	144	144
	300	0	**2**	600	600	0	216	216
MIXTA	125	0	**0**	0	0	0	0	0
	160	0	**0**	0	0	0	0	0
	250	0	**0**	0	0	0	0	0
	400	0	**0**	0	0	0	0	0
	500	0	**0**	0	0	0	0	0
INCANDESCENTE	100	0	**0**	0	0	0	0	0
	150	0	**0**	0	0	0	0	0
	200	0	**0**	0	0	0	0	0
	300	0	**0**	0	0	0	0	0
METAL HALIDE	70	11	**15**	1.050	1.215	59	378	437
	150	20	**73**	10.950	12.410	526	3.942	4.468
	175	58	**3**	525	699	63	189	252
	250	32	**602**	150.500	169.764	6.935	54.180	61.115
	400	44	**912**	364.800	404.928	14.446	131.328	145.774
	1000	80	**302**	302.000	326.160	8.698	108.720	117.418
LED	20	0	**52**	1.040	1.040	0	374	374
	8,4	0	**16**	134	134	0	48	48
	17	0	**14**	238	238	0	86	86
	24	0	**24**	576	576	0	207	207
	29	0	**1**	29	29	0	10	10
	30	0	**70**	2.100	2.100	0	756	756
	31,3	0	**8**	250	250	0	90	90
	32	0	**66**	2.112	2.112	0	760	760
	33,6	0	**44**	1.478	1.478	0	532	532
	36	0	**76**	2.736	2.736	0	985	985
	40	0	**495**	19.800	19.800	0	7.128	7.128
	44	0	**2962**	130.328	130.328	0	46.918	46.918
	45	0	**27299**	1.228.455	1.228.455	0	442.244	442.244
	50	0	**8869**	443.450	443.450	0	159.642	159.642
	53	0	**16**	848	848	0	305	305
	55	0	**491**	27.005	27.005	0	9.722	9.722
	56	0	**122**	6.832	6.832	0	2.460	2.460
	57	0	**214**	12.198	12.198	0	4.391	4.391
	59	0	**23**	1.357	1.357	0	489	489
	60	0	**66**	3.960	3.960	0	1.426	1.426

				POTENCIA		ENERGÍA		
TECNOLOGÍA	POTENCIA (Watt)	PÉRDIDA EN LA REACTANCIA (W)	CANTIDAD DE LUMINARIAS	POTENCIA INSTALADA (W)	POTENCIA INSTALADA (INCLUYENDO REACTANCIA) (W)	DEMANDA PÉRDIDAS (KW-H-MES)	DEMANDA (SIN REACTANCIA) (KW-H-MES)	DEMANDA (CON REACTANCIA) (KW-H-MES)
LED	63		**0**	0	0	0	0	0
	64	0	**2638**	168.832	168.832	0	60.780	60.780
	70	0	**184**	12.880	12.880	0	4.637	4.637
	72	0	**10**	720	720	0	259	259
	74	0	**34**	2.516	2.516	0	906	906
	75	0	**38**	2.850	2.850	0	1.026	1.026
	80	0	**25**	2.000	2.000	0	720	720
	84	0	**4**	336	336	0	121	121
	90	0	**4**	360	360	0	130	130
	95	0	**5**	475	475	0	171	171
	99	0	**81**	8.019	8.019	0	2.887	2.887
	100	0	**524**	52.400	52.400	0	18.864	18.864
	102	0	**2**	204	204	0	73	73
	107		**352**	37.664	37.664	0	13.559	13.559
	110	0	**5610**	617.100	617.100	0	222.156	222.156
	120	0	**13**	1.560	1.560	0	562	562
	123	0	**2**	246	246	0	89	89
	128	0	**777**	99.456	99.456	0	35.804	35.804
	130	0	**1**	130	130	0	47	47
	134	0	**9**	1.206	1.206	0	434	434
	140	0	**1190**	166.600	166.600	0	59.976	59.976
	150	0	**923**	138.450	138.450	0	49.842	49.842
	153	0	**1**	153	153	0	55	55
	165	0	**67**	11.055	11.055	0	3.980	3.980
	170	0	**16**	2.720	2.720	0	979	979
	180	0	**118**	21.240	21.240	0	7.646	7.646
	194	0	**387**	75.078	75.078	0	27.028	27.028
	200	0	**55**	11.000	11.000	0	3.960	3.960
	210	0	**141**	29.610	29.610	0	10.660	10.660
	212	0	**142**	30.104	30.104	0	10.837	10.837
	217	0	**196**	42.532	42.532	0	15.312	15.312
	222	0	**73**	16.206	16.206	0	5.834	5.834
	250	0	**28**	7.000	7.000	0	2.520	2.520
	291	0	**345**	100.395	100.395	0	36.142	36.142
	400	0	**81**	32.400	32.400	0	11.664	11.664
	505	0	**78**	39.390	39.390	0	14.180	14.180
		TOTALES	**61548**	**5.003.724**	**5.160.938**	**56.597**	**1.801.341**	**1.857.938**

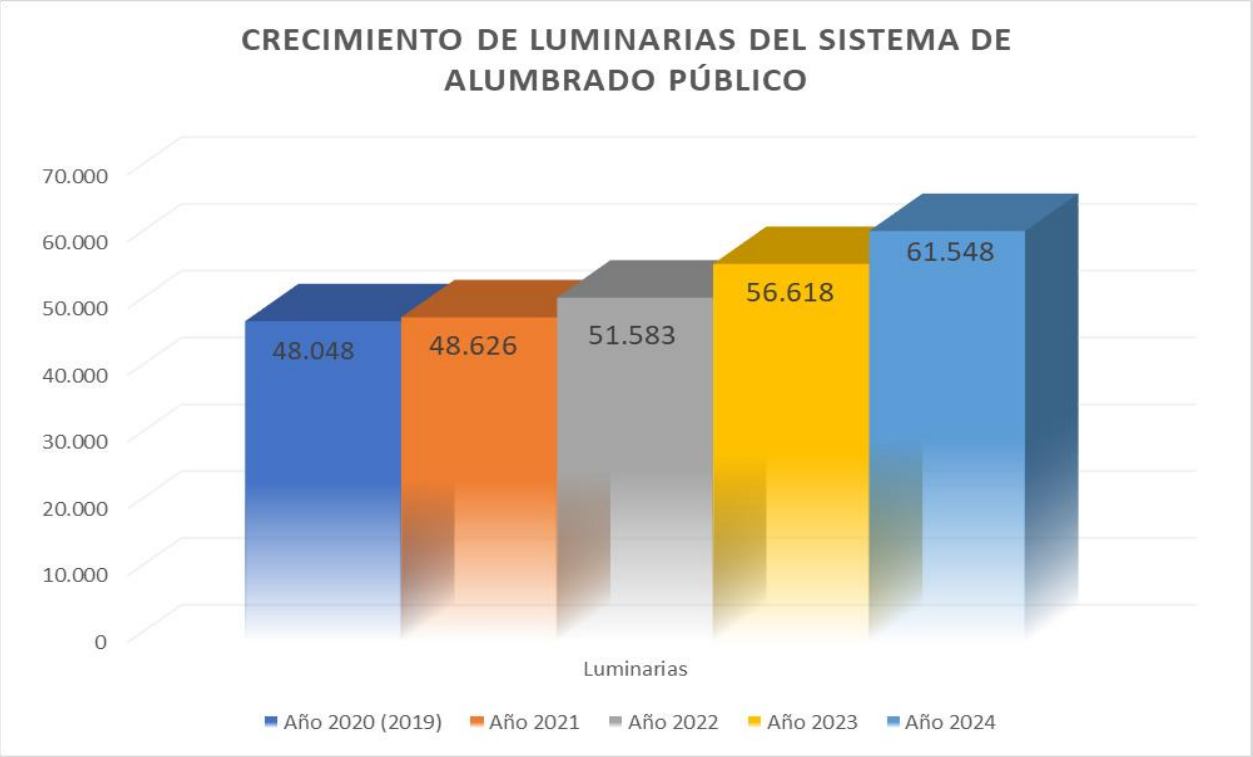
	POTENCIAS Y DEMANDAS
POTENCIA TOTAL (W)	5.003.724
POTENCIA TOTAL - INCLUYÉNDOSE LA REACTANCIA (W)	5.160.938
CONSUMO MENSUAL POR PÉRDIDAS (KW-H-MES)	56.597
PORCENTAJE QUE REPRESENTAN LAS PÉRDIDAS	3%
PORCENTAJE QUE REPRESENTA LA TECNOLOGÍA LED	89%
CONSUMO MENSUAL INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS (KW-H-MES)	**1.857.938**
Consumo de Estadios + Circuitos exclusivos de A.P. Cgena	35.000
Consumo total mensual (KW/MES)	**1.892.938**

DIAS	Energía	
30	1.892.938	Kwh/mes
31	1956035,7	Kwh/mes
28	1766741,9	Kwh/mes

Anexo 42. Crecimiento Del Inventario E Histórico De Ajustes

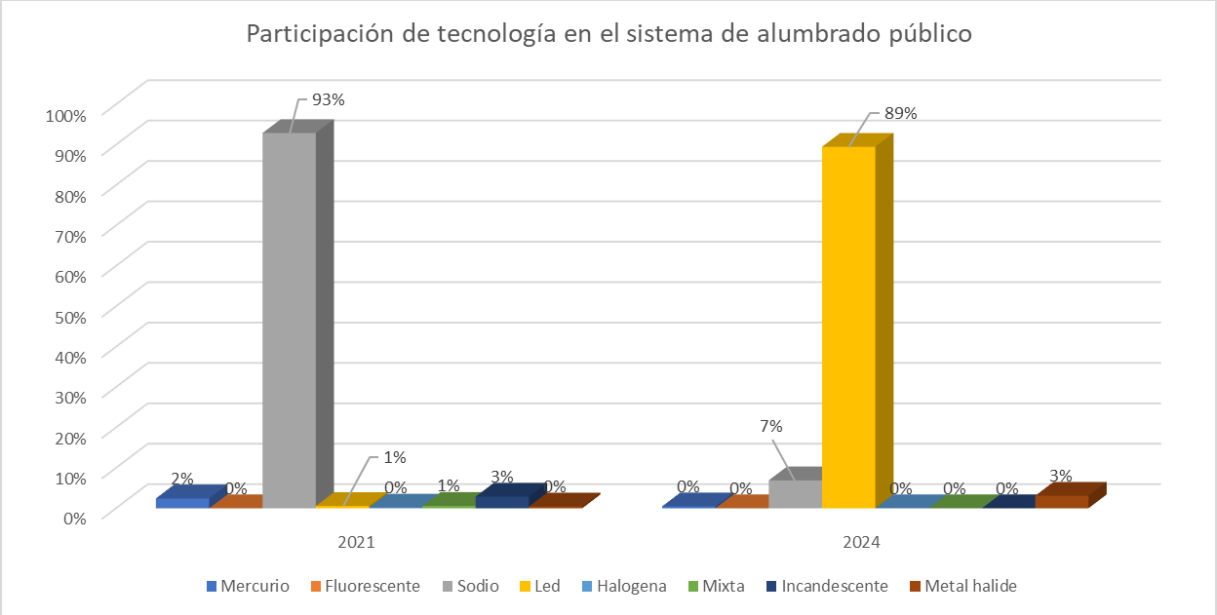
Desde el 2021, año en el que Cartagena inicio la modernización del sistema de alumbrado público, la ciudad ha incrementado su inventario de 48.048 a 61.548 luminarias, es decir un crecimiento acumulado del 28%, lo que representa un **7%** anual promedio

Año	Luminarias	Crecimiento Luminarias
Año 2020	48.048	
Año 2021	48.626	
Año 2022	51.583	**13.500**
Año 2023	56.618	
Año 2024	61.548	
Crecimiento Infraestructura		**28%**



La participación de las tecnologías de luminarias, en el inventario se ha invertido, iniciando este proceso en 2021 con un 93% en sodio alta presión y un 1% en led y 6% en otras tecnologías.

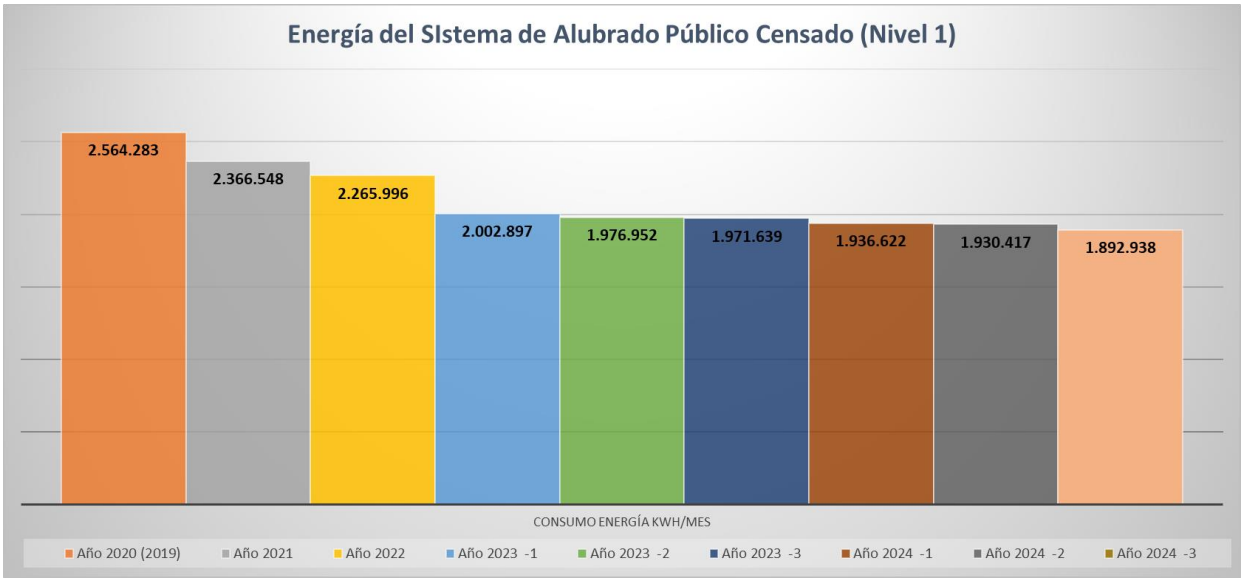
Actualmente, se tiene que el 89% en tecnología led, un 7% en sodio alta presión y un 4% en otras tecnologías. Y con el avance de la modernización de la ciudad, es muy seguro que este porcentaje en led se incremente.



Este cambio tecnológico ha repercutido en una disminución de la energía censada en Nivel 1 del 26%. Pasando el consumo de energía del sistema de alumbrado público del 2.564.283 Kwh/mes a 1.892.938 Kwh/mes.

FECHA DE ACTA	DISMINUCIÓN DE ENERGÍA	
	Corte	Energía (kwh/m) Nivel 1
10/06/2019	A inicio de 2021	2.564.283
27/09/2021	sep-21	2.366.548
24/06/2022	A Junio 2022	2.265.996
25/07/2023	A Julio 2023	2.002.897
16/11/2023	A Octubre 2023	1.976.952
22/12/2023	a noviembre 2023	1.971.639
23/02/2024	a dic/2023 y ene/2024	1.936.622
24/04/2024	a feb/2024 y marzo/2024	1.930.417
24/06/2024	abril/2024 y mayo/2024	1.892.938
	Ahorro Kwh/Mes	**671.345**
	% Ahorro Global desde 2021 a 2024	**26%**

Todos estos datos, se encuentran sustentados por actas conciliadas con el comercializador de energía, AFINIA, que han sido compartidos en los respectivos informes previos.


Energía del SIstema de Alubrado Público Censado (Nivel 1)
2.564.283
2.366.548
2.265.996
2.002.897
1.976.952
1.971.639
1.936.622
1.930.417
1.892.938
CONSUMO ENERGÍA KWH/MES
Año 2020 (2019)
Año 2021
Año 2022
Año 2023 -1
Año 2023 -2
Año 2023 -3
Año 2024 -1
Año 2024 -2
Año 2024 -3

Anexo 43. Seguridad Social De Interventoría Planilla Integral – SOI 791403383 – Pago: 21/06/2024

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

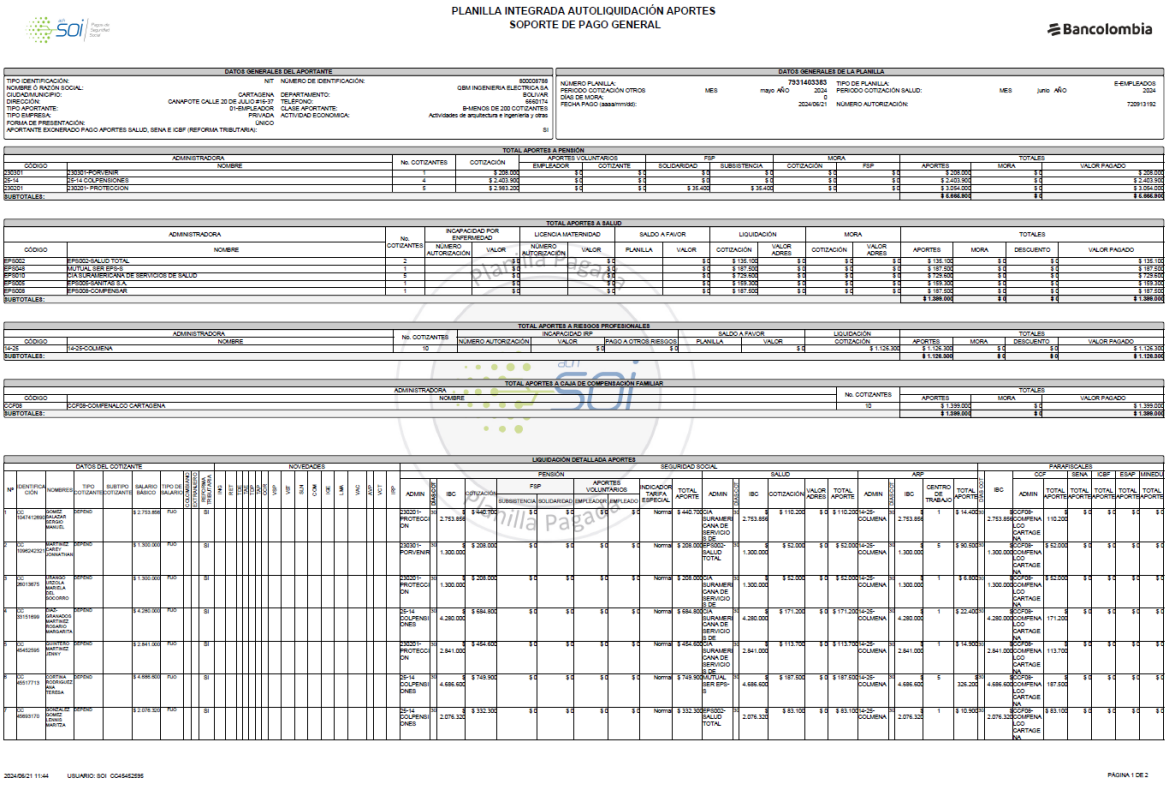
DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7931403383	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN	MES: mayo	PERIODO COTIZACIÓN		MES: junio	
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2024	SALUD:		AÑO: 2024	
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/06/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		720913192	

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

2024/06/21 11:41 AM USUARIO: SOI - CC45452595 PÁGINA 1 DE 1



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800208788
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			GBM INGENIERIA ELECTRICA S.A
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CANAPOTE CALLE 20 DE JULIO #19-37	TELÉFONO:	6660174
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	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

NÚMERO PLANILLA:	79314603383			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES mayo	AÑO 2024		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio	AÑO 2024	
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaammdd):	2024/06/21			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			T209131192

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
CF-14	CF-14 COLPENSIONES	4	$ 2.403.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.403.900	$ 0	$ 2.403.900
230201	230201- PROTECCION	5	$ 2.983.200	$ 0	$ 0	$ 35.400	$ 35.400	$ 0	$ 0	$ 3.054.000	$ 0	$ 3.054.000
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		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS022	EPS022-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 135.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 135.100	$ 0	$ 0	$ 135.100
EPS046	MUTUAL SER EPS-S	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 187.500	$ 0	$ 0	$ 187.500
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 729.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 729.500	$ 0	$ 0	$ 729.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 189.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 189.300	$ 0	$ 0	$ 189.300
EPS009	EPS009-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		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-26	14-26-COLMENA	10		$ 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									NOVEDADES																					SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EL EXTERIOR	TRABAJA EN ALTURAS	TRASLADO TRABAJADOR	IGE	IRL	LMA	VSP	VST	SLN	COM	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VCT	VAC	AVP	VTE	IRP	PENSION							SALUD						ARP						CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900009799
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			GBM INGENIERIA ELECTRICA SA
CIUDAD/MUNICIPIO:			BOLIVAR
DIRECCION:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	CARTAGENA
TIPO APORTANTE:	CANAPOTE CALLE 20 DE JULIO #18-37	TELÉFONO:	6660114
TIPO EMPRESA:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	9-MENOS DE 200 COTIZANTES
FORMA DE PRESENTACIÓN:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	UNICO		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:	7931400383	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio	AÑO 2024		
DIAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/06/21		NÚMERO AUTORIZACIÓN:				720913192

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EL EXTERIOR	RESIDENTE	IBC	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN							SALUD						ARP																		

Anexo 44. 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 17/06/2024 con informes de facturación y recaudo del impuesto correspondientes al mes de: MAYO_2024

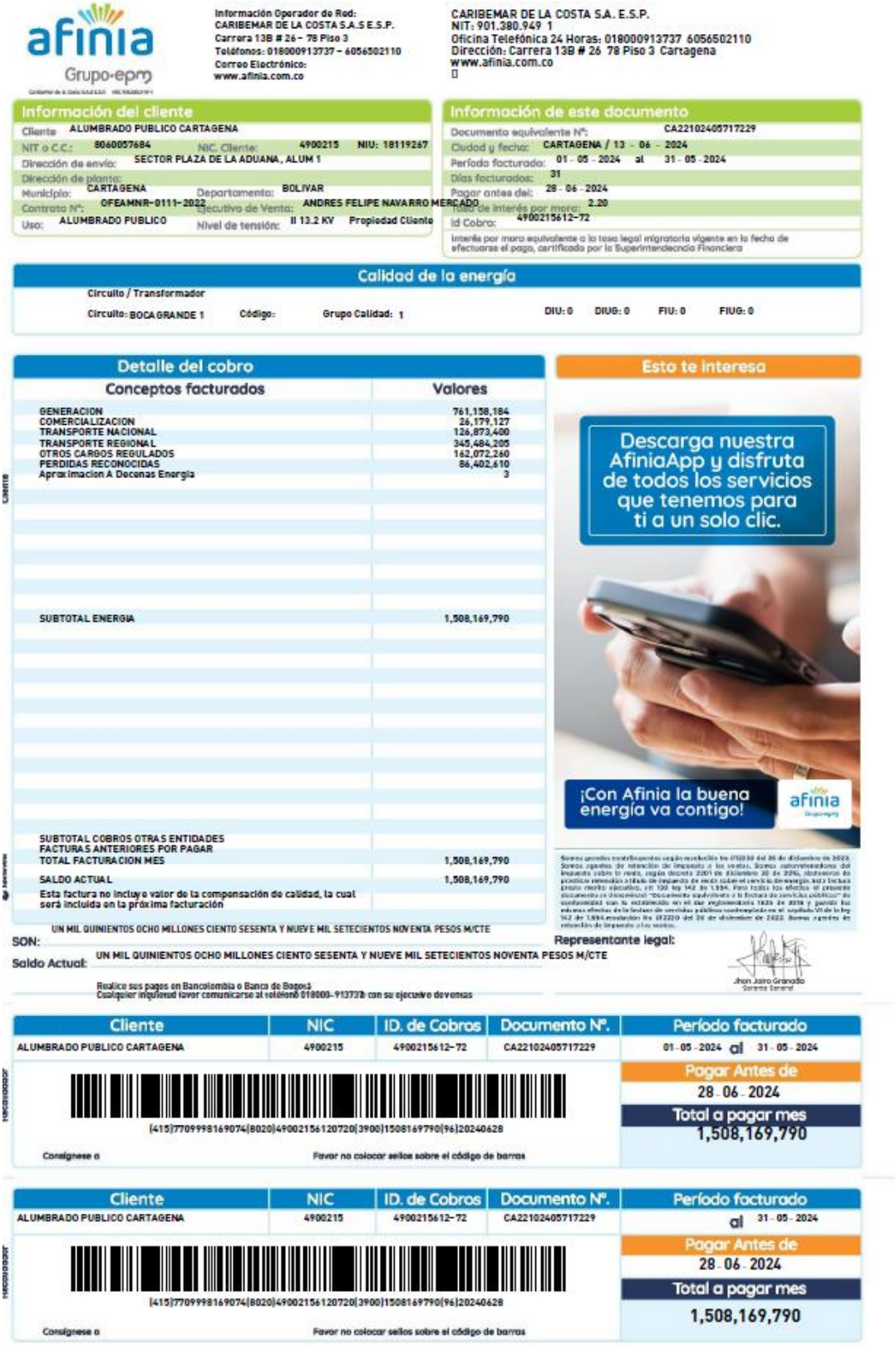
Valor Facturación del Impuesto de Alumbrado Público CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. del mes de : MAYO_2024	$ 4.126.684.927
Ajustes Aplicables	
Concepto Ajuste :	
TOTAL FACTURACIÓN	**$ 4.126.684.927**
Valor recaudado del Impuesto de Alumbrado Público CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. del mes de : MAYO_2024	$ 3.923.763.412
Ajustes Aplicables :	$ -
Concepto Ajuste :	
TOTAL RECAUDOS	**$ 3.923.763.412**
Valor Facturación de energía al servicio de Alumbrado Público Municipio de : CARTAGENA	
Correspondiente al consumo de : MAYO_2024 NIC:4900215	$ 1.508.169.790
Ajustes aplicables	
Cuota de Convenio	$ -
Abono Cartera Energía	$ -
Otros Cargos	$ 39.307.330
TOTAL FACTURACIÓN DE ENERGÍA Y OTROS CARGOS	**$ 1.547.477.120**
VALOR A CRUZAR CON EL RECAUDO DEL IMPUESTO	**$ 1.547.477.120**

Observaciones:	LOS CARGOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y AP ZONA NORTE ASCIENDEN A: $39.307.330
Saldo pendiente facturas de energía anteriores:	
Observaciones:	Valor Alumbrados Públicos Zona Norte de Cartagena: $12.572.270 Valor Escenarios Deportivos Cartagena $26.735.060 LOS CARGOS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y AP ZONA NORTE ASCIENDEN A: $39.307.330
VALOR A TRASLADAR A :	**$ 2.376.286.292**

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 45. Liquidación De Energía – Junio 2024 (Correspondiente Al Mes De Mayo)



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°: CA22102405717229
Ciudad y fecha: CARTAGENA / 13 - 06 - 2024
Período facturado: 01 - 05 - 2024 al 31 - 05 - 2024
Días facturados: 31
Pagar antes del: 28 - 06 - 2024
Tasa de interés por mora: 2.20
Id Cobro: 4900215612-72
Interés por mora equivalente a la tasa legal migratoria 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 DIU: 0 DIUG: 0 FIU: 0 FIUG: 0

Detalle del cobro

Conceptos facturados	Valores
GENERACION	761,158,184
COMERCIALIZACION	26,179,127
TRANSPORTE NACIONAL	126,873,480
TRANSPORTE REGIONAL	345,484,205
OTROS CARGOS REGULADOS	162,072,240
PERDIDAS RECONOCIDAS	86,402,610
Aproximacion A Decenas Energia	3
SUBTOTAL ENERGIA	1,508,169,790
SUBTOTAL COBROS OTRAS ENTIDADES	
FACTURAS ANTERIORES POR PAGAR	
TOTAL FACTURACION MES	1,508,169,790
SALDO ACTUAL	1,508,169,790

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

SON: UN MIL QUINIENTOS OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

Saldo Actual: UN MIL QUINIENTOS OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS 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

Representante legal:
Jhon Jairo Granado
Gerente General

Cliente	NIC	ID. de Cobros	Documento N°.	Período facturado
ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA	4900215	4900215612-72	CA22102405717229	01 - 05 - 2024 al 31 - 05 - 2024

(415)7709998169074(8020)4900215612072(3900)1508169790(96)20240628

Pagar Antes de: 28 - 06 - 2024
Total a pagar mes: 1,508,169,790

Consignese a: Favor no colocar sellos sobre el código de barras

Cliente	NIC	ID. de Cobros	Documento N°.	Período facturado
ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA	4900215	4900215612-72	CA22102405717229	al 31 - 05 - 2024

(415)7709998169074(8020)4900215612072(3900)1508169790(96)20240628

Pagar Antes de: 28 - 06 - 2024
Total a pagar mes: 1,508,169,790

Consignese a: Favor no colocar sellos sobre el código de barras

afinia
Grupo-epm

Formato 1: Detalle de documento equivalente

Información del cliente	
Cliente:	ALUMBRADO PUBLICO CARTAGENA
NIT o C.C.	8060037684
NIC Cliente:	4900215

Consumos	G = Generación (Liquidación de Energía)				CO = Comercialización				P = Pérdidas (Reconocidas)	
	Contratada a precio fijo				Contratada a precio fijo					
Consumo Energía Activa Nivel de Tensión II 13.2 KV	100			Total a pagar generación (G)				Total a pagar comercialización (CO)	Tarifa	Total
	Energía comprada kWh-Mes	Precio contrato actualizado con IPP	Subtotal en pesos ($)		Energía comprada kWh-Mes	Precio contrato actualizado con IPP	Subtotal en pesos ($)			
2,523,606	2,523,606	301.6	761,158,184	761,158,184	2,523,606	10.37	26,179,127	26,179,127	34.24	86,402,610

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	630,901	56.19	35,447,725	Máxima	630,901	136.90	86,371,051
Media	841,202	52.00	43,744,398	Media	1892,704	136.90	259,113,154
Mínima	1051,502	45.35	47,681,277	Mínima			
Total Transporte Nacional	2523,605	50.27	126,873,400	Total Transporte Nacional	2523,605	136.90	345,484,205

O=Otros cargos regulados				Contribución		R= Cobro Energía Reactiva Inductiva		
Descripción	Consumo horario generación kWh	Valor $/kWh	Subtotal a pagar $	% de Ley	0.00	Energía Activa kWh	Energía Reactiva Kvarh	Penalización Kvarh Cobrado
Restricciones + Cprog	2,523,606	64.22	162,072,260	SANCOPATACHO	0	2,523,606	0	0
						Tarifa por Kvarh:		0.00
Total otros cargos reg.			162,072,260	Total:	0	Total a pagar por Energía Reactiva Inductiva:		0

Registro Histórico

	Promedio (Últimos 6 meses)	2023 - 12	2024 - 01	2024 - 02	2024 - 03	2024 - 04	2024 - 05
Energía Activa kWh/mes	2,536,717	2,584,578	2,677,633	2,411,335	2,603,570	2,519,584	2,523,606
Energía reactiva kVArh	0	0	0	0	0	0	0
Demanda máxima kW	6,931	6,948	6,929	6,929	6,999	6,999	6,784
Factor de Potencia	1.000						
Factor de Carga	0.000						
Tarifa promedio sin contribución	597.6						
Tarifa promedio ($/kWh)	597.6						
IPP de Referencia	177.66						

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 (64.22 $/kWh) incluyo para el Operador de Red: CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S E.S.P.
Incluyo: RESTRICCIONES: 37,64 $/kWh CPROG: 26,58

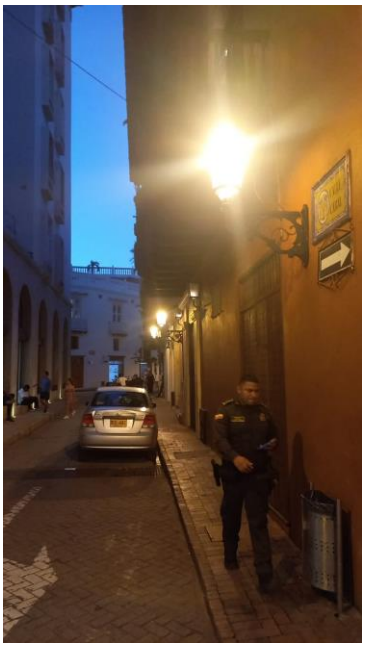


Anexo 46. Visual Nocturna Intervenciones Del Centro

La siguiente es una muestra de las calles ya intervenidas y modernizadas en el Centro Histórico y Getsemaní. Durante recorrido se presentaron casos puntuales de faroles apagados, que fueron reportados directamente a EPM y atendidos



Calle 1ra. De Badillo



Calle Cabal



Calle Cochera Gobernador



Calle Gastelbondo





Calle de la Amargura



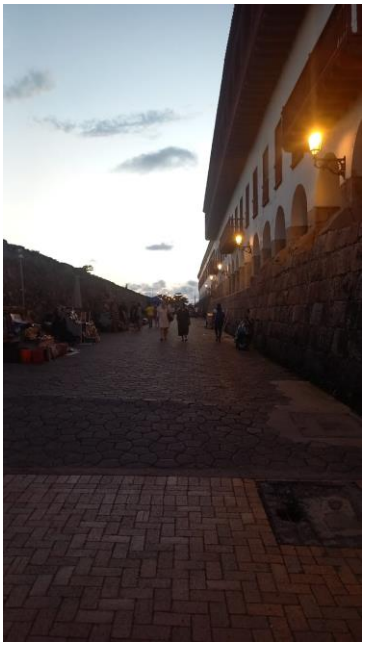
Calle de la Factoría



Calle de la Inquisición



Calle de la Media Luna



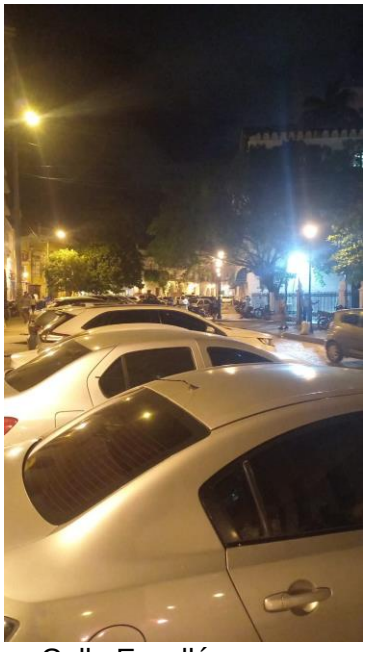
Calle de la Ronda



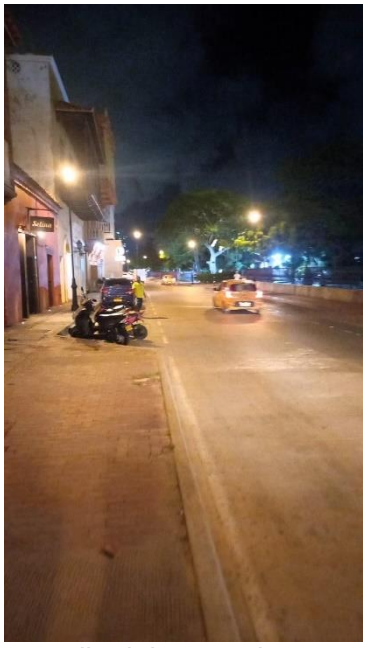
Calle de las Damas



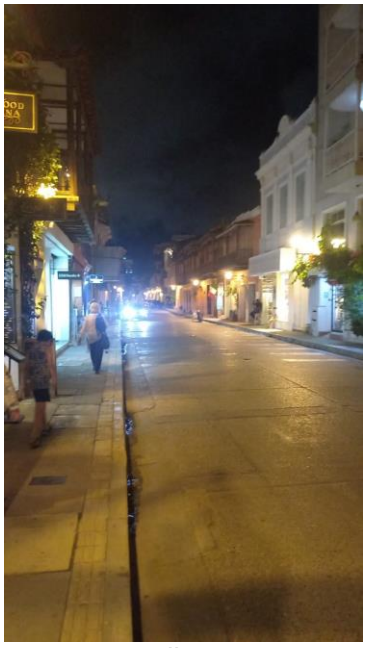
Calle del Candilejo



Calle Escallón



Calle del Arsenal



Calle Larga



Calle Ntra. Sra. Andrinal



Calle San Juan de Dios



Callejón de los Estribos

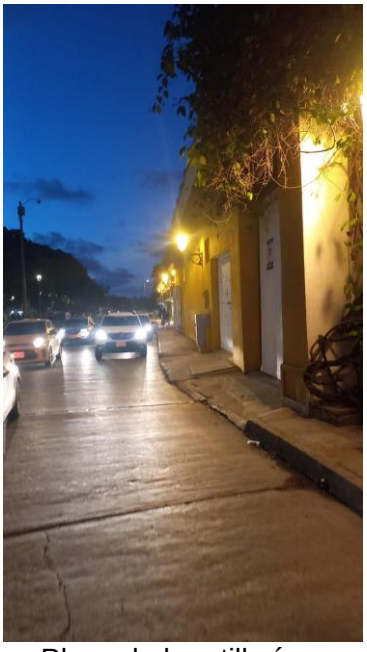


Calle San pedro Claver





Plaza San Pedro Claver



Playa de la artillería



Playa del Triunfo



Plaza de Santo Domingo





Plaza de la Aduana





Tramo reportado apagado El mismo tramo ya en funcionamiento

AV. De la Artillería a la altura del Colegio Mayor

Anexo 47. Comunicación AP-EPM-014-2024: Observaciones Y Sugerencias Centro Histórico

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

AP EPM-014-2024

Cartagena de Indias D.T. y C., 12 de Junio de 2024

Señores
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
Ing. José Adrián Rivera Pérez
Ing. Diego Sebastián Diez Acevedo
Profesional Operaciones Negocios – Unidad Alumbrado Público

Asunto: Observaciones y Sugerencias Centro Histórico

Cordial saludo.

En inspecciones rutinarias efectuadas por la Interventoría al desarrollo del proyecto del Centro, San Diego y Getsemaní, se evidencian los siguientes hallazgos que se comparten invitando a ser revisados y corregidos:

1. El diseño fotométrico presentado y aprobado se realizó todo con faroles de 55W (ATP), es normal que en el desarrollo de estos macroproyectos se presenten ajustes, y esto no es alejado para este caso en particular con multitud de variables externa, en el que se identificó en el mes de mayo/2024 la instalación de faroles (47W – 49W - 53W con ucap's aprobadas) de especificación, marca e incluso características fotométricas diferentes, sin previa notificación; por lo que se sugiere presentar diseño con los cambios realizados; teniendo en cuenta que para efectos de certificación RETILAP de la instalación, esta es una premisa a cumplir.
2. Se identificó la instalación de los nuevos faroles sobre brazos existentes. Se sugiere informar si esta eventualidad es temporal y de ser así, cuando se tiene proyectado el cambio definitivo de los brazos.
3. Específicamente, sobre la Carrera 2, Avenida de la Artillería, se aprecian faroles ATP y CELSA. Unos con brazos BS-70 y otros sobre brazos existente. Se sugiere por estética unificar criterios de instalación en estas vías de gran afluencia y de manera respetuosa se propone sean los ATP, obviamente sustentado técnica y fotométricos
4. Es importante tener claridad de las cantidades específicas para cada ítem para efectos de liquidación.
5. Hallar la manera de no dejar visible el cableado que alimenta los faroles de la Torre del Reloj.
6. Se invita a continuar con los resanes de fachadas, a informar los cambios que el proyecto requiera. Tener plan alterno por los retrasos que se puedan presentar a causa de las lluvias y concentrar gran personal para completar el Centro, San Diego y Getsemaní a 30/06/2024, como lo han ofrecido en los comités de seguimiento.

Se presenta anexo fotográfico de lo expresado

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



San Diego, Calle Cochera del Hobo Faroles CELSA sobre brazos existentes

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






San Diego, Calle de las Bóvedas, Faroles CELSA sobre brazos nuevos




San Diego, Calle de la Moneda, Faroles CELSA

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



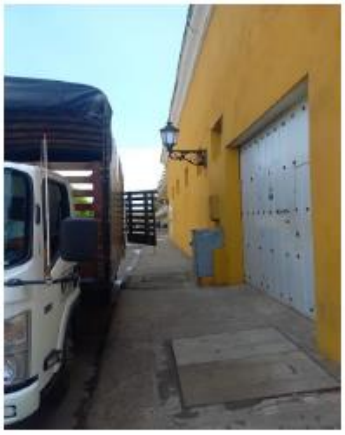
San Diego, Calle Santa Clara – Faroles CELSA



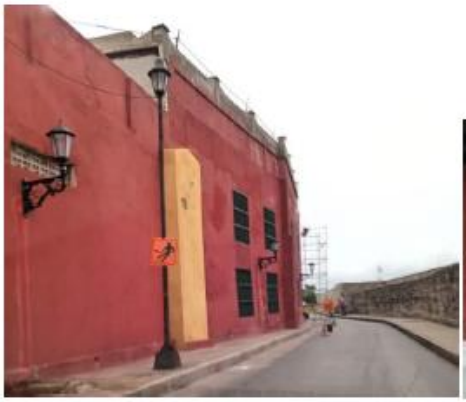
Carrera 2da., Calle de la Artillería – Faroles CELSA

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





Carrera 2da., Calle de la Artillería – Faroles ATP





Carrera 2da., Calle de la Artillería – Faroles CELSA

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



Cableado visible

Agradecemos su atención, en espera de sus comentarios.

Atentamente,

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director de Interventoría

Copia: Dra. Gina Vélez- Asesora de Servicios Públicos
Ing. Fabian Gamero Solarte – Asesor Servicios Públicos
Dr. Andrés Humberto Higuera Pérez - Profesional Comercial – Unidad Ofertas Gobierno

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