INFORME DE INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS Y SUS CORREGIMIENTOS
INFORME N°01– Enero 2023

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 05/07/2024
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 5

2 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO 9

3 SEGUIMIENTO TÉCNICO 10

4 SEGUIMIENTO OPERATIVO 12

5 SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTABLE 20

6 SEGUIMIENTO JURIDICO 20

7 CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS 21

8 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 27

A N E X O S 28

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Acta de Inicio Suscrita El 06/01/2023: Interventoría Alumbrado Público....29
Anexo 2. Acta de Aprobación de Pólizas....31
Anexo 3. Comunicaciones Generadas a AFINIA: Solicitud de Ajuste de Carga....33
Anexo 4. Acta de Comité 16/01/2023....36
Anexo 5. Reporte Visita a Pasacaballos....40
Anexo 6. Inspección Parque Pasacaballos....46
Anexo 7. Registro Fotográfico de Seguridad y Área de Trabajo....48
Anexo 8. Certificado de Aportes y Seguridad Social del Contratista....49
Anexo 9. Solicitud de Modificación Aprobada el Edén....51
Anexo 10. Solicitud de Modificación Aprobada Parque Barrio El Recreo....52
Anexo 11. Solicitud de Modificación Aprobada Tramo Vía Manzanillo – Punta Canoa....53
Anexo 12. Solicitud de Modificación Aprobada Crespo, Calle 70....54
Anexo 13. Solicitud de Modificación Aprobada Parque Barrio India Catalina....55
Anexo 14. Registro de Auditoría de la Información de Solicitudes de Enero 2023....56
Anexo 15. Oficio Solicitud Postes e Iluminación Vía Perimetral....57
Anexo 16. AP-DIS-12-2023 (EXT-AMC-23-0004726): Respuesta Petición Vía Perimetral....63
Anexo 17. Oficio AMC-PQR-0000154-2023....67
Anexo 18. AMC-OFI- 0003629-2023: Aprobación Para Modernización Enero 2023....69
Anexo 19. AP-DIS-011-2023: Sugerencia De Obras....70
Anexo 20. Registro Fotográfico Intervención Barrios Zaragocilla....71
Anexo 21. Registro Fotográfico Intervención Barrios San José de los Campanos....72
Anexo 22. Registro Fotográfico Intervención Barrios República de Chile....74
Anexo 23. Registro Fotográfico Intervención Barrio Nuevo Bosque....75
Anexo 24. Registro Fotográfico Intervención Barrio Los Calamares y Los Ejecutivos....76
Anexo 25. Registro Fotográfico Intervención Barrio La Campiña....78
Anexo 26. Registro Fotográfico Intervención Cancha de Parque La Paz....80
Anexo 27. Registro Fotográfico Intervención Cancha El Libertador....81
Anexo 28. Registro Fotográfico Intervención Pasacaballos, Sector Madre Herlinda....82
Anexo 29. Registro Fotográfico Intervención Pasacaballos, Sector Jorge Eliecer Gaitán....83
Anexo 30. Registro Fotográfico Intervención Solicitud Parque Centenario....84
Anexo 31. Registro Fotográfico Intervención Solicitud Parque Apolo....86
Anexo 32. Relación de Luminarias Instaladas Barrio Zaragocilla....88
Anexo 33. Relación de Luminarias Instaladas Barrio Nuevo Bosque....96
Anexo 34. Relación de Luminarias Instaladas Barrio República De Chile....106

Anexo 35. Relación de Luminarias Instaladas San José de Los Campanos....115
Anexo 36. Relación de Luminarias Instaladas en los Calamares, Campiña y Ejecutivos. 116
Anexo 37. Relación de Luminarias Instaladas Cancha La Paz....120
Anexo 38. Relación de Luminarias Instaladas Cancha El Libertador 121
Anexo 39. Relación De Luminarias Instaladas Pasacaballos Sector Jorge Eliecer Gaitán 122
Anexo 40. Relación de Luminarias Instaladas Pasacaballos Sector Madre Herlinda....123
Anexo 41. Relación de Luminarias Instaladas Parque Centenario 125
Anexo 42. Relación de Luminarias Instaladas Parque Apolo....127
Anexo 43. Registro de Medición de Iluminación Realizada en Enero 2023 128
Anexo 44. Factura FV-103949 De EPM....132
Anexo 45. Certificado de QBM2 a EPM....134
Anexo 46. Indicadores De Gestión De EPM 135
Anexo 47. Radicados de Informes Entregados a Distrito. 138
Anexo 48. Solicitud de Reunión Ajuste de Carga....140
Anexo 49. Seguridad Social de Interventoría....141
Anexo 50. Avances del Alumbrado Navideño....144
Anexo 51. Reporte Gráfico de Retiro del Alumbrado Navideño....147
Anexo 52. Acciones para Resaltar en Operación y Mantenimiento 151
Anexo 53. Presentación Oficial de Modelos de Faroles Centro Histórico....156

EJECUCION DEL MES

	1 **ACTIVIDADES GENERALES**	**EJECUTADO EN EL MES**
1	**Conocer los términos condiciones del contrato.**	Tras haber participado en el proceso licitatorio de Alcaldía Distrital, y haber sido seleccionado; se confirma que se 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. Se inicia nuevo contrato de Interventoría Integral de alumbrado público (SG-CMA-UAC-066-2022), con vigencia de 18 meses que cuentan a partir del 06/01/2023 hasta el 06/07/2024, lo cual se valida con la suscripción del acta de inicio. **Anexo 1.** Acta de Inicio suscrita el 06/01/2023. **Anexo 2.** Acta de aprobación de pólizas 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.**	Se presentó requerimiento a Afinia, para la realización del ajuste de carga, de manera que se pueda dar garantizar la disminución de la energía de consumo del sistema de alumbrado público de la ciudad, ofrecida con la ejecución de la modernización. **Anexo 3.** Comunicación generada a Afinia: Solicitud de ajuste de carga
3	**Hacer seguimiento del cumplimiento del plazo de los contratos, de los cronogramas previstos en el contrato.**	Se efectúo comité de seguimiento el 16/01/2023, con el fin de revisar puntualmente el cumplimiento de ejecución de la modernización y expansiones aprobados en diciembre 2022. Y a partir de allí iniciar la programación del año 2023. Se revisaron requerimientos que a consideración del Distrito se deben tener en cuenta para ser incluidos en la

		programación de esta tercera etapa de modernización como son: Pasacaballos, Nelson Mandela, Pozón, Playa Azul y otras Se insistió en la actualización de la plataforma MIDAS, por parte del Distrito. Se fijaron compromisos para el proyecto del Centro Histórico. Se definieron los barrios para iniciar en 2023: Santa Clara, Ceballos, Bellavista y El Libertador **Anexo 4.** Acta de comité 16/01/2023
4	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste.**	Se estudiaron todas las necesidades de cambio o ajuste en la programación y eso comprende la revisión de los parques de la ciudad en los barrios que ya han sido modernizados. Adicionalmente, se cuenta con las soportaron con las solicitudes de modificación aprobadas en su totalidad por el Distrito. Mediante las inspecciones en campo con el operador EPM como Pasacaballos en la que se identificaron los sectores factibles de intervención dada la normalización de las redes eléctricas. **Anexo 5.** Reporte Visita a Pasacaballos: AP-EPM-004-2023 Ver acta de comité.
5	**Manejar la relación con el contratista.**	Además de los comités, oficios, PQR's y correos informativos en los que se presenta inquietudes durante el mes de enero 2023, la relación con el contratista (EPM), también se da al hacer acompañamiento en vistas de inspección como las realizadas a las comunidades Se desarrollaron visitas técnicas con ingenieros del operador de AP y supervisores encargados.
6	**Administrar e intentar solucionar las controversias entre las partes.**	No hay controversias con el contratista.
7	**Organizar y administrar el recibo de bienes, obras, servicios, su cantidad, calidad, especificaciones y demás**	Se mantiene el pendiente de la recepción oficial para que haga parte del sistema de alumbrado público

	atributos establecidos en los Documentos del Proceso.	Este es un compromiso que debe ser superado a la mayor brevedad.
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 revisó en campo la ejecución de los proyectos de modernización y expansiones y las atenciones a las comunidades. Se realizó la revisión de desconexión y desmontaje del alumbrado navideño. Ver Anexo 49. Avances del Alumbrado navideño Anexo Retiro 50. Registro fotográfico de retiro alumbrado navideño 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.**	Al cierre de este informe, no se presentaron requerimientos de recepción de bienes de alumbrado público. Por otro lado, ante la intervención realizada en el Parque de Pasacaballos, por el Colectivo TRASO (Instalación de nuevas luminarias), y la modificación sobre la infraestructura existente, efectuada por la comunidad; se realizó inspección ante la prevención de no cumplir con el principio de seguridad para los usuarios. Se acordó que EPM, realizará mediciones de los niveles de iluminación y de ser necesario, presentar diseño que permita unificar la iluminación y retirar las instalaciones y conexiones que no son seguras para los usuarios. **Anexo 6.** Inspección Parque Pasacaballos
10	**Informar a la Entidad Estatal de posibles incumplimientos del contratista, elaborar y presentar los soportes correspondientes.**	No hay notificación de incumplimiento.
11	**Solicitar los informes necesarios para convocar las reuniones requeridas para cumplir con su función.**	La información solicitada por interventoría a EPM ha sido suministrada. Se ha recibido cronograma de Interventoría solicito las programaciones y relación de proyectos y solicitudes de modificación de infraestructura aprobados, durante este mes de diciembre, y basados en ellas, se efectuó el seguimiento en

		campo y fueron la base para las revisiones de avances.
12	**Informar y denunciar ante las autoridades competentes cualquier acto u omisión que afecte la moralidad pública, con los soportes correspondientes.**	No se presentaron actos que afecten la moralidad pública por parte del operador de EPM durante el mes de enero 2023
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.**	Se suscriben actas de comités

	2 SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO	EJECUTADO EN EL MES
1	**Revisar que el expediente electrónico y físico del contrato esté completo, sea actualizado constantemente y cumpla con la normativa aplicable.**	El expediente contractual (SG-CMA-UAC-066-2022) se encuentra debidamente actualizado. Encontrándose cargado el acta de inicio, la aprobación de la póliza y registro presupuestal. De la misma forma en el expediente contractual de EPM, se encuentra el contrato electrónico suscrito con el respectivo registro presupuestal y póliza aprobada.
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, en lo que respecta al expediente electrónico del contrato de interventoría, las pólizas se encuentran cargadas y aprobadas. Tras celebración del modificatorio del contrato.
3	**Preparar y entregar los informes previstos que soliciten los organismos de control.**	No hay requerimientos de organismos de control del Distrito. Sin embargo, se preparó y entrego el informe de Diciembre 2022, 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; con las anotaciones realizadas en la actividad anterior.
5	**Verificar el cumplimiento de las obligaciones de los contratistas en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato.**	El contratista aplicó las medidas de seguridad en vías, delimitación de las zonas de trabajo, cumplimiento de la seguridad social, aportada el 19/09/2022 **Anexo 7.** Registro fotográfico de seguridad y área de trabajo **Anexo 8.** 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 son homologados y certificados. Con los diseños se verifican los niveles de iluminación de acuerdo con al tipo de vía. Otro parámetro de verificación es a través de los certificados RETILAP, los cuales fueron aportados por EPM el 05/01/2023
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, incluso se hace evidente con el personal contratado en bodega para el armado del alumbrado navideño. Y la supervisión de HSEQ en los proyectos es constante
3	**Identificar las necesidades de cambio o ajuste revisar el curso de acción con las partes.**	En el presente mes de enero 2023, se presentaron 5 solicitudes de modificación de infraestructura de alumbrado público, las cuales fueron revisadas y ajustados los factores de equivalencia de las UCAP de acuerdo con el anexo 2 del contrato interadministrativo 068 de EPM, para la vigencia actual 2023-2024; todas fueron visitadas por la Interventoría, verificando el alcance de ejecución. Posteriormente, presentadas y aprobadas por Secretaria General el 31/01/2023 **Anexo 9.** Solicitud de modificación aprobada El Edén **Anexo 10.** Solicitud de modificación aprobada Parque Barrio El Recreo **Anexo 11.** Solicitud de modificación aprobada Tramo Vía Manzanillo – Punta Canoa **Anexo 12.** Solicitud de modificación aprobada Crespo, Calle 70 **Anexo 13.** Solicitud de modificación aprobada Parque Barrio India Catalina Todas estas serán ejecutadas en el mes de febrero/2023
4	**Estudiar las solicitudes, requerimientos técnicos de los contratistas, dar recomendaciones a la Entidad Estatal sobre el particular.**	Se analizaron los requerimientos de las solicitudes de modificación y se entregaron sugerencias, donde se requiere. Para el caso particular de Pasacaballos, se visitaron 5 sectores subnormales para validar el alcance de intervención en relación con el alumbrado público,

		indicando en el reporte entregado los sectores factibles de ejecutar expansión. Ver numeral 6 del seguimiento operativo
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.**	EPM, entrega de la información georreferenciada a la Alcaldía para la actualización de la Plataforma MIDAS que son los administradores de ésta, dejándolo plasmado como compromiso en el comité del 16/01/2023: https://midas.cartagena.gov.co/Content/Switcher
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 de enero 2023, con relación a la modernización, reposición y expansión se verificó que EPM ejecutó: 1) Obras aprobadas y ejecutadas: EPM, completo los puntos pendientes de los proyectos ejecutados en diciembre 2022, tales como: • Barrios España y Amberes • Barrios: Zaragocilla • Barrios Calamares y La Campiña • Barrios República de Chile • Barrio Nuevo Bosque • Barrios Paraguay, Juan XXIII, Junín • Se termino Parque Centenario, dejándolo listo para inauguración el 25/01/2023 de parte de la Alcaldía. • Se retomo el Parque Apolo, el cual será terminado en febrero 2023. • Se terminó el tramo faltante del Carrera 100 de San José de Los Campanos. • Se intervino los dos sectores normalizados en el corregimiento de Pasacaballos: Madre Herlinda y Jorge Eliecer Gaitán • Cancha del Barrio El Libertador 2) Obras aprobadas mediante oficio AMC-OFI-0003629-2023, iniciaron en su etapa de levantamiento en sitio y diseño fotométrico, son estas: • Barrios Santa Clara y Ceballos • Barrio Bellavista • Barrio El Libertador 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 enero 2023
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**	Permanentemente, se realizan y se reportan las interrupciones en el servicio de alumbrado público o afectaciones a la infraestructura. Se continua con el monitoreo, al tiempo que se generan reportes dirigidos al operador EPM, quienes al tiempo cuentan con cuadrillas nocturnas en permanente recorridos para atender las falencias detectadas en especial en la zona turística. Ver siguiente numeral
4	**Reportar al Operador las deficiencias encontradas en el servicio.**	Tanto supervisores como ingenieros de Interventoría realizaron reportes de fallas de alumbrado público a través de los canales formales de EPM, entre los cuales se relacionan a continuación: • Reporte #710222: República de Chile – 2 luminarias apagadas desde su instalación (407641 y 412137) • Reporte #710225: Barrio La María, Sector Los Corales - Carrera 34 #48-54 - 1 luminaria de 110W led, encendida todo el día hace un mes - Código 297268 • Reporte 710382: Calamares,3ra. Etapa, Manzana 58 lote 6 - Luminaria Intermitente (código 399469) • Reporte #711127: Los Alpes Tranv. 71F, 31E Piso 1 Apto 2 - Lampara en mal estado. Además de los reportes presentados directamente a EPM, correspondiente al centro, y avenidas, las cuales se atendieron a la mayor brevedad. Se le hizo seguimiento y se encuentran atendidos y superadas las fallas.
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 14.** Registro de auditoría de la información de solicitudes de enero 2023
6	**Hacer seguimiento a las Comunicación que surjan de la comunidad, el Distrito,**	En el mes de enero 2023, se recibieron dos (2) requerimientos de la comunidad a través de

	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.	oficios remitidos por el Despacho de Servicios Públicos, los cuales fueron visitados y respondidos por la Interventoría: 1) La Perimetral: Instalación de 10 postes con sus respectivas luminarias en el tramo de La María; teniendo en cuenta que esta petición ya se había recibido, se respondió teniendo en cuenta cualquier ejecución debe ser sobre toda la vía del Sendero peatonal y no por tramos **Anexo 15.** Oficio Solicitud postes e iluminación **Anexo 16.** AP-DIS-12-2023 (EXT-AMC-23-0004726) 2) Los Alpes: usuario solicita mantenimiento de luminaria. Para la atención de ésta, Se genero reporte #711127, mediante la línea #376 de EPM **Anexo 17.** Oficio AMC-PQR-0000154-2023
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**	El apoyo que se presta al Distrito es constante y se evidencia en los comités, la revisión del alcance de los barrios a modernizar y en especial en la evaluación de los sectores en condición de subnormalidad, tendientes a viabilizar la expansión del alumbrado público, en sectores carentes de este servicio público, como ha sido el caso en Pasacaballos y Albornoz por mencionar y otros
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.**	Con el oficio AMC-OFI-0003629-2023: Secretaria General del Distrito, aprobó las obras de modernización y expansión a ejecutarse en el mes de enero 2023, en respuesta a la comunicación AP-DIS-011-2023 presentada por Interventoría el pasado 28/11/2022 De parte de Interventoría se realizaron 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 29 al 55. **Anexo 18.** AMC-OFI-0003629-2023: Aprobación para modernización enero 2023 **Anexo 19.** AP-DIS-011-2023: Sugerencia de obras **Anexo 20.** Registro fotográfico Intervención Barrios Zaragocilla **Anexo 21.** Registro fotográfico Intervención

		Barrios San José de Los Campanos **Anexo 22.** Registro fotográfico Intervención Barrios República de Chile **Anexo 23.** Registro fotográfico Intervención Barrio Nuevo Bosque **Anexo 24.** Registro fotográfico Intervención Barrio Los Calamares y Los Ejecutivos **Anexo 25.** Registro fotográfico Intervención Barrio La Campiña **Anexo 26.** Registro fotográfico Intervención Solicitud Cancha Parque de La Paz **Anexo 27.** Registro fotográfico Intervención Solicitud Cancha EL Libertador **Anexo 28.** Registro fotográfico Intervención Pasacaballos Sector Madre Herlinda **Anexo 29.** Registro fotográfico Intervención Pasacaballos Sector Jorge Eliecer Gaitán **Anexo 30.** Registro fotográfico Intervención Parque Centenario **Anexo 31.** Registro fotográfico Intervención Solicitud Apolo
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 32.** Relación de luminarias instaladas Barrio Zaragocilla **Anexo 33.** Relación de luminarias instaladas Barrio Nuevo Bosque **Anexo 34.** Relación de luminarias instaladas Barrio República de Chile **Anexo 35.** Relación de luminarias instaladas San José de Los Campanos **Anexo 36.** Relación de luminarias instaladas Los Calamares, Campiña y Ejecutivos **Anexo 37.** Relación de luminarias instaladas Cancha La Paz **Anexo 38.** Relación de luminarias instaladas Cancha El Libertador **Anexo 39.** Relación de luminarias instaladas Pasacaballos Madre Herlinda **Anexo 40.** Relación de luminarias instaladas Pasacaballos Sector Jorge Eliecer Gaitán **Anexo 41.** Relación de luminarias instaladas Parque Centenario **Anexo 42.** Relación de luminarias instaladas Parque Apolo
10	**Supervisar la actualización de la base de datos del inventario.**	Interventoría verifica a través del Midas la actualización del inventario con la información

		suministrada por EPM
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).**	Este punto es validable con las certificaciones RETILAP que EPM gestione con ente certificador de los proyectos recientemente terminados. 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 enero 2023 • Medición en Parque Centenario • Barrio Nuevo Bosque • Barrio República de Chile • Barrio Zaragocilla Arrojando unos niveles de iluminación conformes a la exigencia normativa RETILAP, acorde al tipo de vía y espacio a evaluar. **Anexo 43** Registro de medición de iluminación realizada en enero 2023
13	**Apoyar al responsable del servicio de alumbrado público en el Distrito en el trabajo conjunto de revisión de diseños de alumbrado público, lo que hará de acuerdo con lo establecido en el presente Reglamento**	Ídem #7 del Seguimiento operativo. Esta actividad ha sido constante, en la medida que se han presentado sugerencias
14	**Verificar el correcto funcionamiento del sistema de consulta en la Web cuando aplique y la actualización permanente de su información. Será responsabilidad de la Interventoría adecuar sus sistemas de transferencias de datos, información, indicadores y en general, de informes de acuerdo con los formatos y la periodicidad que el Distrito defina para tal efecto.**	El Distrito, mantiene activo su correo institucional para la recepción de solicitudes con las comunidades: alumbradopublico@cartagena.gov.co La Interventoría cuenta con página web: www.qbm2.com, A través de la página se pueden recibir solicitudes que son abordadas por los ingenieros del área técnica para darle solución. También se tienes los canales: solicitudes@qbm2.com presidencia@qbm2.com

		El informe correspondiente a diciembre 2022 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, 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.**	Como compromiso del comité del 16/01/2023, se fijó la revisión de los parques de la ciudad para verificar su condición y posibilidad de modernización en especial en aquellos barrios que ya fueron intervenidos y no se actualizo la infraestructura de los parques. Esta revisión se adelanta desde la Interventoría con base de datos aportada por Secretaría General y se confrontara con información del operador EPM para que a partir de abril se arranque con la modernización de los espacios públicos con titularidad del Distrito
17	**Verificar el cumplimiento de la normatividad distrital, regional y nacional vigente en materia ambiental; respecto del manejo y disposición de equipos y materiales retirados del sistema de alumbrado público por parte del operador.**	A espera de la disposición determinada por el Distrito para efectuar la verificación de este punto.
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**	Se valida cumplimiento de código de tránsito mediante la ocupación y señalización de las vías durante los trabajos. El personal cuenta con sus implementos de EPP

	señalización vial de los sitios de trabajo, identificación de vehículos y protección del personal.	
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**	Por ser este el primer mes de ejecución del actual contrato interadministrativo N°068 de 2022, el operador de alumbrado público aún no genera factura correspondiente al mes de enero 2023. La misma se emite con fecha posterior al 06/02/2023. Del 2022, se recibió el 19/01/2023, la factura FV103949 correspondiente a diciembre, y luego de ser revisada se generó certificado el 21/01/2023 **Anexo 44** Factura FV-103949 de EPM **Anexo 45.** 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 al año 2022, tomando como base reporte presentado por EPM en fecha del 12/01/2023. Tiempo de atención: 26 hora Eficiencia del sistema del 98% **Anexo 46** Indicadores de gestión de EPM
21	**Elaborar y presentar los informes mensuales sobre la ejecución de las obligaciones. En los informes, someterá a consideración sus observaciones, conclusiones, recomendaciones, correctivos y demás información que considere pertinente para el buen desempeño en la prestación del servicio, las que deberán estar debidamente soportadas. Los informes deben estar complementados con gráficas, cuadros, estadísticas, fotografías, tablas, etc., que permitan su correcta comprensión.**	• Informe digital del mes de noviembre 2022 radicado en el SIGOB el 11/01/2023 AP-DIS-008-2023, # Radicado: EXT-AMC-22-0100112 • Copia física de informe, radicada el 12/01/2023, mediante AP-DIS-009-2023 Informe Físico - EXT-AMC-23-0002859 **Anexo 47.** 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**	Se generó comunicación con Afinia para realizar reunión que conlleve a la actualización del inventario de luminarias para realizar el ajuste de energía. **Anexo 48.** Solicitud de Reunión Ajuste de carga

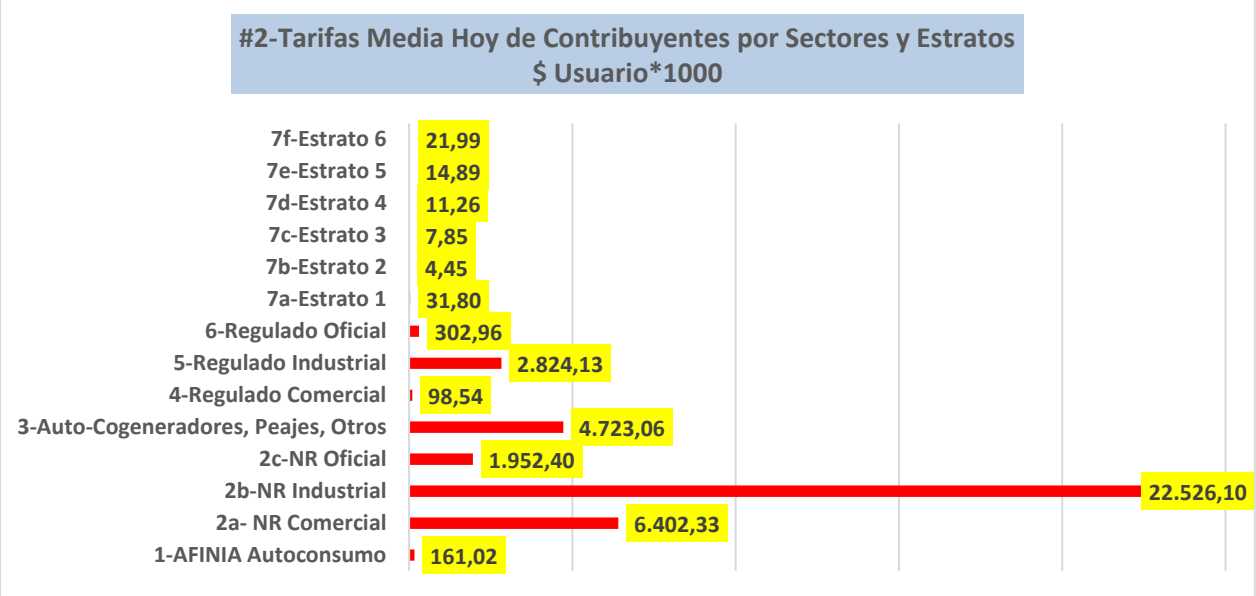
23	**Para legalizar la terminación del contrato de Interventoría, se deberá entregar al Distrito los datos y archivos recopilados durante la ejecución de este, debidamente foliados y almacenados, conforme a las disposiciones de manejo de archivos de la Entidad, así como los programas fuente que se hayan 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.**	Se trabaja juntamente con EPM, para consolidar los datos de cierre y generar las actas de liquidación e informe final del contrato.

	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 44 y 45
3	**Documentar los pagos o ajustes que se hagan y controlar el balance presupuestal para efecto de los pagos y de liquidación de estos.**	Para la factura del mes de diciembre 2022, EPM, presento comunicación explicativa de las deducciones a aplicar por concepto tributario.
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.**	Al cierre de este informe se adelantan las revisiones que llevarán a la liquidación del contrato finalizado el 31/12/2022
	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.**	A la fecha de las verificaciones realizadas lo ejecutado corresponde enteramente con lo contratado.

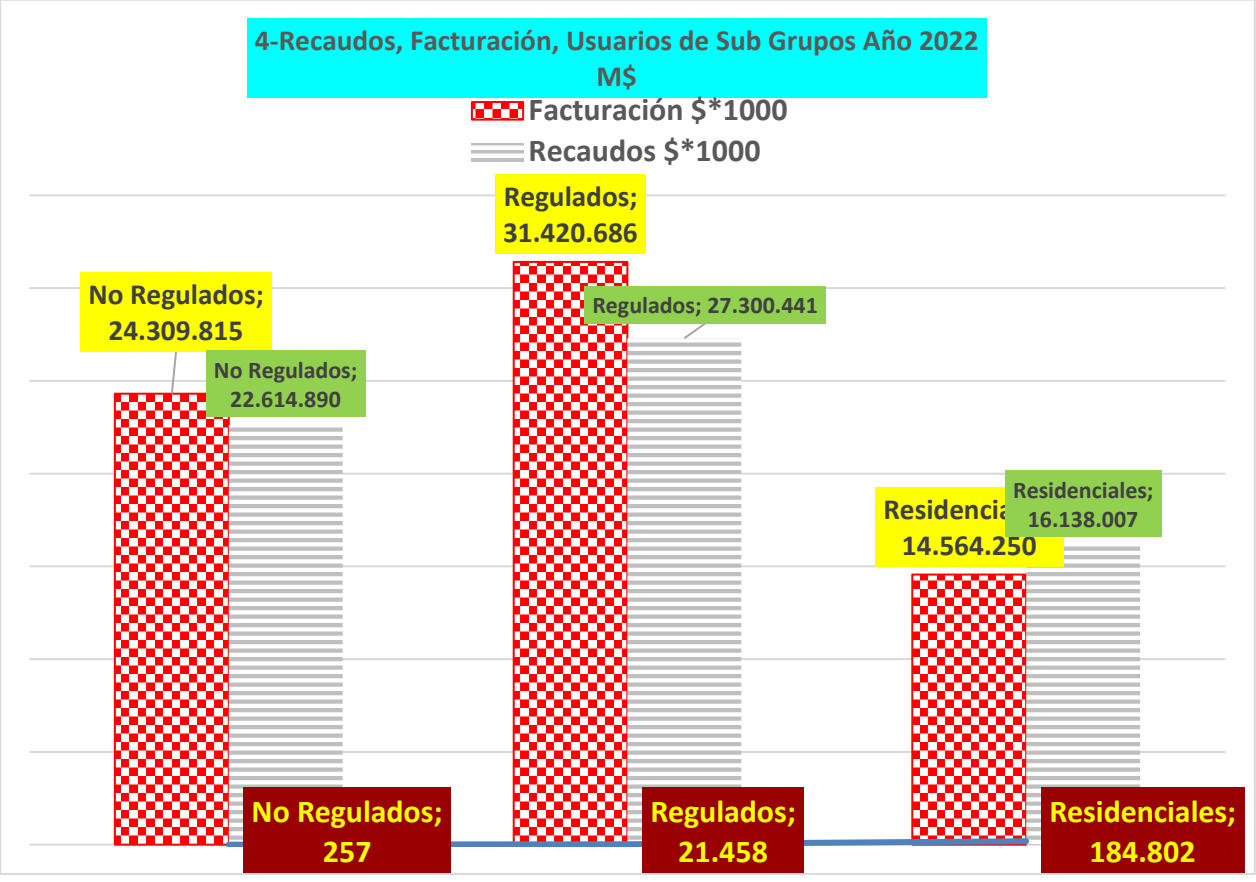
7 CUADROS Y GRAFICOS FINANCIEROS

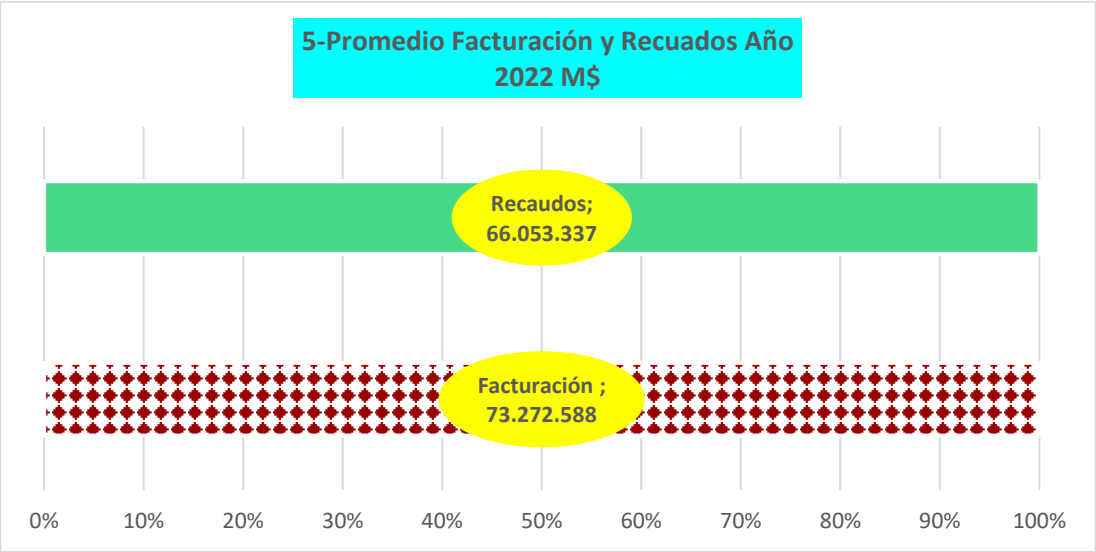
La información presentada en esta sección corresponde al comportamiento de los recaudos del impuesto de alumbrado público hasta el mes de diciembre/2022 aportado por Afina en el mes de enero 2023.

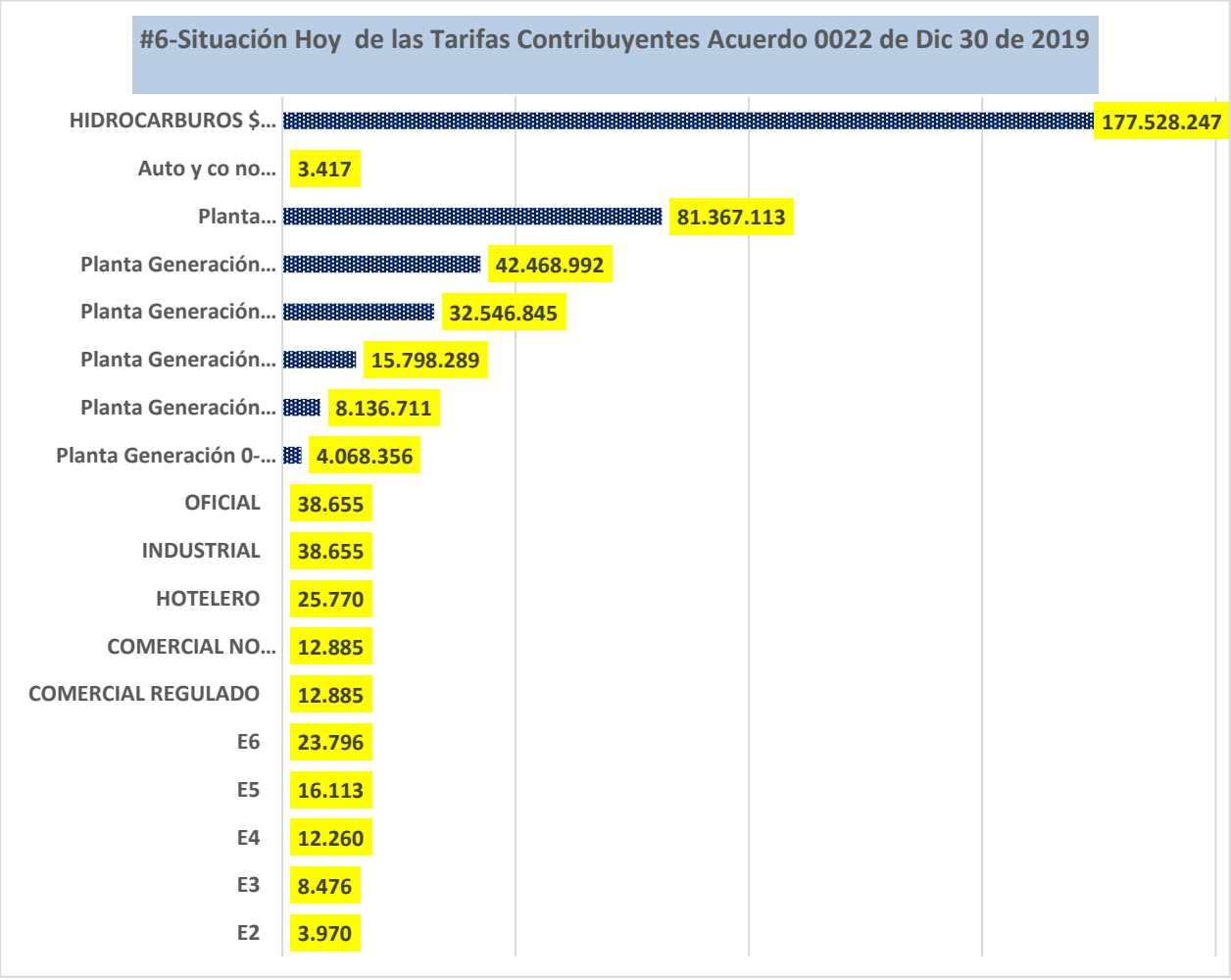





#3-% Recaudos Promedio Hoy por Sectores y Estratos
7f-Estrato 6
98,14%
7e-Estrato 5
97,56%
7d-Estrato 4
95,93%
7c-Estrato 3
93,11%
7b-Estrato 2
82,19%
7a-Estrato 1
71,35%
6-Regulado Oficial
89,75%
5-Regulado Industrial
102,86%
4-Regulado Comercial
79,22%
3-Auto-Cogeneradores, Peajes, Otros
65,79%
2c-NR Oficial
29,10%
2b-NR Industrial
99,75%
2a- NR Comercial
91,76%
1-AFINIA Autoconsumo
100,95%


4-Recaudos, Facturación, Usuarios de Sub Grupos Año 2022
M$
Facturación $*1000
Recaudos $*1000
No Regulados; 24.309.815
No Regulados; 22.614.890
Regulados; 31.420.686
Regulados; 27.300.441
Residencia 14.564.250
Residenciales; 16.138.007
No Regulados; 257
Regulados; 21.458
Residenciales; 184.802


5-Promedio Facturación y Recuados Año 2022 M$
Recaudos; 66.053.337
Facturación ; 73.272.588
0%
10%
20%
30%
40%
50%
60%
70%
80%
90%
100%


#6-Situación Hoy de las Tarifas Contribuyentes Acuerdo 0022 de Dic 30 de 2019
HIDROCARBUROS $... 177.528.247
Auto y co no... 3.417
Planta... 81.367.113
Planta Generación... 42.468.992
Planta Generación... 32.546.845
Planta Generación... 15.798.289
Planta Generación... 8.136.711
Planta Generación 0-... 4.068.356
OFICIAL 38.655
INDUSTRIAL 38.655
HOTELERO 25.770
COMERCIAL NO... 12.885
COMERCIAL REGULADO 12.885
E6 23.796
E5 16.113
E4 12.260
E3 8.476
E2 3.970

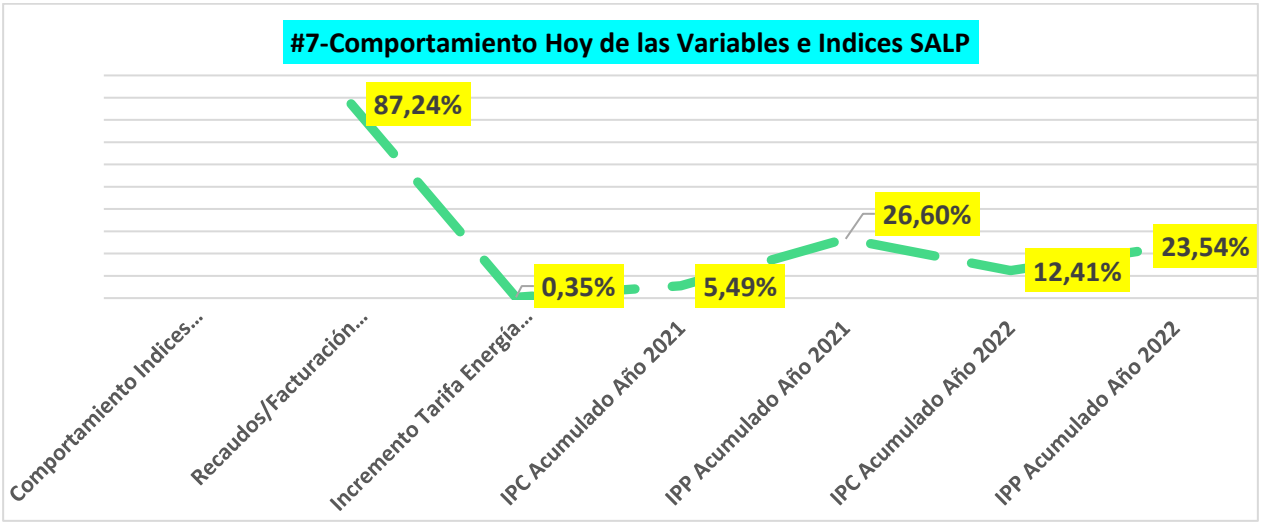
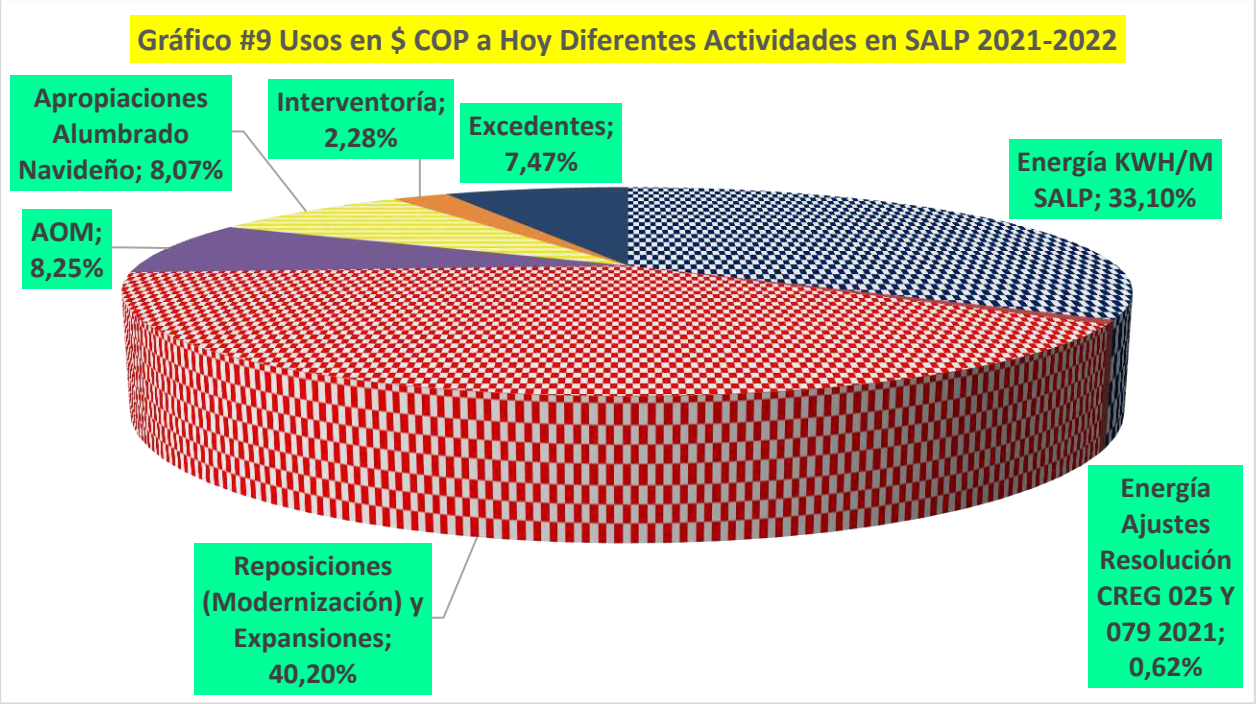

#7-Comportamiento Hoy de las Variables e Indices SALP
87,24%
0,35%
5,49%
26,60%
12,41%
23,54%
Comportamiento Indices...
Recaudos/Facturación...
Incremento Tarifa Energía...
IPC Acumulado Año 2021
IPP Acumulado Año 2021
IPC Acumulado Año 2022
IPP Acumulado Año 2022


Gráfico # 8 Cifras Económicas en $ COP a Hoy SALP 2021-2022
113.661.390.000
37.626.534.177
709.146.740
45.694.038.819
9.372.657.680
9.176.568.477
2.594.476.375
8.487.967.732
Cifras Económicas Globales 2021-2022
Recaudos Planilla AFINIA
Costo Energía Luminarias + Estadios y Otros $ COP
Energía Ajustes Resolución CREG 025 Y 079 2021
Reposiciones (Modernización) y Expansiones
AOM
Apropiaciones Alumbrado Navideño
Interventoría
Excedentes



CUADRO 10-DATOS MENSUALES DEL SALP DEL DISTRITO CARTAGENA DE INDIAS A PARTIR AÑO 2021 HASTA HOY)

Mes	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 $ COP	Tarifas AOM $/kwh Metodología CREG	Facturación Efectiva MM $ COP Planilla AFINIA	Recaudo Efectivo MM $ COP Planilla AFINIA	Transferencia al Distrito MM$ $ COP	IPC	IPP	Apropiación Infraestructura $ COP	Apropiación Alumbrado Navideño $ COP
dic-20	2.690.431	439,12			1.181.422.061	148,30	3.983	3.395	2.214	0,38%	-0,87%		
ene-21	2.696.774	420,21	420,21	-4,31%	1.133.199.890		3.916	2.993	1.869	0,41%	2,53%	N/A	N/A
feb-21	2.439.522	425,51	425,51	1,26%	1.038.040.779	159,96	4.003	3.236	2.208	0,64%	2,65%	1.698.668.937	327.272.727
mar-21	2.742.814	442,84	442,84	4,07%	1.214.616.819	142,28	3.578	4.296	3.102	0,51%	2,53%	1.698.668.937	327.272.727
abr-21	2.712.818	437,01	437,01	-1,32%	1.185.517.110	143,85	3.765	3.264	2.111	0,59%	1,12%	1.698.668.937	327.272.727
may-21	2.781.830	437,69	437,69	0,16%	1.217.566.340	140,28	3.692	2.886	1.697	1,00%	3,21%	1.698.668.937	327.272.727
jun-21	2.707.052	466,94	466,94	6,68%	1.264.029.600	144,16	3.803	3.100	1.870	-0,05%	1,12%	1.698.668.937	327.272.727
jul-21	2.803.442	414,12	414,12	-11,31%	1.160.851.060	139,20	4.539	3.995	2.866	0,32%	1,50%	1.698.668.937	327.272.727
ago-21	2.711.481	592,18	524,82	43,00%	1.601.527.225	143,92	5.030	3.932	2.504	0,45%	0,92%	1.698.668.937	327.272.727
sep-21	3.378.632	472,49	527,96	-20,21%	1.599.027.790	115,50	5.298	5.294	3.218	0,38%	1,30%	1.698.668.937	327.272.727
oct-21	3.261.565	500,29	532,72	5,88%	1.632.861.653	119,65	5.322	4.640	2.833	0,01%	2,54%	1.698.668.937	327.272.727
nov-21	3.167.018	499,57	537,51	-0,14%	1.585.705.158	123,22	5.517	4.995	3.073	0,50%	2,52%	1.698.668.937	327.272.727
dic-21	3.297.009	498,99	542,35	-0,12%	1.646.988.877	118,36	8.928	4.976	3.270	0,73%	4,66%	1.698.668.937	327.272.727
ene-22	3.220.682	506,64	547,23	1,53%	1.633.553.041	143,84	5.852	6.778	5.116	1,67%	4,12%	1.952.928.168	
feb-22	2.918.753	520,58	571,25	2,75%	1.521.998.154	158,72	5.757	5.848	4.252	1,63%	3,23%	1.952.928.168	
mar-22	3.214.642	529,99	611,00	1,81%	1.706.884.506	144,11	5.491	5.583	3.833	1,00%	3,79%	1.952.928.168	
abr-22	3.107.232	553,73	617,81	4,48%	1.722.746.039	149,09	6.195	5.340	3.521	1,25%	2,71%	1.952.928.168	
may-22	3.217.089	589,97	681,53	6,54%	1.901.777.667	144,00	5.983	5.442	3.497	0,84%	3,13%	1.952.928.168	
jun-22	3.105.177	590,67	703,25	0,12%	1.837.730.398	149,19	6.256	5.534	3.655	0,51%	-0,59%	1.952.928.168	
jul-22	3.134.427	584,16	731,33	-1,10%	1.836.224.575	122,33	6.043	4.935	3.125	0,81%	2,60%	1.476.823.843	714.000.000
ago-22	3.041.898	617,59	768,70	5,72%	1.884.069.573	126,05	6.770	5.838	4.363	1,02%	-1,33%	1.476.823.843	714.000.000
sep-22	2.949.833	559,03	798,10	-9,48%	1.658.798.074	129,98	6.379	5.161	3.602	0,93%	0,68%	1.476.823.843	714.000.000
oct-22	3.044.656	560,99	737,12	0,35%	1.714.828.840	125,93	5.988	4.269	2.551	0,72%	1,42%	3.620.213.324	1.144.856.160
nov-22	3.755.207	569,62	759,23	1,54%	2.146.425.759	102,10	6.189	5.261	3.130	0,77%	1,60%	3.620.213.324	1.144.856.160
dic-22	3.043.781	583,12	759,84	2,37%	1.781.565.253	125,97	5.998	6.064	4.320	1,26%	2,18%	3.620.213.324	1.144.856.160
Totales	3.146.115	563,88	685,71	28,41%	1.778.883.490	134,56	130.293	113.661	75.587	17,90%	50,14%	45.694.038.819	9.176.568.477
	Media 2022												

El verdadero consumo de energía eléctrica de las luminarias instaladas no supera los 2,360,000 kwh incluyendo el 11% de pérdidas técnicas del sistema de alumbrado pero con la nueva modalidad de cargarle a los usuarios honestos y cumplidos los robos de energía, alteraciones a los contadores, fraudes en las acometidas, etc, o sea, las PERDIDAS NO TECNICAS, la factura de energía del SALP se ha incrementado en mas del 50%, situación que la esconden porque la tarifa si ha tenido un comportamiento normal. En total, las pérdidas las llevaron al 43,5%

	Cuadro 11-Información Adicional de Interés por Nueva Regulación $ COP			
Mes	Ajustes y/o Descuentos	Pérdidas Retrospectivas	Diferidos Sobre Mayor Cobros por Nva Regulación	Opción Tarifaria
dic-20				
ene-21				
feb-21				
mar-21				
abr-21				
may-21				
jun-21				
jul-21				
ago-21				
sep-21	0	56.354.149	300.000.000	74.651.670
oct-21	15.650.517	44.107.876	0	114.386.582
nov-21	0	42.011.171	0	283.557.378
dic-21	14.826.978	44.498.099	0	0
ene-22	-14.826.978	43.411.526	0	0
feb-22	15.061.993	39.210.402	0	0
mar-22	0	43.411.530	0	0
abr-22	53.084.850	42.011.145	0	0
may-22	0	43.411.530	0	0
jun-22	0	42.011.274	0	0
jul-22	0	-26.683.394	0	0
ago-22	-439.247.363	30.978.954	0	0
sep-22	-99.563.888	0	0	0
oct-22	0	0	0	0
nov-22	-26.376.128	11.032.220	0	0
dic-22	-37.825.353	0	0	0
Totales	**-519.215.372**	**455.766.482**	**300.000.000**	**472.595.630**

8 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

A Distrito:

a) Actualización de la plataforma MIDAS con la información georreferenciada aportada por el operador de alumbrado público de EPM
b) Socializar todos los requisitos de la comunidad por los medios formales, para realizar la revisión, validación y respectiva aprobación de diseño y ejecución.

Al Operador de alumbrado público:

c) Enviar la programación previa al inicio los proyectos de modernización.
d) Culminar la revisión de los parques y espacios recreativos para la planeación de la actualización de la iluminación en especial en aquellos donde ya se intervinieron.

A N E X O S

Anexo 1. Acta de Inicio Suscrita El 06/01/2023: Interventoría Alumbrado Público

ACTA DE INICIO

CONTRATO No.	SG-CMA-UAC-066-2022
CONTRATISTA	QBM2 INGENIERIA ELECTRICA S.A.
NIT N°	800.008.788-3
CONTRATANTE:	DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
VALOR TOTAL:	**TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/L ($ 3.266.824.923).**

En la ciudad de Cartagena de Indias, D.T. y C, a los seis (06) días del mes de enero de 2023, se firma por el Secretario General del Distrito, nombrado mediante Decreto No. 1021 del 13 de julio de 2022 y posesionado mediante Acta No. 107 de 13 de julio de 2022, facultado para suscribir acta de inicio según Decreto 0272 de 2020, y William Mourra Babun, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 73.578.178 en calidad de representante legal de la empresa QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A., identificada con el número de NIT 800008788-3, el acta de inicio del Contrato No. SG-CMA-UAC-066-2022, en los siguientes términos:

CONSIDERACIONES:

Que el Concejo Distrital de Cartagena, mediante acuerdo No. 101 de primero de diciembre de 2022, autorizó al señor Alcalde Mayor del Distrito de Cartagena, "la asunción de compromiso de vigencias futuras excepcionales con cargo al presupuesto de las vigencias fiscales 2023-2024".

En virtud de lo anterior, la Dirección financiera de presupuesto Distrital mediante oficio AMC-OFI-0173500-2022 de fecha 07 de diciembre de 2022, expidió Certificado de Disponibilidad de Vigencias Futuras Excepcionales 2023-2024 para respaldar la celebración de los contratos asociados a la prestación del servicio de Alumbrado Público.

Con ocasión de ello, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2022, el Distrito de Cartagena de Indias suscribió Contrato de interventoría N° SG-CMA-UAC-066-2022, cuyo objeto es "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA..".

Que, la Secretaría de Hacienda Distrital expidió el registro presupuestal No. 3 de 06 de enero de 2023, mediante el cual se ampara la obligación de pago del Distrito por la vigencia correspondiente a 2023 por valor de $ 2.218.270.975,00

Que, el Distrito de Cartagena a través de la Secretaría General, suscribió acta de aprobación de pólizas al encontrarlas ajustadas a los requisitos legales y contractuales.

Así las cosas, habiendo realizado la verificación de los requisitos de ejecución del contrato, las partes disponen lo siguiente:

ACUERDO DE INICIO

Que las partes acuerdan:

A. Establecer como fecha de inicio el día 06 de enero de 2023.
B. Que el plazo de ejecución será hasta el 05 de julio de 2024.
C. El contratista se compromete a realizar la ejecución en los términos de calidad y servicio ofertados en su propuesta que dio origen a la contratación de la referencia y en los términos pactados.

DOCUMENTOS QUE SE ENTREGAN

1. Contrato No. 04 de 2022, para el suministro de energía eléctrica con destino al servicio de alumbrado público suscrito entre el Distrito de Cartagena y la empresa CARIBEMAR DE LA COSTA S.A- AFINIA.

2. Contrato interadministrativo No. 068 publicado en el Secop II suscrito con la empresa EPM para la Administración, operación, mantenimiento y demás actividades relacionadas con el servicio público en el Distrito de Cartagena y sus corregimientos.

Para su constancia se firma la presente Acta de Inicio en Cartagena de Indias D. T. y C., a los seis (06) días del mes enero de 2023 por,

CARLOS ALBERTO LA ROTA GARCÍA
Secretario General
Alcaldía Mayor de Cartagena

WILLIAM MOURRA BABUN
Representante Legal QBM2
Interventoría.

Anexo 2. Acta de Aprobación de Pólizas

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

ACTA DE APROBACIÓN PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	Contrato SG-CMA-UAC-066-2022
CONTRATANTE	Alcaldía de Cartagena, Distrito Turístico y Cultural
CONTRATISTA	QBM2 INGENIERIA ELECTRICA S.A NIT No. 800.008.788-3
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LOS CONTRATOS QUE TENDRÁN POR OBJETO LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, LAS ACTIVIDADES DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL Y NAVIDEÑA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS, EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y TODO LO RELACIONADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE CARTAGENA.
VALOR TOTAL CTO	$ 3.266.824.923
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIECIOCHO (18) meses, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución.

DATOS DE LA PÓLIZA
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101126197
ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A
NIT: 860.009.578-6
FECHA DE EXPEDICIÓN: 29/12/2022
FECHA INCIAL DE COBERTURA: 29/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO: 29/06/2029

AMPARO	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	20 % del Valor del contrato	29/12/2022	29/10/2024	$653,364,984.60
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5 % del Valor del contrato	29/12/2022	29/06/2027	$ 163,341,246.15
Calidad del servicio	20 % del Valor del contrato	29/06/2024	29/06/2029	$653,364,984.60



Constancia de verificación de la póliza por parte de la entidad: La Secretaria General realizó la verificación en línea de la póliza aportada por el CONTRATISTA en la página web de COMPAÑÍA ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A, en el enlace https: https://consultapoliza.segurosdelestado.com/consultapoliza/ el día 29 de diciembre de 2022, esto de conformidad a la CIRCULAR CONJUNTA 001 del 20 de agosto de 2021, modificada en su inciso tercero CIRCULAR CONJUNTA 002 del 23 de diciembre de 2021 expedidas por la Superintendencia Financiera de Colombia en conjunto con COLOMBIA COMPRA-EFICIENTE, la cual arrojo:



Para su constancia, se firma la presente aprobación de póliza en Cartagena de Indias D. T. y C., a los veintinueve (29) días de diciembre de 2022.

Atentamente,

CARLOS LA ROTA GARCIA
Secretario General
Alcaldía Mayor de Cartagena

Vo. Bo. Carlos De La Hoz- Asesor Jurídico
Revisó: Heidy Villarroya Salgado- Asesora Jurídica Externa.
Proyectó: Fernando Martinón Castillo- Asesor Jurídico Externo

Anexo 3. Comunicaciones Generadas a AFINIA: Solicitud de Ajuste de Carga

Copia radicada en el SIGOB con # EXT-AM-23-0001186

QBM2

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

Cartagena de Indias D.T. y C., 06 de Enero de 2022

Señores
CARIBEMAR - AFINIA
Atn: Dr. Eder Buelvas Cuello
Gerente
Cartagena

Asunto: Solicitud reiterativa y URGENTE de reunión – ajuste de carga

Cordial Saludo.

Teniendo en cuenta lo solicitado mediante oficio del 20 de diciembre del año 2022, reiteramos por medio de este la Urgencia de realizar dicha reunión, pues es necesario cerrar todos los temas del año 2022, pues el 31 de diciembre se le dio término al contrato y en este momento se está en la ejecución de uno nuevo; por lo tanto es importante culminar con los compromisos pendientes. En el oficio anterior se propuso una fecha tentativa para la realización de esta, en vista de no tener respuesta de su parte ante la propuesta, nos abstenemos de proponer fecha, dejando esto en manos de ustedes.

Sin otro particular y esperando poder dar cierre a este tema.

Atentamente,

LUIS MIGUEL MEJÍA CHÁVEZ
Director De Interventoría

Anexos: (2 folios) copia y envío del oficio del 20 de diciembre del 2022.

Copia: Dr. Carlos Alberto La Rota García — Secretaria General Distrito de Cartagena
Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola — Asesor de Despacho Servicios Públicos.
Ing. Mónica Orozco Siple — Caribemar – Afinia
Archivo

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

QBM

Interventorias de Obras Eléctricas, Consultorias,
Asesorias, Auditorias, Outsourcing, Estudios Técnicos- Administrativos-Financieros

Cartagena de Indias D.T. y C., 20 de Diciembre de 2022

Señores
CARIBEMAR - AFINIA
Atn: Dr. Eder Buelvas Cuello
Gerente
Cartagena

Asunto: Solicitud de reunión – ajuste de carga

Cordial Saludo.

En virtud de solicitud de mesa de trabajo y conciliación de valores y ajustes de carga para la segunda semana de diciembre descrita en el radicado N. 2022038100068801 del 21/11/2022. Se reitera la ejecución de reunión con el fin de fijar acuerdos para dar cumplimiento a los compromisos pendientes de retroactivos y nueva carga de alumbrado público. Proponiendo como fecha tentativa el 26/12/2022.

Atentos a su decisión.

Atentamente;

LUIS MIGUEL MEJIA CHÁVEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Copia: Archivo
Dr. Carlos Alberto La Rota García — Secretaria General Distrito de Cartagena
Dr.Hugo Alfonso Cabarcas Ayola — Asesor de Despacho Servicios Públicos
Dra.Heidy Villarraga Salgado — Asesora Externa Servicios Públicos
Ing. Fabian Gamero Solarte — Ingeniero Asesor Externo Servicios Públicos
Ing. Mónica Orozco Siple — Caribemar - Afinia

Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 666 0174 Telefax: 666 0532 Celufgo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Gmail

QBM2 Ingenieria Electrica S.A. <correspondenciaqbm2@gmail.com>

Solicitud Reunión Ajuste de Carga

3 mensajes

QBM2 Ingenieria Electrica S.A. <correspondenciaqbm2@gmail.com> 20 de diciembre de 2022, 16:24
Para: monica.orozco@afinia.com.co, eder.buelvas@afinia.com.co
Cc: fabiangamero1970@yahoo.com, heidyvisa@hotmail.com

Cartagena de Indias D.T. y C., diciembre 20 de 2022

Señores
CARIBEMAR-AFINIA
Atn: Dr. Eder Buelvas
Gerente
Cartagena

Cordial saludo adjunto al presente se envía el oficio citado en el asunto, del cual también se le envía copia a la Ing. Monica Orozco Siple.
Quedo atenta a sus comentarios.

Cordialmente,

--
Lennis Maritza Gonzalez Gomez
Auxiliar de Ingeniería e Interventoría

QBM2 INGENIERIA ELECTRICA S.A.

Oficio Solicitud de Reunion..pdf
197K

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 20 de diciembre de 2022, 16:24
Para: correspondenciaqbm2@gmail.com

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **fabiangamero1970@yahoo.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

Anexo 4. Acta de Comité 16/01/2023

QBM2	**ACTA DE COMITÉ DE CONTROL Y SEGUIMIENTO**	**Versión 3** **Vigente desde:** **23/04/2010**

Fecha: 16 de enero de 2023	**Lugar:** Oficinas EPM
Hora de Inicio: 10:00 a.m.	**Hora de Finalización:** 12:00 m.
Participantes:	
Contratista, EPM ▪ Carlos Javier Tapias – Coordinador General del Proyecto	
Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A. ▪ Luis Mejía Chávez– Director de Interventoría ▪ Ana Teresa Cortina R. – Directora Operativa ▪ Luis Martínez Pardo– Ing. Responsable de Georreferenciación	
Distrito: ▪ Hugo Alfonso Cabarcas Ayola – Asesora de Despacho Servicios Públicos	

TEMAS TRATADOS:

Comentarios:
Se da inicio al primer comité de seguimiento del Contrato Interadministrativo N°068-2022 de alumbrado público, con vigencia de 18 meses (06/01/2023 a 05/07/2024),

1. **Formalizar comunicaciones**: Luego de analizarse la dinámica de los últimos meses del 2022, con los requerimientos de iluminación de las comunidades y por el interés del Distrito en atenderlos en su mayoría, se dejó a un lado la formalidad de presentar las solicitudes por los canales de comunicación previamente establecidos para ello, generando ejecuciones rápidas, sin previa gestión documental y alterando la programación inicialmente establecida; por lo tanto se definieron las siguientes pautas para este nuevo periodo contractual:
   a) Tener claro que el alcance para este periodo contractual es completar la modernización de la ciudad de Cartagena y sus corregimientos al 100%.
   b) Todos los usuarios deberán formalizar sus peticiones de iluminación pública por los canales del Distrito: comunicaciones escritas radicadas por Sigob o a través del correo institucional dispuesto por Distrito.
   c) Todas las ejecuciones, por pequeñas en alcance que sean, deben quedar soportadas mediante solicitudes de modificación (avaladas y aprobadas) y/o comunicación escrita.
   d) Una vez establecido el cronograma de ejecución que presentará el operador EPM se ha de respetar.
   e) Responder a los usuarios que desean soluciones inmediatas, que su atención se hará en el marco de las programaciones establecidas dentro del plazo contractual vigente.

2. **Revisiones de requerimientos:**
   f) Pasacaballos: Se priorizará su ejecución, previas verificaciones en sitio de los sectores con redes eléctricas normalizadas.
   g) Alameda La Victoria: Validar la instalación de luminaria faltante en el Parque de la Manzana U.
   h) Parque de Los Corales: Culminar ejecución iniciada en noviembre de 2022. Y completar los parques ubicados entre las transversales 54A y 54B
   i) Nelson Mandela y EL Pozón: Estos dos barrios tienen un alcance aproximado de 2.000 puntos cada uno, y por tener sectores subnormales, debe realizarse

Página 1 de 4

en tres etapas: Levantamiento en campo (1 mes), Diseño (1 mes) y ejecución (2 mes)

j) Pie de la Popa, Balcones de Segovia: Requerimiento de luminarias.

k) Playa Azul: Priorizar su ejecución. Ya cuenta con expediente en AFINIA, y se está pendiente la definición del punto de conexión.

l) Parque CAI Bocagrande, entre Carrera 1 y Carrera 2: EPM, elabora diseño

3. **Sugerencia de obras para ejecutar en enero 2023**: Se sugieren iniciar el presente contrato con los Barrios: Santa Clara, Ceballos, EL Libertador, Bellavista.
   - Posteriormente se tomaría la zona de a) La Candelaria, La María, La Esperanza y San Francisco, b) Barrios ubicados entre la calle 15 y Diagonal 28 y c) Nelson Mandela y El Pozón

   EPM, se compromete a entrega cronograma a desarrollar el primer y segundo trimestre 2023

4. **Proyecto Centro Histórico**:

m) Se recuerda que en la presentación del farol realizada el pasado 21/12/2022 ante el IPCC, en el que preliminarmente se selecciono una de las tres referencias (ATP), se acordó que este emitiría el concepto una vez EPM entregara la ficha técnica de los tres faroles, y a la fecha este punto no se cumplió. EPM. Entregará hoy la información, para que, con este soporte, oficialicen la selección del farol.

n) EPM, manifiesta que actualmente se encuentra en negociaciones con proveedores de materiales y luminarias y expresa que para los nacionales el plazo de entrega es de 3 meses y para los internacionales es de 6 meses. Por lo tanto, se podría estar hablando de culminar el proyecto del centro histórico hasta octubre o noviembre 2023.

o) El alcance comprende dos tipos de iluminaciones: una general que abarca las calles y parques y otra arquitectónica Fachadas de lugares emblemáticos. Y durante todo el proyecto les estará acompañando un arquitecto con una gran experiencia

El proyecto se desarrolla en las siguientes etapas:

- Inspección y diagnóstico, que consiste en la identificación de redes y gabinetes existentes, estado de cajas y registros eléctricos, replanteo de fachadas y determinación de alturas.
- Diseños arquitectónicos, eléctricos y fotométricos,
- Ejecución y Certificación.

5. **Otras Peticiones**:

p) Parque Centenario: Luego de conciliar con los libreros, se dieron las cosas para completar la instalación de los faroles, habiéndose terminado. A la pista de patinaje se reforzará la iluminación con proyectores adicionales o aumentando la potencia, de acuerdo con la mejor opción fotométrica que arroje el diagnóstico.

Este será inaugurado el 25/01/2023 por la Alcaldía

q) Parques: Interventoría plantea la inquietud si la relación de los parques recientemente recibida en la que se muestra la condición de adopción por

terceros comprende la iluminación y Distrito aclara que ninguno contiene alumbrado público en su alcance, la responsabilidad solo abarca la ornamentación. En ese sentido, se completará la revisión para la determinación del listado de los parques susceptibles de intervención para modernizar la iluminación

r) Vía Barú: Distrito propone se agilice la gestión ante Afinia para la ejecución del proyecto de iluminación.

s) Cámaras de Distriseguridad: Distrito sugiere se realice acompañamiento en reunión mañana 17/01/2023 para revisar el proyecto de instalación de cámaras en el centro histórico (35 puntos), dado que las mismas están previstas instalarlas en postes de más de 10 metros; y de acuerdo con la reglamentación de Patrimonio histórico, esto no es posible, y tampoco en la infraestructura de alumbrado público del centro por ser mástiles de máximo 4 metros.

t) Actualización de Plataforma Midas: EPM; entregará información georreferenciada para que desde Planeación se encarguen de actualizar la plataforma, dado que el funcionario encargado actualmente no se encuentra disponible.

u) Diseño Insular: Distrito plantea a EPM, desarrollar el proyecto de alumbrado público para la zona insular de Cartagena con tecnología Led alimentada con energía solar. Para que una vez definido el presupuesto, se apropien los recursos para su ejecución.

Compromiso	Fecha	Responsable
1. Presentar las sugerencias de ejecución para modernización del alumbrado público del mes de enero 2023	16/01/2023	QBM2
2. Oficializar la aprobación de las obras a ejecutar en el mes de enero 2023	16/01/2023	Distrito – Sec. Gral.
3. Verificación de alcance de ejecución en Pasacaballos	25/01/2023	EPM - QBM2 Distrito – Sec. Gral.
4. Culminar la intervención en áreas de Los Corales, iniciada en noviembre 2022	30/01/2023	EPM
5. Presentar las fichas técnicas de los faroles presentados para el proyecto del Centro Histórico al IPCC	16/01/2023	EPM
6. Parque del Centenario: Reforzar iluminación en la cancha de patinaje	20/01/2023	EPM
7. Terminar la revisión de titularidad de los parques y presentar listado los factibles para intervención	25/01/2023	QBM2
8. Acompañamiento a reunión de Distriseguridad	17/01/2023	EPM - QBM2
9. Actualización de plataforma Midas, con la información georreferenciada	30/01/2023	EPM

		Distrito – Sec. Gral.
10. Solicitud de plano cartográfico del Centro Histórico	30/01/2023	Distrito – Sec. Gral.

Firman los intervinientes del comité técnico el 16/01/2023:

Por Distrito - Secretaría General / Servicios Públicos:

Hugo Alfonso Cabarcas Ayola
Asesor de Despacho de Servicios Públicos

Por Contratista, EPM:

Ing. Carlos Javier Tapias
Coordinador General del Proyecto

Por Interventora, QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.:

Ing. Luis Mejía Chávez
Director de Interventoría

Ana Teresa Cortina R.

Ing. Ana Teresa Cortina R.
Directora Operativa

Ing. Luis Martínez Pardo
Responsable Modernización Reposición y Georreferenciación

Anexo 5. Reporte Visita a Pasacaballos

QBM²

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

AP DIS-013-2023

Cartagena de Indias D.T. y C., 31 de enero de 2023

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Dr. Carlos Alberto La Rota Garcia
Secretario General del Distrito
Cartagena

Asunto: Reporte Inspección Pasacaballos

Cordial saludo.

Resultado de la inspección efectuada en el corregimiento de Pasacaballos el pasado 24/01/2023, en compañía de Presidente del Consejo Comunitario, Ingenieros de EPM (operador alumbrado público) y QBM2 (interventoría), se pone en conocimiento que los sectores habilitados para modernización y expansión del alumbrado público dada su condición de normalización de redes eléctricas son los siguientes:

- Sector Meza Valdez
- Sector La Esmeralda

Por lo tanto, estos sectores se pueden incluir en próximas programaciones; ya que actualmente no cuentan con iluminación.

Los Sectores Madre Herlinda y Jorge Eliecer Gaitán ya fueron intervenidos con la instalación de unas 72 luminarias led de 45 vatios

El Sector José Peña también visitado aún se encuentra en estado de subnormalidad, su infraestructura y redes eléctricas no están habilitadas, para la instalación del alumbrado público; para este caso, la instalación de luminarias queda sujeta a la posterior intervención de AFINIA en la zona.

Se anexa registro fotográfico de referencia.

Atentamente,

LUIS MIGUEL MEJÍA CHÁVEZ
Director de Interventoría

Copia: Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola — Asesora de Despacho Servicios Públicos
Ing. Carlos Javier Tapias Isaza — Coordinador de Proyecto Alumbrado Público

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

Registro fotográfico: Pasacaballos – 24/01/2023

1. Sector Meza Valdez: Para proyectar instalación de luminarias







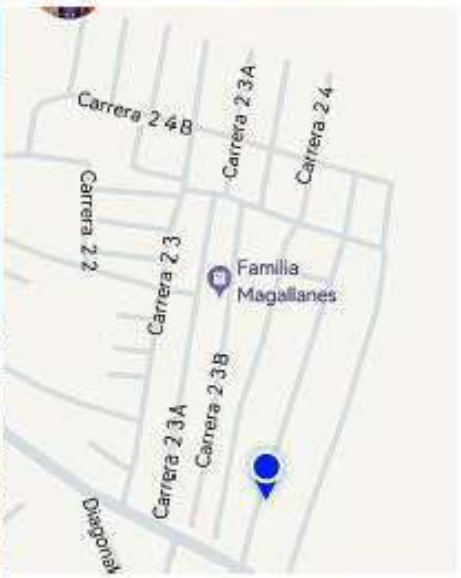
Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

2. Sector La Esmeralda: Para proyectar instalación de luminarias









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

3. Sector Madre Herlinda: Con luminarias led recientemente instaladas







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

4. Sector Jorge Eliecer Gaitán: Con luminarias led recientemente instaladas







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

5. Sector José Peña: Subnormal





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

Anexo 6. Inspección Parque Pasacaballos

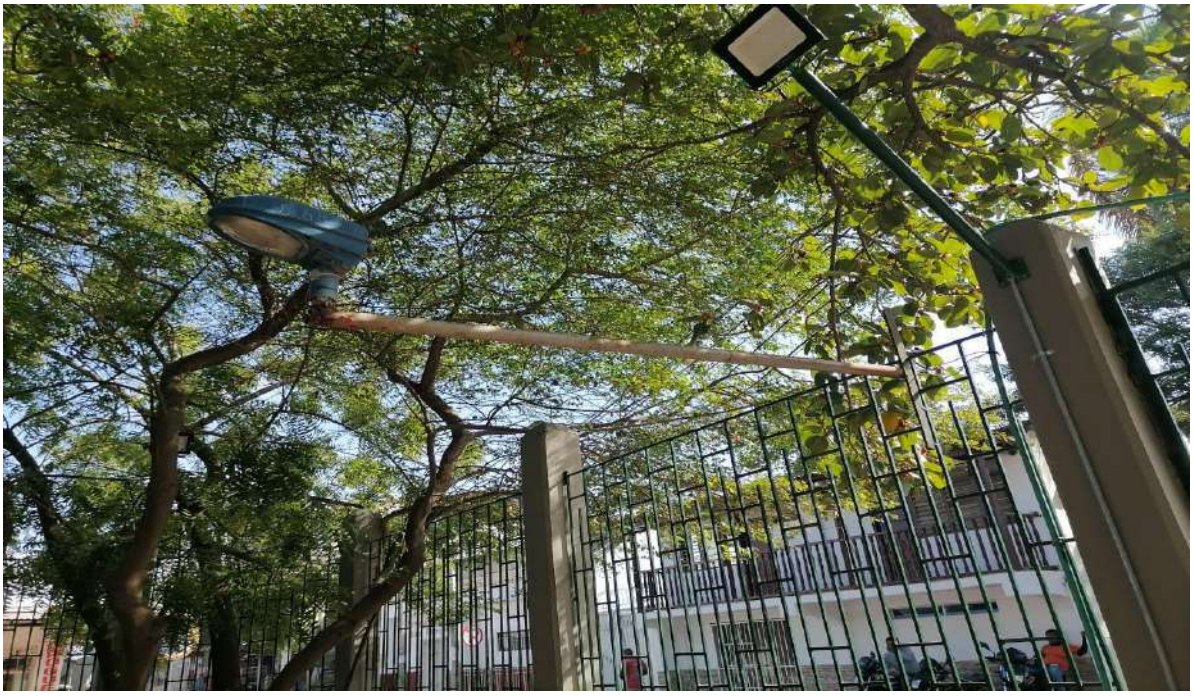


Revisión realizada el 24/01/2023, con la asistencia de representantes del Colectivo TRASO, EPM (operador AP), QBM2 (interventoría AP) y la Comunidad

En la visita se aclaró que las variaciones efectuadas a la infraestructura del AP fueron realizadas por la misma comunidad, y el Colectivo TRASO limito su ejecución a la instalación de nuevas luminarias sobre las columnas del parque, sin modificar lo existente.

El compromiso fijado es que EPM como operador del alumbrado público, realizará una evaluación y medición de iluminación para reforzar las áreas del Parque que lo requieran y adicionalmente retirar todas las instalaciones que representen riesgo para la comunidad. Previo a la intervención se socializarán las acciones.

De las 12 luminarias de sodio de 70 vatios instaladas por el anterior operador, y registradas en el inventario, actualmente solo hay 3 unidades instaladas de manera antitécnica, como se muestra en las siguientes fotos:









Parque de Pasacaballos luminarias

Anexo 7. Registro Fotográfico de Seguridad y Área de Trabajo



1. Parque Apolo



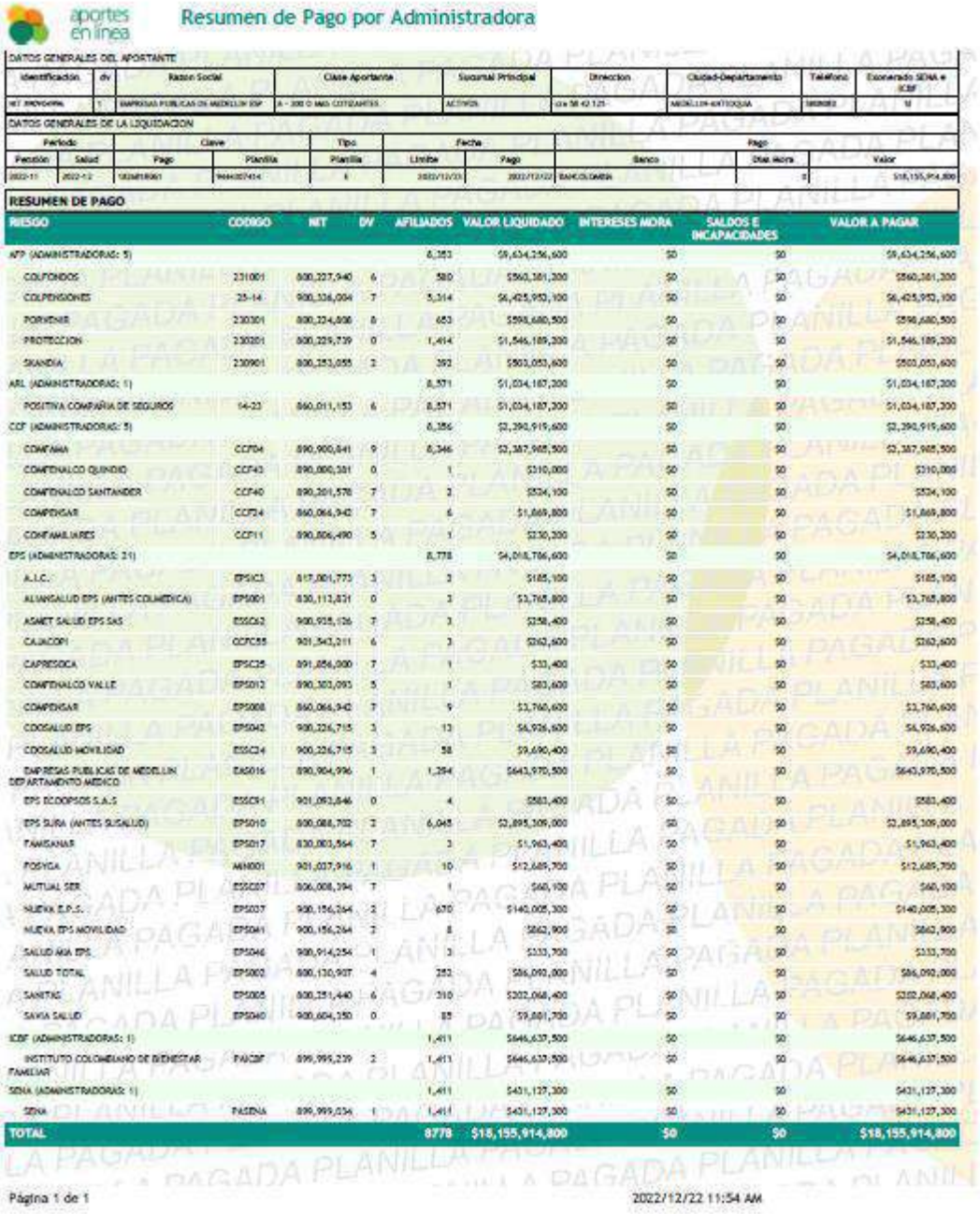
2. Parque Centenario



3. Barrio Zaragocilla

Zona de Intervención Delimitada

Anexo 8. Certificado de Aportes y Seguridad Social del Contratista



aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT [illegible]	1	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN ESP	A - 200 O MAS COTIZANTES	ACTIVA	cra 58 42 125	MEDELLIN-ANTIOQUIA	[illegible]	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	[illegible]	[illegible]	E	[illegible]	[illegible]	BANCOLOMBIA	0	$18,155,914,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				8,383	$9,634,256,600	$0	$0	$9,634,256,600
COLFONDOS	230001	800,227,940	6	580	$560,381,200	$0	$0	$560,381,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5,314	$6,425,950,100	$0	$0	$6,425,950,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	653	$598,680,500	$0	$0	$598,680,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1,414	$1,546,189,200	$0	$0	$1,546,189,200
SKANDIA	230901	800,253,055	2	392	$503,053,600	$0	$0	$503,053,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8,371	$1,034,187,200	$0	$0	$1,034,187,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8,371	$1,034,187,200	$0	$0	$1,034,187,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 5)				8,356	$2,390,919,600	$0	$0	$2,390,919,600
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	8,346	$2,387,985,500	$0	$0	$2,387,985,500
COMFENALCO QUINDIO	CCF43	890,000,381	0	1	$310,000	$0	$0	$310,000
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	2	$524,100	$0	$0	$524,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	6	$1,869,800	$0	$0	$1,869,800
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	1	$230,200	$0	$0	$230,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 21)				8,778	$4,018,706,600	$0	$0	$4,018,706,600
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	3	$185,100	$0	$0	$185,100
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,112,831	0	3	$3,765,800	$0	$0	$3,765,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	$258,400	$0	$0	$258,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	3	$262,600	$0	$0	$262,600
CAPRESOCA	EPSC35	891,856,000	7	1	$33,400	$0	$0	$33,400
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$83,600	$0	$0	$83,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	9	$3,760,600	$0	$0	$3,760,600
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	13	$6,926,600	$0	$0	$6,926,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	58	$9,690,400	$0	$0	$9,690,400
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	EAS016	890,904,996	1	1,294	$643,970,500	$0	$0	$643,970,500
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	4	$583,400	$0	$0	$583,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6,045	$2,895,309,000	$0	$0	$2,895,309,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$1,963,400	$0	$0	$1,963,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	10	$12,689,700	$0	$0	$12,689,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$60,100	$0	$0	$60,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	670	$140,005,300	$0	$0	$140,005,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	8	$862,900	$0	$0	$862,900
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	3	$333,700	$0	$0	$333,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	252	$86,090,000	$0	$0	$86,090,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	310	$202,068,400	$0	$0	$202,068,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	85	$9,881,700	$0	$0	$9,881,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1,411	$646,637,500	$0	$0	$646,637,500
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAGICBF	899,999,239	2	1,411	$646,637,500	$0	$0	$646,637,500
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1,411	$431,127,300	$0	$0	$431,127,300
SENA	PASENA	899,999,034	1	1,411	$431,127,300	$0	$0	$431,127,300
TOTAL				**8778**	**$18,155,914,800**	**$0**	**$0**	**$18,155,914,800**

Página 1 de 1

2022/12/22 11:54 AM

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	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	3854852	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias mora	Valor
2022-11	2022-12	0[illegible]750	9[illegible]352	F	2022/12/10	2022/12/10	BANCOLOMBIA	0	$295,490,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				33	$2,040,300	$0	$0	$2,040,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$735,800	$0	$0	$735,800
FSP - FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	FSP001	830,159,998	0	19	$1,307,500	$0	$0	$1,307,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$118,500	$0	$0	$118,500
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	4	$118,500	$0	$0	$118,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				1,857	$293,329,100	$0	$0	$293,329,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$98,800	$0	$0	$98,800
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	3	$202,900	$0	$0	$202,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	11	$679,600	$0	$0	$679,600
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	EAS016	890,904,996	1	343	$81,860,700	$0	$0	$81,860,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	759	$125,516,000	$0	$0	$125,516,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$28,800	$0	$0	$28,800
FOSYGA	ADRES01	901,037,916	1	10	$1,977,800	$0	$0	$1,977,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	624	$66,046,500	$0	$0	$66,046,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	53	$7,111,400	$0	$0	$7,111,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	43	$7,103,200	$0	$0	$7,103,200
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	8	$955,500	$0	$0	$955,500
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	RES011	890,980,040	8	3	$867,900	$0	$0	$867,900
TOTAL				**1857**	**$295,490,900**	**$0**	**$0**	**$295,490,900**

PLANILLA PAGADA

Anexo 9. Solicitud de Modificación Aprobada el Edén

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

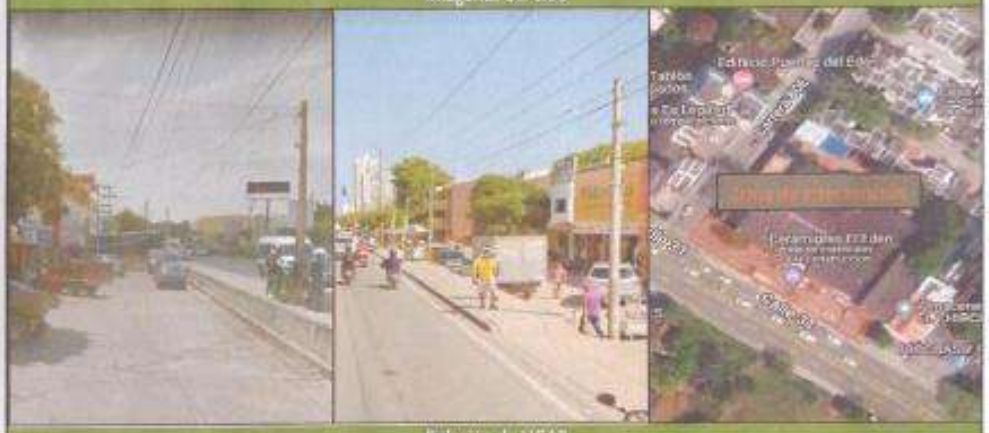
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario:	Fecha de Solicitud Cliente: 05/12/2022	ANS: 72 H
Dirección: SMI Sector El Edén de Ternera	N° Orden de Trabajo: RADICADO	Prioridad: 3
Nombre Usuario: Carlos Arturo Uribe Gomez	Teléfono contacto: 3126981882	

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	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	2	2,000
Brazo 1500 mm x 2"	0,287	2	0,574
Cable 3x14 THHW	3,439	0,06	0,206
		Total UCAP	2,780

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 30/01/2023 Nombre: Luis Miguel Mejia Chavez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución. Tras la actualización de los factores de equivalencia de UCAP, correspondientes al 2023

Aprobacion Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: 31/01/2023 Nombre: Carlos Alberto La Rota Cargo: Secretario General Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución en febrero 2023

Anexo 10. Solicitud de Modificación Aprobada Parque Barrio El Recreo

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario: 488991	Fecha de Solicitud Cliente: 10/01/2023	ANS: 72 H
Dirección: Parque El Recreo (Cra 80B entre Diagonal 32 y 31I)	N° Orden de Trabajo: RADICADO	Prioridad: 3
Nombre Usuario: Interventoría	Teléfono contacto:	

Información visita

Por solicitud de la interventoría, 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	Cantidad	Total UCAP
Luminaria/Proyector 70W	0,000	-9	0,000
Luminaria/Proyector 150W	0,000	-1	0,000
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	2	2,000
Luminaria LED C3 (57W S 4K)	2,838	9	25,542
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	2	0,574
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	1	1,541
Cable 3x14 THHW	3,439	0,014	0,048
		Total UCAP	29,705

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría
Fecha concepto aprobación: 30/01/2023
Nombre: Luis Miguel Mejía Chaves
Cargo: Director de Interventoría
Firma:

Observaciones Interventoría: Validado para ejecución: Tras la actualización de los factores de equivalencia de UCAP correspondientes al 2023

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito
Fecha aprobación: 31/01/2023
Nombre: Carlos Alberto La Rota
Cargo: Secretario General
Firma:

Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución en febrero 2023

Anexo 11. Solicitud de Modificación Aprobada Tramo Vía Manzanillo – Punta Canoa

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

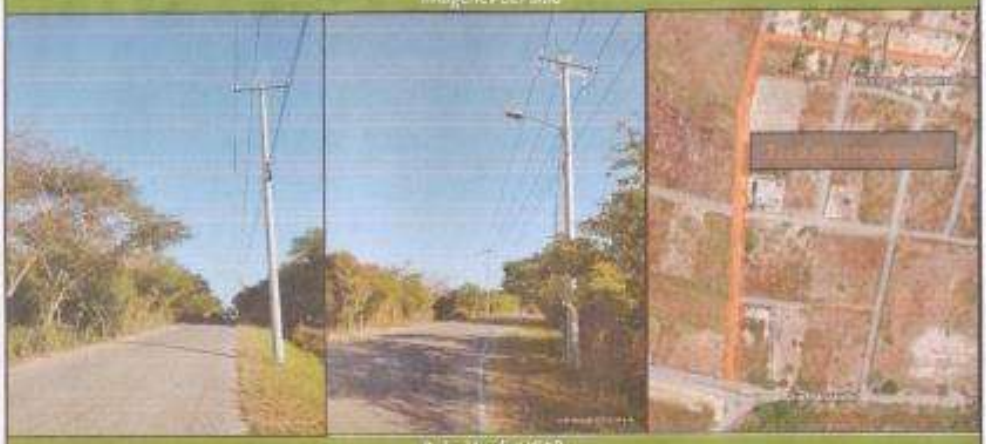
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario: 487179	Fecha de Solicitud Cliente: 06/01/2023	ANS: 72 H
Dirección: Tramo de Via Punta Canoa-Manzanillo	N° Orden de Trabajo: RADICADO	Prioridad: 3
Nombre Usuario: Comunidad	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	Cantidad	Total UCAP
Luminaria/Proyector 70W	0,000	-1	0,000
Luminaria/Proyector 250W	0,000	-11	0,000
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	12	12,000
Luminaria LED M2-1/M2-2 (128W)	1,000	11	11,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	23	6,601
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	7	10,787
Cable Triplex No 4	4,526	0,89	4,028
		Total UCAP	44,416

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 30/01/2023 Nombre: Luis Miguel Mejía Chávez Cargo: Director de Interventoría Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución. Tras la actualización de los factores de equivalencia de UCAP correspondientes al 2023

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: 31/01/2023 Nombre: Carlos Alberto La Rota Cargo: Secretario General Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución en febrero 2023

Anexo 12. Solicitud de Modificación Aprobada Crespo, Calle 70

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

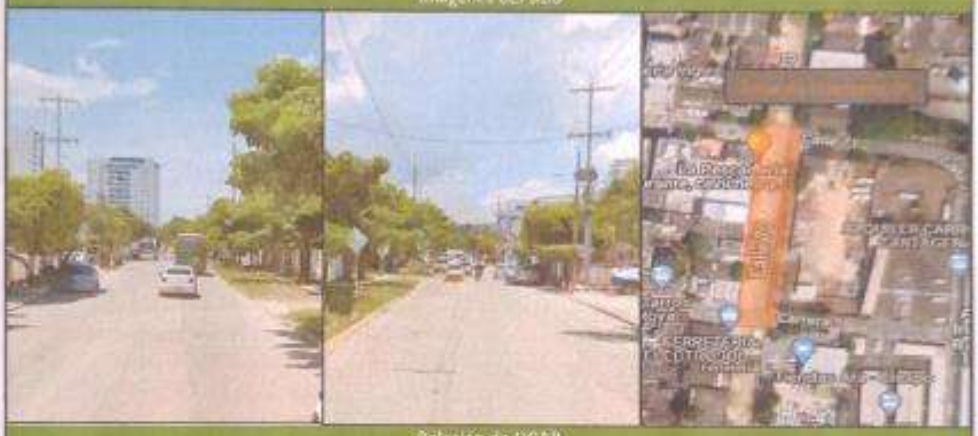
Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario: 483897	Fecha de Solicitud Cliente: 05/12/2022	ANS: 72 H
Dirección: SMI Calle 70 entre carreras 5 y 6 de Crespo	N° Orden de Trabajo: RADICADO	Prioridad: 3
Nombre Usuario: Comunidad	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	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	3	3,000
Luminaria LED M3-1/M3-2 (64W)	1,364	2	2,728
Brazo 400 mm x 1"	0,233	3	0,699
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	2	0,574
Poste 8 PRFV 510 kgf	1,541	3	4,623
Cable 3x14 THHW	3,439	0,05	0,172
		Total UCAP	11,796

Concepto de aprobación de la interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 30/01/2023 Nombre:Luis Miguel Mejía Chavez Cargo: Director de Interventoría Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para ejecución. Tras la actualización de los factores de equivalencia de UCAP correspondientes al 2023

Aprobación Distrito

Vo.bo. Distrito Fecha aprobación: 31/01/2023 Nombre: Carlos Alberto La Rota Cargo: Secretario General Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución en febrero 2023

Anexo 13. Solicitud de Modificación Aprobada Parque Barrio India Catalina

epm

Solicitud de modificación de infraestructura para reparación de daños Alumbrado Público

Información de la solicitud

N° Solicitud Usuario: 499147	Fecha de Solicitud Cliente: 06/01/2023	ANS: 72 H
Dirección: Parque Barrio La India	N° Orden de Trabajo: RADICADO	Prioridad: 3
Nombre Usuario: Comunidad	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. Se proyecta instalacion de poste y luminarias respectivas, al igual que la modernizacion de 2 luminarias de 70W.

Imágenes del sitio



Relación de UCAP

Descripción UCAP	Factor equivalencia	Cantidad	Total UCAP
Luminaria LED M4-1/M4-2 (45W)	1,000	4	4,000
Brazo 1500 mm x 1"	0,287	4	1,148
Poste 8 PRFV S10 kgf	1,541	1	1,541
		Total UCAP	6,689

Concepto de aprobación de la Interventoría

Vo.bo. Interventoría Fecha concepto aprobación: 30/01/2023 Nombre: Luis Miguel Maria Chavez Cargo: Director de Interventoria Firma:	Observaciones Interventoría: Validado para intervención. Una vez verificado la existencia de las luminarias de 70 vatios

Aprobación Distrito

Vo.Bo. Distrito Fecha aprobación: 31/01/2023 Nombre: Carlos Alberto La Rota Cargo: Secretario General Firma:	Observaciones Distrito:

Pendiente de ejecución en febrero 2023

Anexo 14. Registro de Auditoría de la Información de Solicitudes de Enero 2023

INTERVENTORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO

AUDITORIA DE CALIDAD DE LA INFORMACION ENERO 2023

Versión 01

Vigente desde: 02/02/2021

Item	Radicado (Canales)	Medio de recepción	# Orden de reporte	Barrio/corregimiento	Dirección	Ususario	Requerimiento de Usuario	Gestión de Revisión Interventoria			Luminarias	Estado Infraestuctura	COMENTARIOS
								Detalle	Fecha	Supervisor (QBM2)	Atendidas		
1	Telefonico	Call center	710382	Calamares	Mz 58 lote 6 Etp 3 callejon	No dio	Intermitente	leds nueva de 45W	27/01/2023	W. teran			Cel 3012863511544
2	Telefonico	Call center	710225	La Maria	Kra 34 #48-54	No dio	1 Luminaria encendida dia	leds nueva 110W	26/01/2023	W. teran			
3	Telefonico	Call center	710222	Rep de Chile	Mz 25 lote 23	Olga	2 lum no encienden	leds nueva de 45W	11/01/2023	W. teran			cel 3206953055
4	Telefonico	Call center	711127	Los alpes	Transv 71F piso 1, apto 2	no dio	farol de parque	encendido de dia	30/01/2023	Lennis G			
5	Telefonico	Call center	711260	San fdo	Frente al D1	no dio	1 Luminaria encendida dia	encendido de dia	30/01/2023	W. teran			cel 3145729971
6	Telefonico	Call center	711261	San fdo	frente al D1.	Luisito Dueñas	1 Luminaria apagad	leds nueva de 45W	30/01/2023	Lennis G			3006276534
7	Telefonico	Call center	216324	Rep de Chile	Mz 25 lote 23	Olga	2 lum no encienden	leds nueva de 45W	11/01/2023	W. teran			cel 3206953055

Anexo 15. Oficio Solicitud Postes e Iluminación Vía Perimetral

Cartagena 02 de ENERO 2023.

DR.
CARLOS LAROTA
SECRETARIO GENERAL
Alcaldía de Cartagena de Indias.

ASUNTO: solicitud de postes e iluminación

FELIPE SANTIAGO FUENTES DÍAZ presidente de la Junta de Acción Comunal del Barrio la María Sector los Corales; Identificado con resolución 0646.

Procedo respetuosamente a solicitar la instalación de postes en nuestra vía perimetral, debido a que en la María sector los corales vía perimetral contamos con nuestro parque lineal y alrededor de la ciénaga sin postes ni iluminación.

En este parque lineal de nuestra vía los niños y adultos hacen actividades deportivas, de esparcimientos y recreación pero al llegar la noche esta parte queda totalmente oscura impidiendo así el libre disfrute de actividades en horas nocturna y aumento de la inseguridad.

Dado lo anterior solicitamos a usted la gestión pertinente para que en compañía con la empresa EPM sean colocados los 10 (diez) postes requeridos con sus respectivas lámparas, que estarán ubicados desde la calle 45 a la 53 del barrio la María sector los corales con ubicación al parque lineal vía perimetral.

Estos postes se requieren con urgencia debido a que fomentarían el deporte sano y el adecuado y optimo espacio para su libre esparcimiento, nuestros jóvenes contaran con un lugar donde ejercer actividades deportivas que garantizara la iluminación en este lugar; también sera de gran ayuda para implementar una adecuada seguridad por parte de los oficiales de policía que patrullan por este sector.

Anexamos a la presente fotografía de ubicación en los lugares específicos en los que se requiere de postes con sus respectivas iluminaciones.

Le agradecemos de ante manos, quedamos a la espera de su pronta respuesta.

Atentamente,



FELIPE SANTIAGO FUENTES DIAZ
9090119 de Cartagena.
Presidente de la junta de acción comunal
Barrio la maria sector los corales.
Correo: felipitofuentes@hotmail.com
Tel: 3012165225
Dirección: Barrio la María Sector los Corales calle 47 carrera 36.

FOTOGRAFIAS DE LUGARES CARENTES DE POSTES E ILUMICACION





















Anexo 16. AP-DIS-12-2023 (EXT-AMC-23-0004726): Respuesta Petición Vía Perimetral

QBM

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

AP DIS-012-2023

Cartagena de Indias D.T. y C., 17 de enero de 2023

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Dr. Carlos Alberto La Rota García
Secretario General del Distrito
Cartagena

Asunto: Respuesta a petición Vía Perimetral – La María, Sector Los Corales

Cordial Saludo.

Para sustentar respuesta a petición de Presidente de la Junta de Acción del Barrio La María, el Sr. Felipe Santiago Fuentes Díaz, recibida recientemente; es importante, inicialmente, recordar que esta solicitud es reiterativa.
Hace 7 meses, se recibió del Distrito el oficio AMC-PQR-0007289-2022, presentando la necesidad del usuario, el cual en su momento fue visitada y respondida por la interventoría mediante comunicación AP-DIS-056-2022 (EXT-AMC-22-0066119)
Como Interventoría se mantiene la posición de realizar la recuperación de la iluminación del sendero peatonal en su totalidad y no por tramos, una vez se garantice la seguridad sobre la infraestructura a instalar.
Por lo tanto, se sugiere:

1. Al operador de Alumbrado Público -EPM- elaborar los diseños con mástiles a una altura adecuada, que no afecte el tránsito aéreo dada la cercanía del aeropuerto; presentar para revisión, aprobación y posterior ejecución, a fin de brindar seguridad y disfrute a los usuarios de los barrios cercanos al Paseo Peatonal.
2. Tenerlo en cuenta para desarrollarlo paralelamente con la intervención de los Barrios La María, La Candelaria, La Esperanza y San Francisco.

Despertar el sentido de pertenencia y compromiso a cuidar la infraestructura instalada en los usuarios y vecinos.
Cordialmente,

LUIS MIGUEL MEJÍA CHÁVEZ
Director de Interventoría

Anexo: (3 Folios): Oficio AMC-PQR-0007289-2022
Comunicación AP-DIS-056-2022

Copia: Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola Asesora de Despacho Servicios Públicos
Ing. Carlos Javier Tapias Isaza Coordinador de Proyecto Alumbrado Público

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

AMC-PQR-0007289-2022

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias
Distrito Turístico y Cultural

Cartagena de Indias D. T y C., jueves, 26 de mayo de 2022

Oficio AMC-PQR-0007289-2022

Señor
CARLOS JAVIER TAPIAS ISAZA
Profesional Operación de Negocios – Unidad Alumbrados
epm@epm.gov.co
carlos.javier.tapias@epm.com.co

Señor
WILLIAM MURRA BABUN
Gerente Interventoría CAP y Semaforización
Q8M2 Ingeniería eléctrica S.A.
Wmourra1949@gamil.com
Ciudad

Asunto: Remisión requerimiento – "La María" EXT-AMC-22-0033539

Cordial saludo.

Por medio del presente documento, me dirijo a ustedes con ocasión a la petición identificada en el asunto, a través de la cual, el Sr. FELIPE FUENTES DIAZ, presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio "La María – Sector Los Corales", solicita visita a la vía perimetral, a través de la cual, se pueda definir las acciones para reparar el alumbrado público en ese lugar.

En atención a lo anterior, remito el escrito petitorio para que en virtud a las obligaciones contractuales contraídas por la empresa EPM como operador del sistema de alumbrado público y las competencias funcionales de Q8M2, en ejercicio de la interventoría de tal servicio, suministren a este despacho secretarial, los insumos técnicos para darle respuesta de fondo a la petición, para lo cual, agradecemos enviar dicha información en un término no mayor a tres (3) días hábiles, a partir del recibo de esta comunicación, con el propósito de contestar de manera oportuna la solicitud del peticionario.

Agradezco de antemano su atención.

Anexo: Un (1) folio útil.

Atentamente,

HUGO CABARCAS AYOLA
Asesor de Despacho – Servicios Públicos
Alcaldía Mayor de Cartagena

Proyectó: Lissy Castro/ Asesora externa
Revisó: Alday Rocha/ Asesor externo
Revisó: Heidy Villarroya/ Asesora externa

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública: la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

VENTANILLA UNICA DE ATENCION AL CIUDADANO
Codigo de registro: EXT-AMC-22-0033539
Fecha y Hora de registro: 05-abr.-2022 09:11:16
Funcionario que registro: Campo Doria, Mariix
Dependencia del Destinatario: Secretaria de Infraestru
Funcionario Responsable: VILLADIEGO CARCAMO, LUIS
Cantidad de anexos: 0
Contraseña para consulta web: 5F9926EA
www.cartagena.gov.co

Cartagena D T y C. 28 de marzo de 2022

Señor
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA
(Oficina de Infraestructura)

Asunto: Derecho de petición a la oficina de secretaria de infraestructura

FELIPE FUENTES DÍAS presidente de la junta de acción comunal la María sector los corales hago uso del derecho de petición consagrado en el artículo 23 de la constitución nacional y en el artículo 13 ° ley 1437-2011 del código contencioso administrativo, así como el DECRETO 1842 DE 1991 Artículo 44 y 45 ;

Lo anterior debido a que en distintas ocasiones y medios lo he comunicado a esta oficina los siguientes problemáticas:

Primero la no construcción del Canal paralelo de la 3.5 km de la vía perimetral siendo en estos momentos invadido por particulares.

Segundo la rehabilitación del parque lineal vía perimetral Cidriego de la Virgen en sus 3.5 km.

Tercero la terminación de la calle 47 interconexión con la vía perimetral la María sector los corales (informe el porqué no se ha llevado)

Cuarto la no socialización con los presidentes de la junta de la acción comunal de la obra que van a realizar en la vía perimetral.

Quinto la iluminación del mismo parque lineal en sus 3.5 ya que desde hace años está sin fluido eléctrico siendo víctima de los vándalos donde no están robando todos los bombillos de los puentes, postes, bancas y adoquines necesitando de parte de ustedes.

De los anteriores puntos no he obtenido respuesta alguna por lo tanto requiero lo siguiente:

- Informe de gestión y estado actual
- Intervención y visitas por parte de sus funcionarios.
- Se me informe los distintos pasitones que esta administración que se están pensando para llevar a cabo y dar solución a las problemáticas en mención

Es menester señalar que como líder representante de esta comunidad es mi deber comunicarles las anomalías y detrimentos presentados así como velar por los bienes de nuestra comunidad.

Le agradezco de antemano, espero pronta respuesta,

Atentamente,

[redacted]

FELIPE FUENTES DÍAZ
Presidente de la junta de acción comunal la María sector los corales
CC. 93 90 119
Teléfono 301 216 5225
Dirección calle 47 carreras 36 números 45-94
Correo:felipfuentes@hotmail.com

Con fin copia alcaldía mayor- secretaria general servicios públicos y oficinas de asesores públicos

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

AP DIS – 056 – 2022

Cartagena de Indias D.T. y C., 30 de Junio de 2021

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dr. Hugo Alfonso Cabarcas
Asesor de Despacho de Servicios Públicos,
Cartagena

Asunto: Respuesta a oficio identificado AMC-PQR-0007289-2022

Cordial Saludo

De conformidad con el oficio recibido el 17/06/2022, y en calidad de Interventores del Alumbrado Público de Cartagena, nos permitimos enviar las razones y/o fundamentos para dar respuesta a dicho petitorio, así:

1) El sendero peatonal de la Vía Perimetral en sus inicios cuando fue construida contaba con una iluminación de cerca de 246 luminarias de 70 vatios.
2) La última vez que fue intervenida por el anterior operador de alumbrado público fue en el año 2011; de esas 246 luminarias en mal estado en su momento se lograron reinstalar 90 luminarias nuevas. Pero debido a las constantes intervenciones vandálicas que generaban la afectación a la infraestructura y el robo de las luminarias, cables y registros eléctricos, se decidió suspender toda obra.
3) Ya habiendo pasado más de 10 años y con la presencia de la policía en la zona es viable la intervención de la recuperación de la iluminación; siempre y cuando se garantice la estabilidad y conservación de los elementos nuevos instalados por parte de la comunidad.
4) Es importante que al pensar en la rehabilitación de la iluminación se trabaje articuladamente con los otros actores interesados que invite el Distrito para que el diseño fotométrico o de iluminación vaya acorde con la recuperación urbanística del sendero.

Por lo tanto, se sugiere crear un comité técnico para gestionar una solución integral a la petición del usuario, ya que no solo se limita a iluminación, sino que adicional solicitan rehabilitación del parque lineal.

Atentamente,

LEOBARDO MARRUGO MUÑOZ
Director de Interventoría

Copia: Dra. Heidy Villarroya Salgado — Asesora Externa
Ing. Carlos Javier Tapia Isaza — Coordinador de Proyecto AP Cartagena

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 17. Oficio AMC-PQR-0000154-2023

[CODIGO-QR]

Cartagena de Indias D. T y C., miércoles, 18 de enero de 2023

Oficio AMC-PQR-0000154-2023

Doctores:
Carlos Javier Tapias Isaza
Profesional Operación Negocios – Unidad Alumbrado
epm@epm.gov.co

William Mourra Babun
Gerente Interventoría CAP y Semaforización
QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.
Canapote Calle 20 de Julio N° 16-37 Cartagena
Wmourra1949@gmail.com

copia: rafael.muñoz@ecopetrol.com.co

Asunto: **SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS**

Cordial saludo,

Por medio de la presente y de la manera mas respetuosa nos permitimos informar que hemos recibido la correspondencia seguidamente relacionada, en la cual solicita mejoramiento del alumbrado público por luminarias en mal estado:

NOMBRE DEL PETICIONARIO	LUGAR	RESUMEN DE LA PETICIÓN
Rafael Muñoz Leudo	los Alpes transversal 71F, 31E, PISO 1, apartamento 2	*" Me pueden hacer el favor de colaborarme con la reparacion de una lampara de alumbrado publico que se encuentra en mal"*

Por lo anterior y atendiendo su calidad de prestador del servicio de alumbrado público en el Distrito de Cartagena de conformidad con el contrato interadministrativo 068 del 2022, colocamos en su conocimiento tal solicitud con el fin de que se realicen todas las acciones que hubiere lugar.

Anexo 1 folio útil y escrito.

Atentamente,

Hugo Cabarcas Ayola
Asesor de Despacho- Servicios Públicos

En cumplimiento con la Directiva presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política Cero papel en la Administración pública, la empresa no atenderá ni dará trámite a ningún PQRS, no enviado por nuestro Punto de Radicación de documentos donde será recibido solo lo enviado por este medio.

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias - Centro Cra 3 # 36 - [illegible] - (57) (5) 6410555
www.cartagena.gov.co | DANE: 0001 NIT: 890 480 864-4

Nota: Se genero el reporte #711127 a través de la línea #376 de EPM y Se hace el seguimiento respectivo



16/1/23, 9:24 Correo: Mary Leal Riz - Outlook

Bandeja de entr... De: Aldayr Rocha Polo

Inicio Vista Ayuda

Eliminar Archivar Informar Mover a Responder Leído / No leído

Carpetas

Bandeja de entra... 1

Correo no deseado

Borradores

Elementos enviados

Archivo

Notas

Historial de conver...

Crear carpeta nueva

Grupos

Cerrar Anterior Siguiente

Lampara Fuera de servicio Alumbrado Publico

De: Servicios Publicos <servicios[illegible]@cartagena.gov.co>
Enviado: jueves, 29 de diciembre de 2022 1:22 a. m.
Para: Aldayr Rocha Polo <aldayr18@hotmail.com>
Asunto: Fwd: Lampara Fuera de servicio Alumbrado Publico

Obtener Outlook para Android

From: Rafael Muñoz Leudo <Rafael.Munoz@ecopetrol.com.co>
Sent: Thursday, December 29, 2022 12:59:02 PM
To: Servicios Publicos <servicios[illegible]@cartagena.gov.co>; <epm_cesm@epm.com.co>
Subject: Lampara Fuera de servicio Alumbrado Publico

No suele recibir correos electrónicos de rafael.munoz@ecopetrol.com.co. Por qué esto es importante

Buenas Tardes Sres. EPM. Servicios Publicos.

Me pueden hacer el favor en colaborarme con la reparación de una lampara de alumbrado publico que se encuentra en mal y se una caída, hay necesidad ya que genera inseguridad porque queda oscuro ese exclusivo ubicado en la dirección TR 71F, 31 E 53 P 1 APTO 2 (LOS ALPES CARTAGENA BOLIVAR).

Saludos.

Rafael Muñoz Leudo
Tel: 6682812
Avantel 6520
316-4714262
La creatividad florece cuando las personas de un grupo de trabajo cumplen en lugar de criticarse.
Los equipos más creativos son aquellos que tienen la confianza suficiente para compartir y discutir las ideas.

E-mail: Rafael.Munoz@ecopetrol.com.co

Este mensaje puede contener información de tipo personal, clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario, por favor, hacer caso omiso de su contenido y abstenerse de compartirlo, reenviarlo o copiarlo. Si recibe este mensaje por error, agradeceremos informarlo inmediatamente al remitente y borrarlo permanentemente de su cuenta. Si usted está autorizado para recibir la información de tipo personal, se le recuerda que esta información debe ser manejada con la finalidad con la que ha sido solicitada y en virtud de la normativo que habilita el acceso a la misma. Así mismo, deberá ser usada bajo los parámetros de la ley 1581 de 2012 de protección de datos personales y la normativa que la desarrolla, siendo responsables por las sanciones del cumplimiento de la citada normativa de protección de datos personales. CONFIDENTIALITY NOTICE: This electronic transmission (including any files attached hereto) (the "Communication") contains information that is or may be legally privileged, confidential, and exempt from disclosure without our express permission in advance. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If the reader of this message is not the intended recipient or any employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, dissemination, copying, distribution, or the taking of any action in reliance on the contents of this electronic Communication is strictly prohibited. If you have received this Communication in error, please notify the sender immediately and destroy permanently the transmitted information in its entirety and do not disclose its contents to any other person. Para conocer la Declaración de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol, favor consultarla en www.ecopetrol.com.co Responsabilidad Corporativa – Declaración de Tratamiento de Datos Personales.

https://outlook.live.com/mail/0/inbox/AQQkADdiwNTY5MDA4LWM5NjYtM[illegible] 1/1

Anexo 18. AMC-OFI- 0003629-2023: Aprobación Para Modernización Enero 2023

[CODIGO-QR]
[DEL-DOCUMENTO]

Cartagena de Indias D. T y C., miércoles, 18 de enero de 2023

Oficio AMC-OFI-0003629-2023

Doctor
CARLOS JAVIER TAPIAS ISAZA
Profesional Operación Negocios — Unidad Alumbrado
EPM
Ciudad

Asunto: **Aprobación para modernización - Enero 2023**

Cordial saludo,

De conformidad con lo anunciado en el asunto de la presente comunicación me dirijo a usted para manifestarle que, revisado el cronograma de trabajo y considerando lo efectuado en comité de seguimiento el día 16 de enero del año en curso (EPM – QBM2 y Distrito), así como, la recomendación recibida por parte de la interventoría se procede autorizar para el mes de enero los trabajos de modernización y/o reposición de luminarias sodio a Led en los siguientes puntos:

- Barrio Santa Clara
- Barrio Ceballos
- Barrio el Libertador
- Barrio Bellavista

En los anteriores términos, se imparte la presente aprobación reiterando la disposición de esta administración para acompañarlo en los asuntos que sean requeridos.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO LA ROTA GARCIA
Secretario General

Revisó: Hugo Alfonso Cabarcas Ayola/ Asesor de Despacho Servicios Públicos

En cumplimiento con la Directiva presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB, no requiere ser recibido en físico, La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.

Anexo 19. AP-DIS-011-2023: Sugerencia De Obras

QBM

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

AP DIS-011-2023

Cartagena de Indias D.T. y C., 16 de enero de 2023

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Dr. Carlos Enrique La Rota García
Secretario General del Distrito
Cartagena

Asunto: ***Sugerencias de aprobación para modernización – enero 2023***

Cordial saludo

Mediante la presente y de la manera más cortès, nos dirigimos a usted en su calidad de supervisor del contrato interadministrativo 068-2022, a fin de presentarle en consideración las siguientes áreas, propuestas para ser ejecutadas en el mes de enero de 2023, como resultado de revisión de requerimientos provenientes de la comunidad y de los diferentes canales de comunicación, concertados en comité efectuado el 16/01/2023 (EPM - QBM2 - Distrito) e iniciar la fase final de la modernización del sistema de alumbrado público de la ciudad de Cartagena, por parte del operador -EPM-; dando cumplimiento a cantidades contractuales y manteniendo la premisa de disminución de carga y consumo:

- Barrio Santa Clara
- Barrio Ceballos
- Barrio El Libertador
- Barrio Bellavista

Posteriormente se oficiará cronograma para el primer y segundo trimestre 2023.
Atentos a su aprobación.

Cordialmente,

LUIS MIGUEL MEJIA CHÁVEZ
Director de Interventoría

Copia: Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola — Asesora de Despacho Servicios Públicos
Ing. Carlos Javier Tapias Isaza — Coordinador de Proyecto Alumbrado Público

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

Anexo 20. Registro Fotográfico Intervención Barrios Zaragocilla





Anexo 21. Registro Fotográfico Intervención Barrios San José de los Campanos

Terminación de instalación de luminarias en la primera semana de enero 2023







Anexo 22. Registro Fotográfico Intervención Barrios República de Chile







Anexo 23. Registro Fotográfico Intervención Barrio Nuevo Bosque







Anexo 24. Registro Fotográfico Intervención Barrio Los Calamares y Los Ejecutivos



Luminarias instaladas en calle y Cancha de Los Calamares 4ta etapa



Luminarias instaladas en Los Ejecutivos

Anexo 25. Registro Fotográfico Intervención Barrio La Campiña









Anexo 26. Registro Fotográfico Intervención Cancha de Parque La Paz





Anexo 27. Registro Fotográfico Intervención Cancha El Libertador





Anexo 28. Registro Fotográfico Intervención Pasacaballos, Sector Madre Herlinda



Sector con redes eléctricas recientemente normalizadas.

Anexo 29. Registro Fotográfico Intervención Pasacaballos, Sector Jorge Eliecer Gaitán



Sector con redes eléctricas recientemente normalizadas.

Anexo 30. Registro Fotográfico Intervención Solicitud Parque Centenario







Terminado e Inaugurado por la Alcaldía el 25/01/2023

Inversión de cerca de $500 millones el alcance fue la restitución de las luminarias del parque (65), la Cancha de baloncesto y la pista de patinaje (21). Construcción de los registros eléctricos, suministro e instalación de la ducteria y acometidas eléctricas.

Anexo 31. Registro Fotográfico Intervención Solicitud Parque Apolo

Se retomó la recuperación del parque Apolo en la tercera semana de enero 2023 y se espera que para el mes de febrero este totalmente instalado.
El Alcance es la reposición de la totalidad de las luminarias de sodio por tecnología led, reconstrucción de los registros eléctricos y sus respectivas acometidas.













Anexo 32. Relación de Luminarias Instaladas Barrio Zaragocilla

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	403028	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
2	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	407557	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
3	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	407528	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
4	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	395895	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
5	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	395412	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
6	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	395786	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
7	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	397432	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
8	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	402989	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
9	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	397371	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
10	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	407542	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
11	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	395825	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
12	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	401191	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
13	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	399596	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
14	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	411059	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
15	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	407536	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
16	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	407543	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
17	Zaragocilla	Cra 50A	Calle 30A y 30B	397434	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
18	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	401610	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
19	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	401455	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
20	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	407531	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
21	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	397436	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
22	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	401453	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
23	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	403158	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
24	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	402999	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
25	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	395831	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
26	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	396713	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
27	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	407545	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
28	Zaragocilla	calle 30E	Calle 30A y 30B	411029	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
29	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	402990	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
30	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	299131		x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
31	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	411053	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
32	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	407612	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
33	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	401456	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
34	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400961	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
35	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400964	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
36	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	402160	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
37	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	411032	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
38	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	411035	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
39	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400831	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
40	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400985	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
41	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400798	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
42	Zaragocilla	Ka 50A	Calle 30A y 30B	400893	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
43	Zaragocilla	Calle 30A	Calle 30A y 30B	403105	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
44	Zaragocilla	Calle 30A	SN	396435	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
45	Zaragocilla	Calle 30A	SN	397394	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
46	Zaragocilla	Calle 30A	SN	396477	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
47	Zaragocilla	Calle 30A	SN	395835	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
48	Zaragocilla	Calle 30A	SN	411102	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
49	Zaragocilla	Calle 30A	SN	409101	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
50	Zaragocilla	Calle 30A	SN	403157	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
51	Zaragocilla	Calle 30A	SN	411113	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
52	Zaragocilla	Calle 30A	SN	403242	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
53	Zaragocilla	Calle 30A	SN	403028	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
54	Zaragocilla	Calle 30D	SN	409104	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
55	Zaragocilla	Calle 30D	SN	401192	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
56	Zaragocilla	Calle 30e	SN	402997	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
57	Zaragocilla	Calle 30e	SN	411101	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
58	Zaragocilla	Calle 30e	SN	411018	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
59	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	409512	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
60	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	409543	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
61	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	409558	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
62	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	409508	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
63	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	400324	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
64	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	409513	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
65	Zaragocilla	Ka 49J	con calle 29F	400877	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
66	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	407552	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
67	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	410136	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
68	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	409108	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
69	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	409103	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
70	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	400110	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
71	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	396642	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
72	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	396867	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
73	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	396431	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
74	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	397406	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
75	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	395832	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
76	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	395382	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
77	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	395880	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
78	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	400236	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
79	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	406915	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
80	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	406914	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
81	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	401098	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
82	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	403100	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
83	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	400896	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
84	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	400829	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
85	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	403134	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
86	Zaragocilla	Calle 29F	Ka 50	407632	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 5
87	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	406934	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
88	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403160	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
89	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	409100	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
90	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401611	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
91	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	409106	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
92	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403159	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
93	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400963	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
94	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	406954	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
95	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407551	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
96	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407559	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
97	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	399569	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
98	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400962	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
99	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	399571	64,5	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
100	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407530	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
101	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	402992	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
102	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401124	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
103	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403000	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
104	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	411189	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
105	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400129	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
106	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	402991	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
107	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400105	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
108	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401121	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
109	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400830	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
110	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400880	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
111	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400879	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
112	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400139	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
113	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401612	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
114	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403108	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
115	Zaragocilla	Ka 53	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400894	45	x			x		29/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
116	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407632	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
117	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407622	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
118	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401030	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
119	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407541	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
120	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407611	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
121	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407609	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
122	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	402998	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
123	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401048	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
124	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	399463	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
125	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400471	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
126	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	407772	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
127	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	412100	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
128	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	402082	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
129	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403084	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
130	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400855	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
131	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400925	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
132	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401425	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
133	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400840	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
134	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	400839	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
135	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	403107	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
136	Zaragocilla	Ka 50B	desde la 29B Cll, hasta Calle 26	401049	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 6
137	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400853	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
138	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	407590	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
139	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400838	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
140	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400935	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
141	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400997	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
142	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400111	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
143	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	406916	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
144	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	406914	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
145	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	411126	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
146	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	407558	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
147	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	397381	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
148	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	397210	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
149	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	411019	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
150	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	395885	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
151	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	397421	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
152	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	396586	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
153	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	397247	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
154	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	406859	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
155	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	401720	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
156	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 50B hasta la 40j	409530	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
157	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400486	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
158	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 50B hasta la 40j	407597	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
159	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400878	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
160	Zaragocilla	Calle 22	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400844	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
161	Zaragocilla	Calle 22	Desde la Ka 50B hasta la 40j	403096	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
162	Zaragocilla	Calle 22	Desde la Ka 50B hasta la 40j	403093	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
163	Zaragocilla	Calle 22	Desde la Ka 50B hasta la 40j	400926	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
164	Zaragocilla	Calle 22	Desde la Ka 50B hasta la 40j	403103	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
165	Zaragocilla	Cll 27A	Desde la Ka 50B hasta la 40j	409102	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
166	Zaragocilla	Cll 27A	Desde la Ka 50B hasta la 40j	411054	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
167	Zaragocilla	Cll 27A	Desde la Ka 50B hasta la 40j	409120	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
168	Zaragocilla	Cll 27A	Desde la Ka 50B hasta la 40j	407555	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
169	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	403121	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
170	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	403104	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
171	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	403124	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
172	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	403024	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
173	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	401013	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
174	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	403133	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
175	Zaragocilla	Cra 50	Desde la Call 2 hasta la 27A	401015	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 7
176	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	400935	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
177	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	400839	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
178	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	403107	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
179	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	411049	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
180	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	407525	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
181	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	407658	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
182	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	411051	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
183	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	406929	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
184	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	401609	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
185	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	401612	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
186	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	400923	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
187	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	400895	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
188	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	400894	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
189	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	403108	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
190	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	399475	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
191	Zaragocilla	Calle 25	Desde la Ka 54 hasta la 53	399476	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
192	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400653	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
193	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400924	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
194	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400922	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
195	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	403140	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
196	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400988	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
197	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	403081	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
198	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	399582	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
199	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400980	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
200	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400215	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
201	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	407643	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
202	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	399581	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
203	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	406942	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
204	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400214	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
205	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400865	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
206	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400999	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
207	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	407534	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
208	Zaragocilla	Calle 24	Desde la Ka 54 hasta la 53	400936	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
209	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	401096	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
210	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	302967	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
211	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	400925	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
212	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	403095	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
213	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	400921	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
214	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	403106	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
215	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	400928	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
216	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	40933X	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
217	Zaragocilla	Calle 23	Desde la Ka 54 hasta la 53	400842	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
218	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	400844	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
219	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	400832	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
220	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	399593	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
221	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	403139	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
222	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	400843	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
223	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	399461	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
224	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	404489	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
225	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	409105	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
226	Zaragocilla	Calle 27b	Desde la Ka 54 hasta la 53	402983	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
227	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	397220	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
228	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	411607	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
229	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	401075	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
230	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	411065	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
231	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	399587	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
232	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	399585	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
233	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	407549	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
234	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	407592	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
235	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	407535	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
236	Zaragocilla	Calle 30I	desde la 50A ka	411133	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
237	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	397393	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
238	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	39582X	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
239	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	397385	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
240	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	411128	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	Plano 8
241	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	407599	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
242	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	403137	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
243	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	403094	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
244	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	400927	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
245	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	400841	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
246	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	397423	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
247	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	397213	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
248	Zaragocilla	Calle 30G1	desde la 50A ka	397396	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
249	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	401043	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
250	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	407564	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
251	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	407537	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
252	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	407533	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
253	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	411039	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
254	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	411135	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
255	Zaragocilla	Calle 30G	desde la 50A ka	397330	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
256	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	407545	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
257	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	396713	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
258	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	395891	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
259	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	399506	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
260	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	407610	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
261	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	411031	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
262	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	401073	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
263	Zaragocilla	Calle 30F	desde la 50A ka	407550	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 2
264	Zaragocilla	calle 27A	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411054	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
265	Zaragocilla	calle 27A	Ka 49j hasta LA Ka 50B	409102	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
266	Zaragocilla	calle 27A	Ka 49j hasta LA Ka 50B	407600	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
267	Zaragocilla	calle 27A	Ka 49j hasta LA Ka 50B	399595	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
268	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	408356	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
269	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	409110	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
270	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411063	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
271	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411114	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
272	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	402978	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
273	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411104	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
274	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	409119	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
275	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411116	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
276	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411034	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
277	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411022	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
278	Zaragocilla	calle 27	Ka 49j hasta LA Ka 50B	411079	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
279	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403147	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
280	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403102	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
281	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403141	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
282	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411089	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
283	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403076	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
284	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411061	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
285	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411087	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
286	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411082	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
287	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403027	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
288	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	401110	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
289	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411127	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
290	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	407529	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
291	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403135	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
292	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	403101	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
293	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	409118	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
294	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	407544	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
295	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	409117	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
296	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	402079	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
297	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	411069	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
298	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	409122	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
299	Zaragocilla	Ka 50B, 51	desde calle 27 a Diagonal 26J	401099	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
300	Zaragocilla	Ka 50A	desde calle 27 a Diagonal 26J	402960	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
301	Zaragocilla	Ka 50A	desde calle 27 a Diagonal 26J	411078	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
302	Zaragocilla	Ka 50A	desde calle 27 a Diagonal 26J	403010	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
303	Zaragocilla	Ka 50A	desde calle 27 a Diagonal 26J	411119	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
304	Zaragocilla	Ka 50A	desde calle 27 a Diagonal 26J	403035	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
305	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	407560	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
306	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	401100	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
307	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	411080	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
308	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	411085	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
309	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	411045	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
310	Zaragocilla	Ka 49J	desde calle 27 a Diagonal 26J	401016	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
311	Zaragocilla	Diag 29J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	406887	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
312	Zaragocilla	Diag 29J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	406813	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
313	Zaragocilla	Diag 29J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	407546	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
314	Zaragocilla	Diag 26J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	407598	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
315	Zaragocilla	Diag 26J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	411131	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
316	Zaragocilla	Diag 26J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	406816	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
317	Zaragocilla	Diag 26J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	409107	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
318	Zaragocilla	Diag 26J	desde Ka 51 a Ka 54A26J	401070	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
319	Zaragocilla	Diag 26H	desde Ka 51 a Ka 54A26J	407591	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
320	Zaragocilla	Diag 26H	desde Ka 51 a Ka 54A26J	319258	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 6
321	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	400833	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
322	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	411055	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
323	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	407526	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
324	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	411125	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
325	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	399595	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
326	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	401998	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
327	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	406947	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
328	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	400131	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
329	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	399464	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
330	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	402158	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
331	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	411079	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
332	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	399462	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
333	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	403097	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
334	Zaragocilla	Ka 53	desdeCll 27 a Calle 27A	411071	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 10
335	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	401110	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
336	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	403027	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
337	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	407620	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
338	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	403014	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
339	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	399580	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
340	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	410205	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
341	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	399578	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
342	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	400893	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
343	Zaragocilla	Dg 29F	desde Trav 45 a KA 51	410133	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
344	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	407544	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
345	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	411092	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
346	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	319258	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
347	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	407591	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
348	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	409111	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
349	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	407527	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
350	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	411072	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: ZARAGOCILLA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
351	Zaragocilla	Diag 26H	desde Trav 45 a KA 51	411062	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
352	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	411087	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
353	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	411061	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
354	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	407598	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
355	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	411134	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
356	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	409107	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
357	Zaragocilla	Diag 26I	desde Trav 45 a KA 51	411070	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
358	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	406887	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
359	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	406813	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
360	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	406816	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
361	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	407546	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
362	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	411038	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
363	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	411037	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
364	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	411040	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
365	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	399577	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
366	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	407800	45	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11
367	Zaragocilla	Diag 26J	desde Trav 45 a KA 51	399579	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	plano 11

Anexo 33. Relación de Luminarias Instaladas Barrio Nuevo Bosque

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

Enero DE 2023

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión	PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407227	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
2	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407126	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
3	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402676	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
4	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410241	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
5	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402669	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
6	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400553	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
7	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400603	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
8	Nvo Bosque	Dig 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405583	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
9	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400521	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
10	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410239	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
11	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405581	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
12	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407196	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
13	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407228	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
14	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407229	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
15	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	395415	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
16	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410243	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
17	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400464	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
18	Nvo Bosque	Dg 26A	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	397326	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
19	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	395725	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
20	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	395772	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
21	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406791	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
22	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402675	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
23	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	395411	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
24	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405964	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
25	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	395726	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
26	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	397304	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
27	Nvo Bosque	Dg 26B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402819	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
28	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407007	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
29	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405962	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
30	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405428	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
31	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406778	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
32	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405899	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
33	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405897	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
34	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406779	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
35	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406043	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
36	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405900	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
37	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406089	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
38	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406777	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
39	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407788	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
40	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	409346	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
41	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	412228	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
42	Nvo Bosque	Dg 25f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	396615	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
43	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407795	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
44	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407735	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
45	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407715	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
46	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407794	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
47	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407748	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
48	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407698	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
49	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406900	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
50	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406060	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
51	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407852	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
52	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400479	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
53	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406076	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
54	Nvo Bosque	Dg 25e	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407767	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
55	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405425	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
56	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407719	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
57	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405552	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
58	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406036	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
59	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411033	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
60	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407726	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1

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

Enero DE 2023

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión	PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
61	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406174	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
62	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405426	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
63	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405916	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
64	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406899	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
65	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406173	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
66	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406780	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
67	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405427	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
68	Nvo Bosque	Dg 25d	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406057	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
69	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406898	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
70	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406175	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
71	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406042	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
72	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407708	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
73	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406044	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
74	Nvo Bosque	Dg 25B	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407730	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
75	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400101	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
76	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400460	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
77	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406091	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
78	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405963	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
79	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407724	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
80	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	345234	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
81	Nvo Bosque	Dg 25a	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407706	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
82	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406074	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
83	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400203	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
84	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406090	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
85	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407713	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
86	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407742	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
87	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407834	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
88	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407793	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
89	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407747	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
90	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407796	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
91	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407732	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
92	Nvo Bosque	Dg 25	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407722	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 1
93	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410135	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
94	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	319094	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
95	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402670	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
96	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400544	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
97	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400462	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
98	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402673	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
99	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410224	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
100	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410188	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
101	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411843	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
102	Nvo Bosque	Dig 26C	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411845	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
103	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402795	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
104	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405584	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
105	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410242	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
106	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407127	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
107	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406789	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
108	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400645	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
109	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400461	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
110	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406434	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
111	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	402674	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
112	Nvo Bosque	Dig 26D	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406433	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
113	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400592	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
114	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407209	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
115	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410223	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
116	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	399543	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
117	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	412098	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
118	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	409097	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
119	Nvo Bosque	Dig 26E	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	403033	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
120	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	405443	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2

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

Enero DE 2023

CONCEPTO: Modernización X Reposición Expansión PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
121	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410133	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
122	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	410222	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
123	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406864	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
124	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411088	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
125	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411896	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
126	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	403039	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
127	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411135	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
128	Nvo Bosque	Dig 26f	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	403009	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
129	Nvo Bosque	Dig 26h	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	411112	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
130	Nvo Bosque	Dig 26h	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	409135	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
131	Nvo Bosque	Dig 26h	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	407817	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
132	Nvo Bosque	Dig 26h	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	400204	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
133	Nvo Bosque	Dig 26h	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	403037	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
134	Nvo Bosque	Dig 26j	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	401172	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
135	Nvo Bosque	Dig 26j	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	403128	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
136	Nvo Bosque	Dig 26j	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406861	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
137	Nvo Bosque	Dig 26j	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	406823	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
138	Nvo Bosque	Dig 26j	Desde Tranv 45 hasta transv 44B	401692	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 2
139	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401086	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
140	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401246	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
141	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	412099	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
142	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401103	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
143	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411872	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
144	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401084	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
145	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411016	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
146	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407865	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
147	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406021	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
148	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406032	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
149	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411803	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
150	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	402085	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
151	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401007	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
152	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401527	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
153	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407866	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
154	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406093	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
155	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405395	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
156	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407868	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
157	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411081	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
158	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411869	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
159	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	412007	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
160	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406095	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
161	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	41180X	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
162	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406078	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
163	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411802	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
164	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406030	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
165	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405959	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
166	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399541	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
167	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401085	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
168	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406023	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
169	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400932	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
170	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411841	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
171	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405958	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
172	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	412008	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
173	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399526	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
174	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401011	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
175	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399591	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
176	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406252	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
177	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	412134	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
178	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405740	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
179	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399557	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
180	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411959	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3

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

Enero DE 2023

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión | PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
181	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407741	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
182	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	41107	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
183	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407538	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
184	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407646	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
185	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407589	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
186	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400821	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
187	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	402981	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
188	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399519	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
189	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399490	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
190	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	402677	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
191	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399589	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
192	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	411829	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
193	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407807	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
194	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407743	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
195	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407768	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
196	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400847	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
197	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	403049	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
198	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	346256	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
199	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	403068	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
200	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	403068	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
201	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400864	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
202	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	401012	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
203	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405704	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
204	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405922	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
205	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	410255	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
206	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405355	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
207	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406092	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
208	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	406073	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
209	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399494	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
210	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399527	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
211	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399468	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
212	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	402882	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
213	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399528	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
214	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	399498	44	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
215	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400869	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
216	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	400876	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
217	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	407776	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
218	Nvo Bosque	Calle 23B	Desde ka 50C hasta intersecc cl 23D	405356	45	x			x		7/01/2023	N/A	N/A	Plano 3
219	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407231	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
220	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	403125	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
221	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	401087	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
222	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	401221	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
223	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	401690	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
224	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405915	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
225	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407707	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
226	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406897	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
227	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405961	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
228	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407717	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
229	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405912	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
230	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407720	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
231	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407705	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
232	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407714	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
233	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407740	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
234	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407752	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
235	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407718	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
236	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407721	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
237	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407745	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
238	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406041	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
239	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	342805	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
240	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405898	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4

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

Enero DE 2023

CONCEPTO: | Modernización | X | Reposición | | Expansión | | PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
241	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	402978	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
242	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407729	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
243	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407751	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
244	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400247	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
245	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407733	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
246	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405914	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
247	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407738	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
248	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407746	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
249	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407739	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
250	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405910	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
251	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407737	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
252	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407749	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
253	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407730	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
254	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405661	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
255	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405911	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
256	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405957	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
257	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406047	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
258	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405925	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
259	Nvo Bosque	Dig 25d	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407750	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
260	Nvo Bosque	Dig 25d	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406436	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
261	Nvo Bosque	Dig 25d	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	411957	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
262	Nvo Bosque	Dig 25d	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406080	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
263	Nvo Bosque	Dig 25d	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	299277	110	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
264	Nvo Bosque	Dig 27A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399525	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
265	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407723	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
266	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	411844	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
267	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405932	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
268	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400154	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
269	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407143	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
270	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407776	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
271	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407700	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
272	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	403556	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
273	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399465	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
274	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399616	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
275	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399492	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
276	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399458	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
277	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400872	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
278	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399528	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
279	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400903	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
280	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	402882	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
281	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399468	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
282	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	399498	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
283	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400869	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
284	Nvo Bosque	Dig 25B	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400876	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
285	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	406092	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
286	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405355	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
287	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405704	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
288	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	405922	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
289	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400153	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
290	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400198	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
291	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407789	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
292	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407768	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
293	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407743	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
294	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407807	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
295	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	407806	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
296	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400248	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
297	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	410255	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
298	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	411829	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
299	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	400864	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
300	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	401012	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4

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

Enero DE 2023

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión		PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Direcció	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
301	Nvo Bosque	Dig 25A	desde la Tranv 48 hasta la calle 23	403068	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 4
302	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	405581	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
303	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407231	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
304	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407230	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
305	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400459	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
306	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	410115	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
307	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	405582	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
308	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400521	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
309	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	410239	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
310	Nvo Bosque	Dig 26A	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	402798	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
311	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	402676	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
312	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407126	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
313	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407227	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
314	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406790	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
315	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407232	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
316	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407171	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
317	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411082	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
318	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407630	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
319	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411023	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
320	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406811	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
321	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400104	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
322	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411966	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
323	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	399537	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
324	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401051	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
325	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403125	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
326	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401221	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
327	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401087	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
328	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407705	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
329	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407720	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
330	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407714	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
331	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407740	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
332	Nvo Bosque	Dig 26B	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406874	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
333	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	402799	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
334	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407659	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
335	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400591	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
336	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400556	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
337	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411081	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
338	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	412278	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
339	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	412269	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
340	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411895	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
341	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411893	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
342	Nvo Bosque	Dig 26C	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401170	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
343	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411871	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
344	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400461	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
345	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406434	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
346	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	402674	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
347	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406433	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
348	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	412210	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
349	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406792	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
350	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411047	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
351	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411965	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
352	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	410238	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
353	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401082	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
354	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411107	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
355	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411606	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
356	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407647	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
357	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401052	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
358	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	402679	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
359	Nvo Bosque	Dig 26D	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400202	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
360	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	412098	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5

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

Enero DE 2023

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión	PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
361	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	409097	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
362	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403033	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
363	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411135	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
364	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	399575	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
365	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406822	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
366	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403127	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
367	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401526	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
368	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401689	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
369	Nvo Bosque	Dig 26E	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	399588	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
370	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401088	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
371	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411896	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
372	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403039	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
373	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	409134	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
374	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403009	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
375	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403011	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
376	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411021	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
377	Nvo Bosque	Dig 26F	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	399572	44	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
378	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400204	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
379	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403037	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
380	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411416	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
381	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406861	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
382	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401692	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
383	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406823	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
384	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	406862	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
385	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	401169	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
386	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407648	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
387	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	409133	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
388	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400160	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
389	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411083	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
390	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	409136	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
391	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411086	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
392	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411109	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
393	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	400202	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
394	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	303012	110	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
395	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	407835	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
396	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	411894	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
397	Nvo Bosque	Dig 26h	desde la Tranv 48 hasta la Trav 45	403126	45	x			x		9/01/2023	N/A	N/A	Plano 5
398	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	401525	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
399	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	412123	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
400	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	406876	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
401	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	407865	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
402	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	399538	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
403	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	399541	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
404	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	401011	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
405	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	399526	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
406	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	411077	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
407	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	407538	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
408	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	407646	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
409	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	400847	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
410	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	399494	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
411	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	400903	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
412	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	399508	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
413	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	400937	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
414	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	400868	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
415	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	411117	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
416	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	411108	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
417	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	401022	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
418	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	409098	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
419	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	401126	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
420	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	411015	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6

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

Enero DE 2023

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión		PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
421	Nvo Bosque	Calle 23 y Calle	desde la Ka 50C hasta la Ka 51	407645	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
422	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	399540	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
423	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	402946	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
424	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	401081	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
425	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	399544	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
426	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	342797	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
427	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	346336	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
428	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	406809	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
429	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	399511	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
430	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	411127	11	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
431	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	401128	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
432	Nvo Bosque	Ka 50C	hasta la Cll23	401050	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
433	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401044	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
434	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399539	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
435	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	402995	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
436	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	402994	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
437	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401024	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
438	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	40909x	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
439	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401691	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
440	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411105	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
441	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411110	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
442	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411091	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
443	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	40758X	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
444	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411120	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
445	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401083	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
446	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	407011	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
447	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401049	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
448	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	400898	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
449	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411090	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
450	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401046	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
451	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	405709	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
452	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	409109	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
453	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	408355	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
454	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401021	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
455	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399509	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
456	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	411111	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
457	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399448	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
458	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401010	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
459	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	400863	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
460	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	412266	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
461	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399520	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
462	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	400870	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
463	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	400834	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
464	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399491	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
465	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	403152	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
466	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	344124	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
467	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	401009	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
468	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399466	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
469	Nvo Bosque	Ka 51	hasta la Cll23	399525	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 6
470	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399492	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
471	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399458	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
472	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	400872	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
473	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	400903	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
474	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399508	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
475	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	401009	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
476	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399466	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
477	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399613	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
478	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399528	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
479	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	402882	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
480	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399527	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7

Enero DE 2023

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión | PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
481	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399494	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
482	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	400937	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
483	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	400834	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
484	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	399468	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
485	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	403068	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
486	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	346256	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
487	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	403049	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
488	Nvo Bosque	Diagonal 27A	entre Calle 23B y Cll 23	400847	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
489	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	406075	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
490	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407144	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
491	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	400618	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
492	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407850	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
493	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	402680	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
494	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	405354	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
495	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407185	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
496	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407792	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
497	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407716	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
498	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	40539X	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
499	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	410256	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
500	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	400540	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
501	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407188	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
502	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407697	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
503	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	405353	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
504	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	400537	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
505	Nvo Bosque	Dig 27C	parquecito	407142	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
506	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	400222	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
507	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	400140	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
508	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	400239	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
509	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	400246	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
510	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	407764	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
511	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	400133	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
512	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	406097	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
513	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	405957	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
514	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	405111	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
515	Nvo Bosque	Dig 28	desde la dig 27	405661	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
516	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	405925	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
517	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	406024	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
518	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	405701	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
519	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	407791	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
520	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	415349	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
521	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	407815	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
522	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	400172	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
523	Nvo Bosque	Dig 28A	desde la dig 27	400480	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
524	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	407730	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
525	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	405929	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
526	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	412087	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
527	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	406079	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
528	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	406035	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
529	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	434414	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
530	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	435139	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
531	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	400155	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
532	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	407820	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
533	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	405351	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
534	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	407836	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
535	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	407833	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
536	Nvo Bosque	Dig 28B	desde la dig 27	407744	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
537	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	342805	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
538	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	406029	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
539	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	412005	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
540	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	406014	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7

Enero DE 2023

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión | PROYECTO: BARRIO NUEVO BOSQUE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
541	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	406077	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
542	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	435118	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
543	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	435138	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
544	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	405927	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
545	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	406062	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
546	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	400221	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
547	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	405921	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
548	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	400179	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
549	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	407699	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
550	Nvo Bosque	Dig 25F	desde la dig 27	407766	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 7
551	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	401690	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
552	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	406810	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
553	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	405909	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
554	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	400178	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
555	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	407805	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
556	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	407813	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
557	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	411843	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
558	Nvo Bosque	Tranv 50	desde la dig 26	406096	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
559	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	401248	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
560	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	412097	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
561	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	401247	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
562	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	407762	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
563	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	400180	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
564	Nvo Bosque	Tranv 51	desde la dig 26	401245	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
565	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	412005	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
566	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	406014	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
567	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	406077	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
568	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	407814	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
569	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	406812	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
570	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	407786	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
571	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	393269	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
572	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	400197	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
573	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	400199	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
574	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	400177	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
575	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	400103	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
576	Nvo Bosque	Tranv 52	desde la dig 26	401171	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
577	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	435138	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
578	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405927	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
579	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	406062	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
580	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	400221	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
581	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405921	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
582	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	407109	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
583	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	407699	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
584	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405703	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
585	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405928	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
586	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405737	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
587	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	406013	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
588	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	406016	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
589	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405930	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
590	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	400200	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
591	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	406051	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
592	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	406034	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
593	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	405931	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
594	Nvo Bosque	DIG 25F	desde la dig 26	407766	45	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
595	Nvo Bosque	Tranv 53	desde la dig 26	395395	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
596	Nvo Bosque	Tranv 53	desde la dig 26	395419	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
597	Nvo Bosque	Tranv 53	desde la dig 26	395413	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
598	Nvo Bosque	Tranv 53	desde la dig 26	395727	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8
599	Nvo Bosque	Tranv 53	desde la dig 26	395801	44	x			x		10/01/2023	N/A	N/A	Plano 8

Anexo 34. Relación de Luminarias Instaladas Barrio República De Chile

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	411129	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
2	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401418	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
3	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401381	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
4	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407642	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
5	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403129	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
6	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401590	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
7	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407190	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
8	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	406826	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
9	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	411066	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
10	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407565	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
11	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	409099	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
12	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	411017	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
13	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403007	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
14	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400254	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
15	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400163	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
16	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400170	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
17	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	411020	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
18	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400826	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
19	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	402408	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
20	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403055	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
21	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403053	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
22	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403070	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
23	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407641	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
24	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	412137	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
25	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403069	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
26	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400891	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
27	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400992	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
28	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	402986	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
29	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400856	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
30	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403016	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
31	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400979	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
32	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399489	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
33	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400977	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
34	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401428	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
35	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400135	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
36	Rep de Chile	Dig 23	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400161	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
37	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407566	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
38	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400914	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
39	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400904	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
40	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399523	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
41	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407624	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
42	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407621	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
43	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407797	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
44	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399488	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
45	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400882	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
46	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400772	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
47	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401363	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
48	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407770	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
49	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407567	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
50	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400913	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
51	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	401724	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
52	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399583	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
53	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400883	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
54	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399495	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
55	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399460	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
56	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399456	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
57	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399522	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
58	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	403040	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
59	Rep de Chile	Trav 47C	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399549	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
60	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397390	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
61	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	407769	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
62	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397328	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
63	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397334	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
64	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397338	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
65	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	396478	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
66	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397219	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
67	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	402236	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
68	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400892	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
69	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	395839	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
70	Rep de Chile	Trav 47D	desde Dig 26A hasta Calle ancha	395834	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
71	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397218	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
72	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400874	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
73	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399455	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
74	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399443	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
75	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400837	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
76	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399498	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
77	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400991	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
78	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399470	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
79	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399453	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
80	Rep de Chile	Trav 48	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399485	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
81	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	397323	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
82	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400995	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
83	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399454	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
84	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399457	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
85	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400996	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
86	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	400994	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
87	Rep de Chile	Trav 48A	desde Dig 26A hasta Calle ancha	399471	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 1
88	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	404828	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
89	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	407153	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
90	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401381	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
91	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401418	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
92	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401382	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
93	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401244	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
94	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403153	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
95	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411129	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
96	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403155	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
97	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411115	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
98	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401380	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
99	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411132	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
100	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403156	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
101	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	401241	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
102	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	409099	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
103	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	407565	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
104	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403154	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
105	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403132	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión		PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
106	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411058	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
107	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	345744	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
108	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	399570	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
109	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	400888	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
110	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	407644	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
111	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403112	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
112	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	400826	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
113	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	407617	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
114	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411020	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
115	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	411052	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
116	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	403036	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
117	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	399486	64,5	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
118	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	407619	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
119	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	400916	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
120	Rep de Chile	Dig 23	hasta la calle ancha	409028	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
121	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	401420	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
122	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403005	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
123	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403026	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
124	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	401123	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
125	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403006	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
126	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	401123	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
127	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403072	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
128	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403243	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
129	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403071	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
130	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403244	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
131	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403056	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
132	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	403002	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
133	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	406968	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
134	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	406782	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
135	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	412096	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
136	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	406672	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
137	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	412255	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
138	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	406783	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
139	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	400715	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2
140	Rep de Chile	Trav 47C	hasta la calle ancha	400720	45	x				x	27/12/2022	N/A	N/A	Plano 2

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
141	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397218	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
142	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400837	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
143	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	394171	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
144	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397323	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
145	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400995	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
146	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399454	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
147	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399457	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
148	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400996	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
149	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400994	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
150	Rep de Chile	Trav 48A	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399507	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
151	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397217	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
152	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400915	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
153	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399472	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
154	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	412323	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
155	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400934	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
156	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400881	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
157	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401389	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
158	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	402988	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
159	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401772	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
160	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399505	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
161	Rep de Chile	Trav 48B	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399524	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
162	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406832	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
163	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406907	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
164	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	409595	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
165	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400530	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
166	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	403080	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
167	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400529	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
168	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	402233	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
169	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397380	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
170	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399487	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
171	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399521	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
172	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401591	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
173	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400770	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
174	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399552	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
175	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400860	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
176	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	402985	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
177	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	408037	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
178	Rep de Chile	Trav 48C	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401378	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
179	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400532	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
180	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401379	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
181	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400183	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
182	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	403042	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
183	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400145	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
184	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397392	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
185	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399584	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
186	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	407547	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
187	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399550	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
188	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	403038	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
189	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401723	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
190	Rep de Chile	Trav 48D	Desde la TV 52 hasta Diag 26	399459	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
191	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406921	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
192	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	411885	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
193	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	411891	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
194	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	412081	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
195	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406670	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
196	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400531	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
197	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	403077	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
198	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401249	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
199	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397413	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
200	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400206	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
201	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400208	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
202	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406724	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
203	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406723	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
204	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406722	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
205	Rep de Chile	Trav 49	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406671	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
206	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	401761	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
207	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406856	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
208	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	411873	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
209	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	412063	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
210	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	412107	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización x | Reposición | Expansión

PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
211	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400115	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
212	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	416062	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
213	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	406926	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
214	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	411892	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
215	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397443	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
216	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400951	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
217	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	400207	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
218	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	395400	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
219	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	412113	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
220	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397409	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
221	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397395	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
222	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397284	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
223	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	395842	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
224	Rep de Chile	Trav 47	Desde la TV 52 hasta Diag 26	397426	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 3
225	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400720	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
226	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400715	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
227	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406783	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
228	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412255	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
229	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406672	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
230	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412095	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
231	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	402078	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
232	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	407848	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
233	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406781	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
234	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406952	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
235	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412253	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
236	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	409537	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
237	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	435140	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
238	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	435117	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
239	Rep de Chile	Trav 48A	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	409036	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
240	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412118	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
241	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412119	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
242	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412082	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
243	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411936	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
244	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400113	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
245	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406905	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión		PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
246	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411890	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
247	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412084	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
248	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406924	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
249	Rep de Chile	Trav 48C	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406922	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
250	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412116	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
251	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	402004	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
252	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	399447	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
253	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412094	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
254	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400112	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
255	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	403149	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
256	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	403001	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
257	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406908	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
258	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	401763	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
259	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	401406	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
260	Rep de Chile	Trav 48D	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406880	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
261	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411900	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
262	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	409509	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
263	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400228	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
264	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	403004	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
265	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400835	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
266	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412077	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
267	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411739	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
268	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411886	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
269	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412016	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
270	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	409593	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
271	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400822	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
272	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406830	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
273	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412064	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
274	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400114	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
275	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412108	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
276	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411888	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
277	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406854	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
278	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411887	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
279	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406784	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
280	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411876	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión		PROYECTO: REP DE CHILE

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
281	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	403003	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
282	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	411766	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
283	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	401761	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
284	Rep de Chile	Trav 49	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	406856	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
285	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	402001	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
286	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412115	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
287	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412117	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
288	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	397384	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
289	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	395731	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
290	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412856	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
291	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	395887	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
292	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	400811	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
293	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	395799	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
294	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	395400	64,5	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4
295	Rep de Chile	Trav 47	desde la Cancha de Sofball a la cll ancha	412113	45	x				x	28/12/2022	N/A	N/A	Plano 4

Anexo 35. Relación de Luminarias Instaladas San José de Los Campanos

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

Dic/2022 - Ene/2023

CONCEPTO:	Modernización	x	Reposición		Expansión	PROYECTO: San Jose de Los Campanos carrera 100

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	San Jose de Los Campanos	Carrera 100 Entre Calle 35 y Calle 31	Desde Olimpica Hasta la Troncal de Occidente	396191	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
2				396194	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
3				396132	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
4				396200	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
5				396293	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
6				396195	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
7				396193	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
8				396295	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
9				396286	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
10				396069	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
11				396790	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
12				396050	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
13				397275	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
14				396184	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
15				396123	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
16				396243	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
17				396245	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
18				396126	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
19				396130	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
20				396234	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
21				395955	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
22				396282	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
23				390001	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
24				396059	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
25				395820	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
26				396271	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
27				396066	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
28				395759	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	
29				396048	64,5	x			x		30/12/2022	N/A	N/A	

Anexo 36. Relación de Luminarias Instaladas en los Calamares, Campiña y Ejecutivos.

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

CONCEPTO: Modernización: X | Reposición | Expansión

ENERO DE 2023

PROYECTO: LOS CALAMARES, CAMPIÑA, LOS EJECT

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435071	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
2	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435108	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
3	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	436490	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
4	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435368	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
5	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435075	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
6	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	436131	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
7	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	406513	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
8	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435348	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
9	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	435113	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
10	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	433907	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
11	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	436153	45			x	x		enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
12	LOS EJECUTIVOS	CALLE 31	Frente a el CC los Ejecutivos	406536	45			x	x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
13	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407942	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
14	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410256	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
15	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407825	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
16	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396239	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
17	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396225	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
18	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395830	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
19	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396238	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
20	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407912	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
21	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396003	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
22	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396513	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
23	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410330	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
24	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410389	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
25	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407667	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
26	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395954	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
27	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407890	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
28	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407905	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
29	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410341	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
30	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407908	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
31	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	399629	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
32	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406873	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
33	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400965	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
34	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406941	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
35	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400166	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
36	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400141	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
37	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410633	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
38	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396458	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
39	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	401961	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
40	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408024	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
41	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400667	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
42	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407994	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
43	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402109	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
44	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407882	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
45	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	411251	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
46	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396459	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
47	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395998	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
48	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407910	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
49	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407911	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
50	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407509	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
51	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407995	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
52	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400742	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
53	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396465	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
54	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410343	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
55	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407883	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
56	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407986	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
57	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407906	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
58	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408339	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
59	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402140	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
60	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	436174	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5

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

ENERO DE 2023

PROYECTO: LOS CALAMARES, CAMPIÑA, LOS EJECT

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión	

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
61	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	435114	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
62	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	435133	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
63	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	404769	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
64	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400744	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
65	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407682	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
66	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406991	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
67	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	431528	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
68	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402107	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
69	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	409001	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
70	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402025	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
71	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	409011	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
72	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410391	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
73	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396470	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
74	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408980	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
75	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408978	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
76	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408023	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
77	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408340	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
78	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410353	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
79	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396239	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
80	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396238	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
81	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396513	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
82	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396004	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
83	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407369	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
84	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402974	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
85	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402161	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
86	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405414	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
87	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400143	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
88	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407902	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
89	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400740	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
90	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407904	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
91	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405561	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
92	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	418605	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
93	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405662	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
94	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400209	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
95	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400809	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
96	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402987	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
97	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410607	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
98	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395959	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
99	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405557	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
100	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402112	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
101	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410567	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
102	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402071	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
103	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	401547	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
104	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	411250	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
105	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402139	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
106	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406966	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
107	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405559	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
108	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	408600	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
109	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	401964	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
110	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407387	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
111	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406988	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
112	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402165	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
113	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405563	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
114	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402599	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
115	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402070	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
116	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406910	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
117	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400627	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
118	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410566	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
119	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405417	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
120	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	409137	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5

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

CONCEPTO: | Modernización | X | Reposición | | Expansión |

ENERO DE 2023

PROYECTO: LOS CALAMARES, CAMPIÑA, LOS EJECT

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
121	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405417	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
122	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	402176	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
123	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400812	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
124	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396228	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
125	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405492	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
126	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407771	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
127	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	411897	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
128	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	409138	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
129	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400689	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
130	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	417370	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
131	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	406985	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
132	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	401863	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
133	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395497	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
134	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410916	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
135	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407691	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
136	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	404725	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
137	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405413	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
138	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	400681	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
139	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410914	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
140	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405466	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
141	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405664	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
142	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407372	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
143	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	410913	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
144	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405983	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
145	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	405989	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
146	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	404120	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
147	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	407047	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
148	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396062	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
149	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395993	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
150	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	401962	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
151	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	395951	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
152	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396222	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
153	CALAMARES	CALLE 31	Calles internas	396006	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 5
154	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396110	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
155	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407673	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
156	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396116	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
157	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396510	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
158	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402168	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
159	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396227	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
160	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396515	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
161	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	405468	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
162	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396514	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
163	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407070	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
164	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	405990	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
165	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402100	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
166	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407067	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
167	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	395947	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
168	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	396005	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
169	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	406927	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
170	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407096	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
171	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407008	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
172	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	400974	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
173	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	401719	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
174	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	409415	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
175	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402165	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
176	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402165	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
177	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	400987	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
178	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407388	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
179	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	398391	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
180	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	319060	44	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4

CONCEPTO:	Modernización	X	Reposición		Expansión

ENERO DE 2023

PROYECTO: LOS CALAMARES, CAMPIÑA, LOS EJECT

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
181	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402121	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
182	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	406986	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
183	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407025	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
184	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	401068	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
185	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	406974	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
186	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	406978	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
187	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	402098	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
188	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	400682	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
189	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	405663	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
190	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	400683	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
191	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	407691	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
192	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	404725	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
193	CALAMARES	calle 30	callejones anexos	410913	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 4
194	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396067	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
195	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396114	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
196	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396113	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
197	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396068	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
198	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396120	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
199	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396108	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
200	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396519	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
201	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396509	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
202	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396424	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
203	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396220	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
204	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396000	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
205	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	407674	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
206	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396115	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
207	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396356	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
208	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	407633	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
209	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	400974	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
210	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396223	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
211	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	395949	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
212	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	401472	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
213	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396427	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
214	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	407366	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
215	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396230	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
216	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396231	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
217	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396119	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
218	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	395753	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
219	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	396006	64,5	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
220	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	438950	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
221	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	407098	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
222	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	436461	210	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
223	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	438485	210	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
224	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	438478	210	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
225	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	497973	210	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
226	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	407170	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
227	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	400974	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2
228	CALAMARES	calle 30	y callejones adjuntos	404719	45	x			x		Enero 20/23	N/A	N/A	Plano 2

Al cierre del presente informe, no se ha terminado en Calamares y La Campiña.

Anexo 37. Relación de Luminarias Instaladas Cancha La Paz

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

DICIEMBRE DE 2022

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión X

PROYECTO: CANCHA PARQ LOS CALAMARES

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	LOS CALAMARES	CANCHA	Etapa 5	438461	210	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	
2		CANCHA	Etapa 5	438485	210	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	
3		CANCHA	Etapa 5	438478	210	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	
4		CANCHA	Etapa 5	438450	210	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	

Anexo 38. Relación de Luminarias Instaladas Cancha El Libertador

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

DICIEMBRE DE 2022

PROYECTO: CANCHA PARQ B/ LIBERTADOR

CONCEPTO: Modernización X | Reposición | Expansión X

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	EL LIBERTADOR	CANCHA	Cancha de malla	334266	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste A
2		CANCHA	Cancha de malla	334296	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste A
3		CANCHA	Cancha de malla	334239	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste A
4		CANCHA	Cancha de malla	334325	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste B
2		CANCHA	Cancha de malla	334392	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste B
3		CANCHA	Cancha de malla	334279	150	x				x	31/12/2022	N/A	N/A	Poste B

Anexo 39. Relación De Luminarias Instaladas Pasacaballos Sector Jorge Eliecer Gaitán

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

ene-23

CONCEPTO: Modernización | Reposición | Expansión x | PROYECTO: PASACABALLO

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer	Diag 12 con calle 29	409349	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
2	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	408949	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
3	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404910	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
4	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	409182	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
5	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404666	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
6	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	409405	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
7	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404668	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
8	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404637	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
9	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404667	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
10	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	408150	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
11	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404909	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
12	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404739	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
13	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	405493	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
14	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	406503	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
15	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404890	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
16	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	404479	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
17	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Diag 12 con calle 29	409486	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
18	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	409483	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
19	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	409481	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
20	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	404911	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
21	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	409450	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
22	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	401890	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
23	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	409484	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
24	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	402144	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
25	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	402089	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
26	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	404638	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
27	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	406181	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
28	PASACABALLOS	Sector Jorge Eliecer Gaitan	Desde la via a Baru hasta la calle 3	404746	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	

Anexo 40. Relación de Luminarias Instaladas Pasacaballos Sector Madre Herlinda

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

ene-23

CONCEPTO: Modernización | Reposición | Expansión x | PROYECTO: PASACABALLO

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	404743	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
2	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	401904	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
3	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409417	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
4	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405568	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
5	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409419	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
6	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405032	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
7	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	410889	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
8	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	400759	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
9	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405440	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
10	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	404950	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
11	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405494	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
12	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402142	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
13	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409499	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
14	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407102	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
15	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	408950	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
16	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	406000	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
17	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	404686	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
18	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	404774	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
19	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402166	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
20	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409726	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
21	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	401999	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
22	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409418	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
23	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409480	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
24	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407066	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
25	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	410600	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
26	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405465	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
27	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405438	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
28	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	406885	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
29	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407043	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
30	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402075	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	

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

ene-23

CONCEPTO: Modernización | Reposición | Expansión x | **PROYECTO: PASACABALLO**

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN POSTE			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
31	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407386	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
32	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407999	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
33	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402124	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
34	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	410321	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
35	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402093	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
36	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	404885	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
37	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	402088	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
38	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407991	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
39	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409420	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
40	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	401998	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
41	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	400189	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
42	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	407979	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
43	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	405567	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	
44	PASACABALLOS	Sector Madre Herlinda	por la calle 16C y alternas a 90°	409373	45	x			x		18/01/2023	No dio	No dio	

Anexo 41. Relación de Luminarias Instaladas Parque Centenario

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

CONCEPTO: Modernización x | Reposición x | Expansión

DICIEMBRE DE 2022

PROYECTO: PARQUE BICENTENARIO LA MATUNA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	334318	150	x				x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 1
2	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	334312	150	x				x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 2
3	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	332813	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 3
4	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	334329	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 3
5	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	332711	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 4
6	Centro	la Matuna	Cancha de Baloncesto	334254	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 4
7	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334282	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 4
8	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334252	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 4
9	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334244	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 4
10	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	332704	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 5
11	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	335225	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 5
12	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334327	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 6
13	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334333	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 6
14	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334328	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 7
15	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334307	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 7
16	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334320	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 8
17	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	334323	150			x		x	27/12/2022	No Dio	No Dio	Estructura 8
18	Centro	la Matuna	Cancha de Patinaje	No tiene codigo lamparas de mastiles en pasillos peatonales							30/12/2022	No Dio	No Dio	Mastiles existente
19	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #1	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
20	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #2	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
21	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #3	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
22	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #4	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
23	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #5	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
24	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #6	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
25	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #7	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
26	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #8	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
27	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #9	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
28	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #10	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
29	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #11	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
30	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #12	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
31	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #13	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
32	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #14	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
33	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #15	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
34	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #16	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
35	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #17	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
36	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #18	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
37	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #19	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
38	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #20	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
39	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #21	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
40	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #22	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
41	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #23	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
42	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #24	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
43	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #25	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
44	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #26	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
45	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #27	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
46	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #28	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
47	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #29	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
48	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #30	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
49	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #31	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
50	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #32	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
51	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #33	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
52	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #34	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
53	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #35	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
54	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #36	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
55	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #37	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
56	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #38	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
57	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #39	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
58	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #40	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
59	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #41	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
60	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #42	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)

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

CONCEPTO: Modernización x | Reposición x | Expansión

DICIEMBRE DE 2022

PROYECTO: PARQUE BICENTENARIO LA MATUNA

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Lumiaria Nueva		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Lumiaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
61	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #43	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
62	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #44	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
63	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #45	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
64	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #46	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
65	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #47	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
66	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #48	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
67	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #49	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
68	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #50	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
69	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #51	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
70	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #52	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
71	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #53	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
72	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #54	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
73	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #55	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
74	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #56	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
75	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #57	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	SC (sin código)
76	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #58	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 1
77	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #59	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 2
78	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #60	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 3
79	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #61	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 1
80	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #62	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 2
81	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC #63	32					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 3
82	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC# 1.1	150					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 1
83	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC# 2.1	150					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 2
84	Centro	la Matuna	Al rededor Parque	SC# 3.1	150					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Rotonda Estr. 3
85	Centro	la Matuna	Ingreso entre Cra. 8 y		212					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Proyector 1
86	Centro	la Matuna	Calle 32		212					x	4/01/2022	No Dio	No Dio	Proyector 2

Anexo 42. Relación de Luminarias Instaladas Parque Apolo

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

ENERO DE 2023

CONCEPTO: Modernización X Reposición X Expansión PROYECTO: PARQUE APOLO

Item	Barrio	Dirección	Punto de Referencia	Luminaria Nueva Instalada		DISPOSICIÓN EN			Vehicular	Peatonal	Fecha de Instalación	Luminaria Retirada		COMENTARIOS
				Código	Potencia w	Sencilla	Mixta	Doble				Código	Potencia	
1	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283383	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
2	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283370	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
3	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	312001	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
4	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	258724	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
5	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	258751	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
6	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	258725	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
7	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	312003	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
8	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283371	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
9	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283398	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
10	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	311977	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
11	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283404	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
12	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	311993	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
13	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	311992	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
14	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283407	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
15	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	311981	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
16	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283375	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
17	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	278383	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
18	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283372	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
19	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	261874	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
20	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	283380	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
21	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	278387	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
22	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	258725	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
23	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	258722	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
24	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	311988	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
25	EL CABRERO	Entre Carreras 2 y 3	Iglesia Ermita del Cabrero	278379	57	x				x	2/02/2023	No dio	No dio	
26	Aun no se a terminado el 100% de la instalacion de luminarias, faltan aprox 24 Luminarias, hoy por hoy se sigue con las obras civiles y de acometidas													

Anexo 43. Registro de Medición de Iluminación Realizada en Enero 2023

Medida #1 en Barrio Nuevo Bosque

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIA No. 1
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona

RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	20/01/2023	HORA INICIO	7:45PM
DIRECc DEL SITIO	**BARRIO NUEVO BOSQUE**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA			Poste a poste a el azar en la trayectoria de la Dig 26F con Tranv 45				
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado con polusion traido de las brisas				
LUMINARIA	Celsa			**BOBILLA**	Leds de 45 w		
TIPO DE APOYO	Poste de 8M EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	1,2 m en calle Canal, 1,2 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	4m			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADOR	**MONTAJE DE LA**	6,8 m A 8M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	LATERAL		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	30 A 35M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		1,8. a 1,6m aprox Calles Principales		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED AFINIA (V)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						

PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**
1	62	60	51	las distancias varian por que los postes no dependen de EPM, es la disposicion que posee Afinia de los apoyos que varian
2	63	58	48	
3	59	56	29	Igual se espera Certificacion por parte de el Operador. Contaminacion lum

Barrio Nuevo Bosque		**DISTRIBUCION**		lateral alternada

Medidas en Campo		
	VIA	PEATONAL
E1	62	0
E2	63	0
E3	59	0
E4	60	0
E5	58	0
E6	56	0
E7	51	0
E8	48	0
E9	29	0

TIPO DE VIA M4

Eprom	0,063	201	227	58	55	VIA
Eprom	0,063	0	0	0	0	PEATONAL

UNIFORMIDAD VIA 0,47 OK

UNIFORMIDAD PEATONA -

Solo la via interna en la calle canal

NOTA: Hay mucha perturbacion de luces frente a la via de las casas de los usuarios

Medición #2 en Barrio República de Chile

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIA No. 2
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona

RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	20/01/2023	HORA INICIO	8:15PM
DIRECc DEL SITIO	**BARRIO REPUBLICA DE CHILE**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA				Poste a poste a el azar en la trayectoria de la TV 49 con Tranv 52			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado con polusion traido de las brisas				
LUMINARIA	Celsa			**BOBILLA**	Leds de 45 w		
TIPO DE APOYO	Poste de 8M EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	1,2 m en calle Canal, 1,2 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	4m			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADOR	**MONTAJE DE LA**	6,8 m A 8M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	LATERAL		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	28 A 33M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		1,8. a 1,6m aprox Calles Principales		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED AFINIA (V)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						

PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**
1	42	40	31	las distancias varian por que los postes no dependen de EPM, es la disposicion que posee Afinia de los apoyos que varian
2	38	36	28	
3	31	22	16	Igual se espera Certificacion por parte de el Operador. Contaminacion lum

Barrio REP DE CHILE		**DISTRIBUCION**		lateral alternada

Medidas en Campo		
	PEATONAL	VIA
E1	42	0
E2	38	0
E3	31	0
E4	40	0
E5	36	0
E6	22	0
E7	31	0
E8	28	0
E9	16	0

TIPO DE VIA M4

Eprom	0,063	120	128	36	33	PEATONAL
Eprom	0,063	0	0	0	0	VIA

UNIFORMIDAD PEATONA 0,38 OK

UNIFORMIDAD VIA - Solo Calle Canal

NOTA: Hay mucha perturbacion de luces frente a la via de las casas de los usuarios

Medición #3 en Barrio Zaragocilla

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIA No. 3
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona

RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	24/01/2023	HORA INICIO	8:05PM
DIRECc DEL SITIO	**BARRIO ZARAGOCILLA (Por la calle de el Cairo)**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA				Poste a poste a el azar en la trayectoria de la Cll 30g con KA 50A			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado				
LUMINARIA	Celsa			**BOBILLA**	Leds de 45 w		
TIPO DE APOYO	Poste de 8M EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	1,2 m en calle ancha, 1,2 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	6m aprox			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADOR	**MONTAJE DE LA**	6,8 m A 8M APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	LATERAL		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	30 A 32M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		1,2. a 1,5m aprox de la calle principal		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	5° a 7°		**TENSION MEDIDA DE LA RED AFINIA (V)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						

PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**
1	58	52	41	las distancias varian por que los postes no dependen de EPM, es la disposicion que posee Afinia de los apoyos que varian
2	51	46	32	
3	49	31	21	Igual se espera Certificacion por parte de el Operador. Contaminacion lum

Barrio Zaragocilla		**DISTRIBUCION**		lateral

Medidas en Campo		
	VIA	PEATONAL
E1	58	0
E2	51	0
E3	49	0
E4	52	0
E5	46	0
E6	31	0
E7	41	0
E8	32	0
E9	21	0

TIPO DE VIA M4

Eprom	0,063	169	166	46	43	VIA
Eprom	0,063	0	0	0	0	PEATONAL

UNIFORMIDAD VIA 0,36 OK

UNIFORMIDAD PEATONA -

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

NOTA: Hay mucha perturbacion de luces frente a la via de las casas de los usuarios

Arboles que entorpecen la via

Medición #4 en Parque Centenario

MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIA No. 4							
METODOS DE LOS 9 PUNTOS y/0 Cavidad Zonal dependiendo de la Zona							
RESPONSABLE	LUIS MARTINEZ /LUIS MEJIA			**FECHA**	30/01/2023	HORA INICIO	8:10PM
DIRECc DEL SITIO	**PARQUE CENTENARIO (PEATONAL HACIA TEATROS CARTAGENA)**						
TRAMOS DE VIA CON CONDIC UNIFORMES AL SITIO DE MEDIDA				Poste a poste ornamental			
LUXOMETRO	KLEIN TOOLS ET 130						
CONDICIONES ATMOSFERICA DE LA NOCHE			Cielo despejado pero perturbaciones de Luces vecinas de la avenida en Na y led				
LUMINARIA	Shreders			**BOBILLA**	99w lesd		
TIPO DE APOYO	Poste hornamentales metalicas 6M EXISTENTE			**AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE CALZADA (m) DESTAPADA**	0,5 m en calle peatonal, 0,8 m APROX		
ANCHO DE CALZADA	4m aprox			**ALTURA DE**			
SEPARADOR	SI=	NO= X	No DE SEPARADOR	**MONTAJE DE LA**	6 m a 6,2m APROX		
DISPOSICION DE LUMINARIAS	LATERAL		0	**TENSION NOMINAL DE LA LUM (VOLT)**	90-280		
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIA CONSECUTIVAS	23,6 A 30,5 M APROX		**DISTANCIA DE EL POSTE A LA CALZADA (m)**		0,5 a 0,8m aprox Calles Principales		
ANGULO DE INCLINACION DE LA LUMINARIA	0° a 1°		**TENSION MEDIDA DE LA RED AFINIA (V)**		240		
SUCIEDAD DE EL CONJUNTO OPTICO?	La luminaria es totalmente Nueva						
PUNTOS	1	2	3	**OBSERVACIONES**			
1	29	14	11	las distancias varian por que los postes no dependen de EPM, es la disposicion que posee Afinia de los apoyos que varian			
2	26	13	8				
3	24	12	9	Igual se espera Certificacion por parte de el Operador. Contaminacion lum			

Parque Centenario	**DISTRIBUCION**		Lateral

Medidas en Campo		
	Peatonal	Via
E1	29	0
E2	26	0
E3	24	0
E4	14	0
E5	13	0
E6	12	0
E7	11	0
E8	8	0
E9	9	0

TIPO DE VIA M4

Eprom	0,063	73	60	13	15	PEATONAL
Eprom	0,063	0	0	0	0	VIA

UNIFORMIDAD PEATONA 0,31 OK

UNIFORMIDAD VIA - Solo existe la peatonal como proyecto de iluminacion

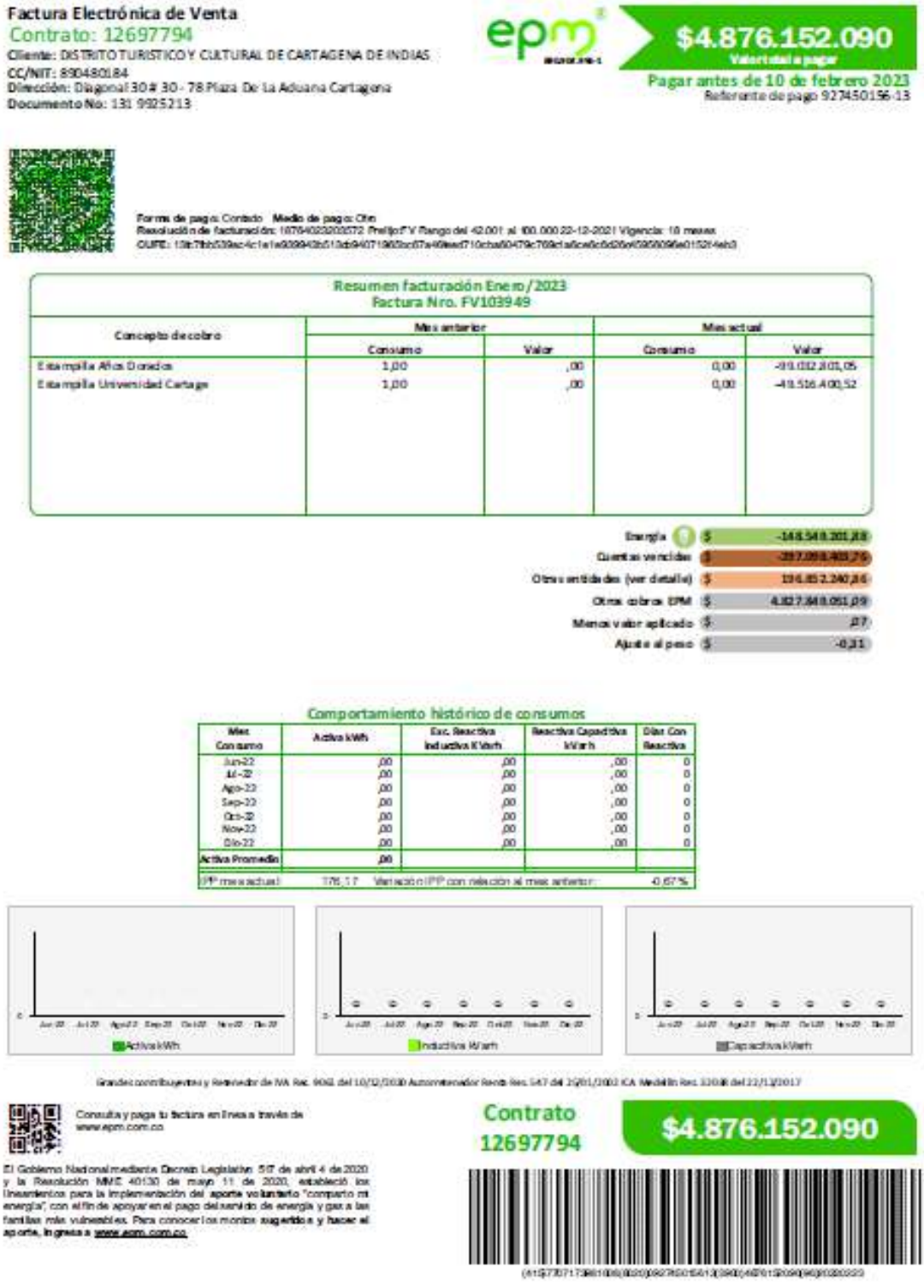
Hay mucha perturbacion de luces frente a la via DEL CAMELLON

NOTA Y EL MISMO CAMELLON

hay arboles que entorpecen la medida

Anexo 44. Factura FV-103949 De EPM

Correspondiente al mes de diciembre 2022



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: 131 9925213

epm

$4.876.152.090
Valor total a pagar

Pagar antes de 10 de febrero 2023
Referente de pago 9274501561 3

Forma de pago: Contado Medio de pago: Otro
Resolución de facturación: 18764022000372 Prefijo: FV Rango del 42.001 al 100.000 22-12-2021 Vigencia: 18 meses
CUFE: 13b7bb039ac4c1e1e83994d2d13db9407196d3cd7a49aed710cba60479c769e1a6ce6c6d26e0950809e01521 4eb3

Resumen facturación Enero/2023
Factura Nro. FV103949

Concepto de cobro	Mes anterior		Mes actual	
	Consumo	Valor	Consumo	Valor
Estampilla Años Dorados	1,00	,00	0,00	-49.032.801,05
Estampilla Universidad Cartage	1,00	,00	0,00	-49.516.400,52

Energía	$	-148.548.201,88
Cuentas vencidas	$	-297.098.403,76
Otras entidades (ver detalle)	$	196.852.240,84
Otros cobros EPM	$	4.827.548.051,09
Menos valor aplicado	$	,07
Ajuste al peso	$	-0,31

Comportamiento histórico de consumos

Mes Consumo	Activa kWh	Exc. Reactiva Inductiva kVarh	Reactiva Capacitiva kVarh	Días Con Reactiva
Jun-22	,00	,00	,00	0
Jul-22	,00	,00	,00	0
Ago-22	,00	,00	,00	0
Sep-22	,00	,00	,00	0
Oct-22	,00	,00	,00	0
Nov-22	,00	,00	,00	0
Dic-22	,00	,00	,00	0
Activa Promedio	,00			
IPP mes actual	176,17	Variación IPP con relación al mes anterior:		-0,67%

Activa kWh | Inductiva kVarh | Capacitiva kVarh

Grandes contribuyentes y Retenedor de IVA Res. 9062 del 10/12/2010 Autoretenedor Renta Res. 547 del 2/01/2002 ICA Medellín Res. 13048 del 22/12/2017

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

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

Contrato 12697794

$4.876.152.090

Diagonal 30 # 30 - 78 Plaza De La - Cartagena De Indias-Bolivar

Servicios De Ingeniería Ener servicio suscrito 130888664

Información Básica	Valores Facturados		
Instalación: 9001300010100 7010 - Diagonal 30 # 30 - 78 Plaza De La - Cartagena De Indias-bolivar - Plan: Plan Único - Categoría: Oficial - Nivel De Tensión: 1 - Genérico: Distrito Turístico Y Cultural De Cartagena De Indias - Consumo Del 01 Dic Al 31 Dic - Días De Consumo: 31		Consumo	Valor
	Cargo Básico		$ -148.549.201,57
	Total Servicios De Ingeniería Ener servicio suscrito 130888664		**$ -148.549.201,57**

Otras entidades diferentes de EPM

Otros

Entidad	Concepto	Valor	Entidad	Concepto	Valor
Servicios De Ingenie	Iva19% Alquil.alumbr.navide	$ 196.852.240,86	Total Servicios De Ingeniería		$ 196.852.240,86
		Total detalles otras entidades diferentes de EPM			**$ 196.852.240,86**

Otros Cobros EPM

Descripcion	Servicio	Valor
Mantenimiento	Energía	$ 381.422.103,20
Montaje	Energía	$ 3.532.153.323,6
Alqu.alumbrado navideñ	Energía	$ 1.036.064.425,6
Tasa pro-deporte y recr	Energía	$ -123.791.005,31
Total Otros Cobros EPM		**$ 4.827.849.051,09**

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

Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD Nivel 1
Línea de registro: 9 NIS 0000 1 – www.superservicios.gov.co

Entidades que los 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.
Bancolombia Ventanilla: Bancolombia Nacional - Corresponsal Bancario, BBVA, Banco de Bogotá, Scotiabank Colpatria, Davivienda - Corresponsal Bancario, Sudameris, Itaú, Banco de Occidente, Banco Popular.
Centros de Pago: Baloto, PTM, Montevi, Efecty, Súper Ahorro, Súper Efectivo, Winchel (El Gallinero), Deceleta, Chance Pay.
Cooperativas: Coomeva, Confiar, Confenalco, CFA, Confamiliares, Coofamilia, Cenacoop, Cooperativa Antioquia, Coopidrogas, Cooperativa Coln 30 Hospital, Coopbipas.

Pago en Línea
https://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 604 380 80 115 a nivel nacional o a través de su Ejecutivo de Cuenta asignado. Para consultar un mayor detalle de los saldos facturados le invitamos a ingresar al portal virtual en "clientes corporativos" en la siguiente dirección: www.epm.com.co, seleccione "Clientes y Usuarios" y luego seleccione "Clientes Corporativos"

Recuerde que puede pagar su factura por medios electrónicos, con cargo a su cuenta de ahorros o corriente. Si hace pagos con cheque por ventanilla y girados 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, le fotia inscribirse que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales.

epm

Jorge Andrés Cortés Cuartas
Representante Legal
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

Pagando la factura sin ningún pago a través del portal de EPM Bancolombia Éxito, Sudameris, Confiar, Coofinep, Red [illegible] 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 Smart Flex Fabricante: OPEN SYSTEMS COLOMBIA S.A.S Nit: 900401714-6

Anexo 45. Certificado de QBM2 a EPM

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

Cartagena de Indias, 21 de Enero de 2023

Doctor
CARLOS LA ROTTA
Secretario General
Alcaldía Mayor Cartagena de Indias

ASUNTO: CERTIFICADO DE INTERVENTORIA ALUMBRADO PUBLICO MES NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2022

Apreciado Doctor:

En cumplimiento de nuestra misión contractual: Ejecutar "La interventoría integral del Contrato Interadministrativo 05/2022 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 los meses de Noviembre y Diciembre de 2022.

Se envió informe general de interventoría en su momento que da cuenta de las actividades desarrolladas por EPM durante los meses de Noviembre y Diciembre de 2022.

Se firma en Cartagena a los 20 días del mes de Enero de 2023.

Cordialmente,

Firma Escaneada
Gerente y Representante Legal
QBM2 INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.

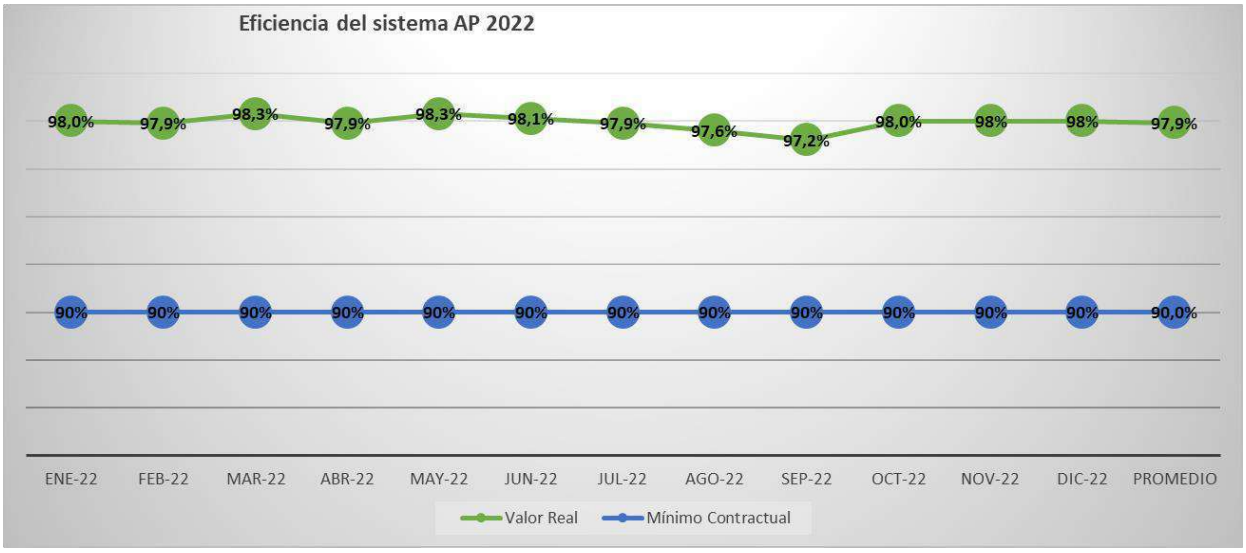
WILLIAM IGNACIO MOURRA BABUN
Gerente y Representante Legal Primer Suplente
QBM2 Ingeniería Eléctrica S.A.
Interventoría Alumbrado Público

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 46. Indicadores De Gestión De EPM

El presente análisis, se presente hasta el mes de diciembre 2022, dado que, para la fecha de entrega del presente informe, aún no se ha cerrado reporte del mes de enero 2023, en particular por estar solicitudes recibidas en los últimos días de enero en programación y ejecución.

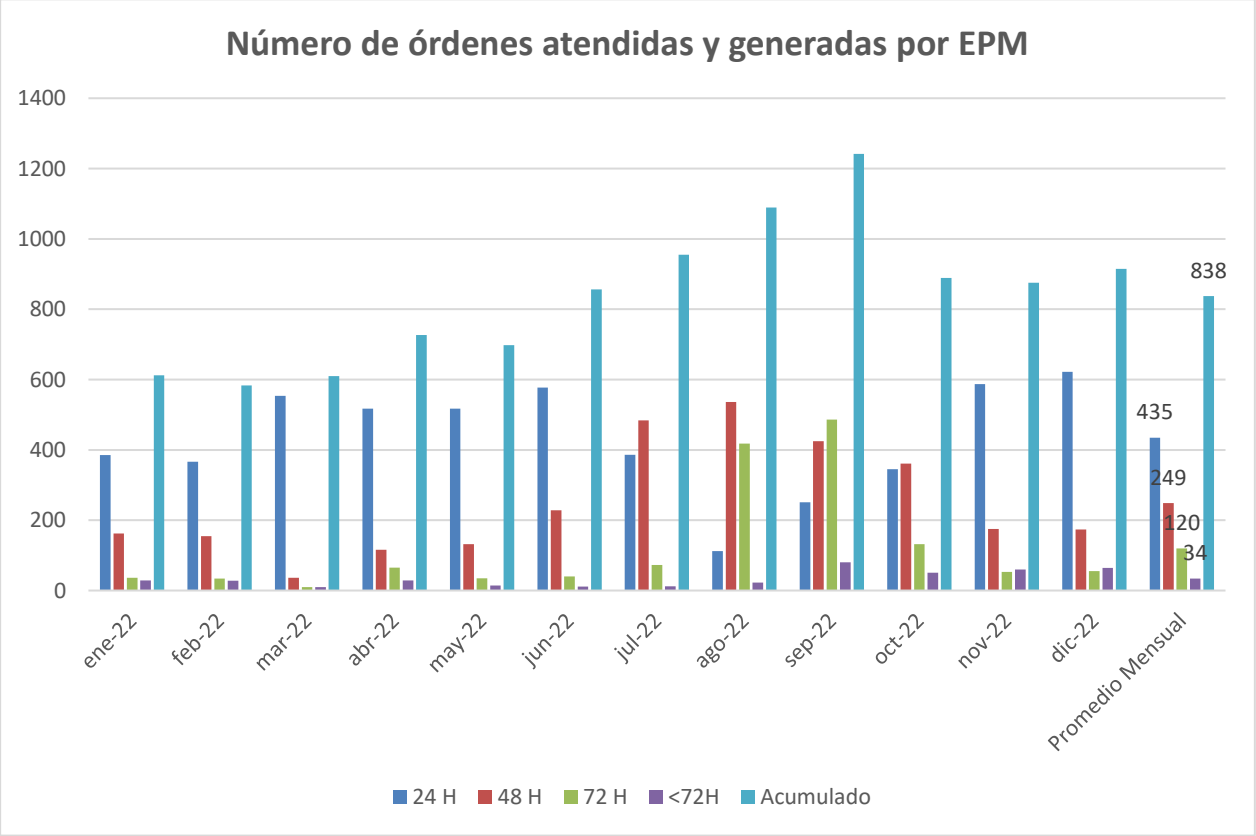
Contractualmente el nivel de operación del sistema de alumbrado público exigido es del 90%. Para el mes diciembre de 2022, eficiencia del sistema fue del **98%,** concordante con el promedio anual.



Se han generado **10.051** órdenes de trabajo durante el año 2022, resultado de las solicitudes de servicio recibida por los diferentes medios, telefónicos (#376 -018000), comunicaciones de los usuarios directamente a EPM y a través del Distrito

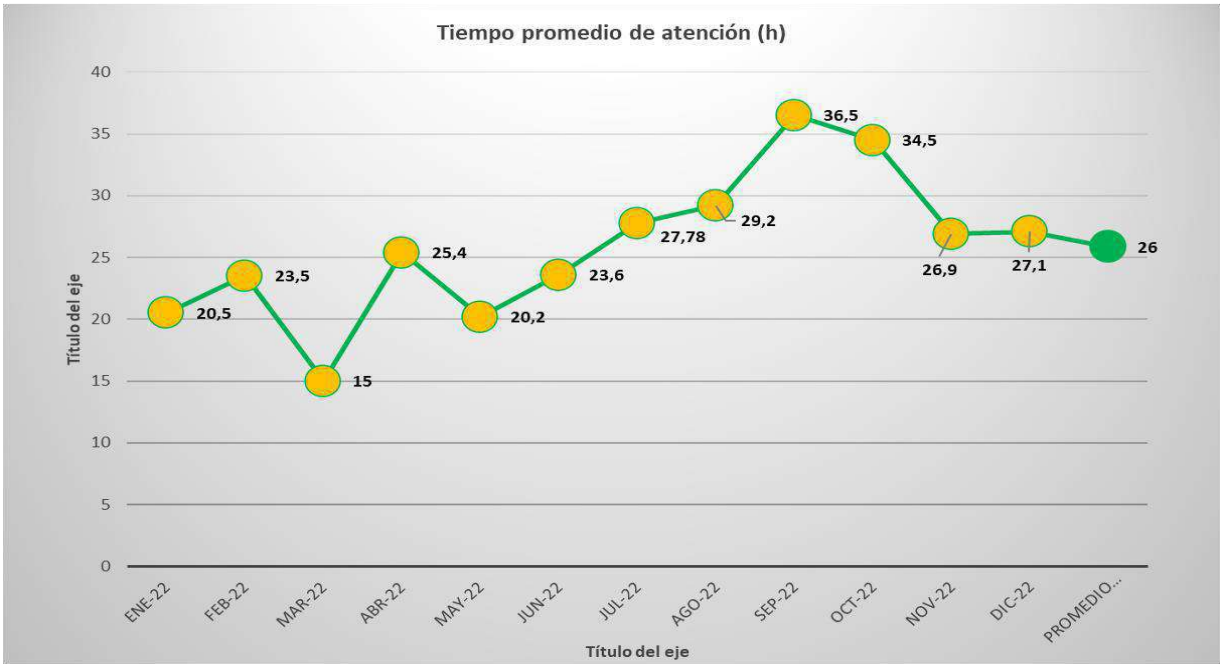
Ordenes de Trabajo AÑO 2022							
	ene-22	**feb-22**	**mar-22**	**abr-22**	**may-22**	**jun-22**	**jul-22**
24 H	385	366	554	517	517	577	386
48 H	162	155	36	116	132	228	484
72 H	36	34	10	65	35	40	73
<72H	29	28	10	29	14	11	12
Acumulado	612	583	610	727	698	856	955

Ordenes de Trabajo AÑO 2022							
	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	Promedio Mensual	Acumulado
24 H	112	251	345	587	622	435	5219
48 H	536	425	361	175	174	249	2984
72 H	418	486	132	53	55	120	1437
<72H	23	80	51	60	64	34	411
Acumulado	1089	1242	889	875	915	**838**	**10051**



El 52% de los reportes son atendidas en 24 horas
El 30 % son atendidos en 48 horas.
El 14% de los reportes se atienden hasta en 72 horas y
El 4% mayor a 72 horas, ya que en su mayoría requieren de gestión administrativa





El tiempo promedio de atención de las solicitudes para el mes de año 2022 fue de **26** horas, teniendo.

Anexo 47. Radicados de Informes Entregados a Distrito.

AP-DIS-008-2023 Informe digital

QBM

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

AP DIS-008-2023

Cartagena de Indias D.T. y C., 11 de Enero de 2023

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dr. Carlos Alberto La Rota García
Secretario General
Cartagena

Asunto: Envio Informe de Interventoría Diciembre 2022

Cordial saludo

El motivo del presente es enviar por medio de la Ventana de Atencion Al Cliente y adjunto al presente, el informe de interventoría (263 Folios) correspondiente al mes de Diciembre del año 2022, el cual contiene todo lo concerniente al Alumbrado Público en el Distrito de Cartagena de Indias y sus Corregimientos.

Agradeciendo su colaboración.

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director De Interventoria

Copia: Archivos

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

SISTEMA DE TRANSPARENCIA DOCUMENTAL
VENTANILLA UNICA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
Código de registro: EXT-AMC-23-0002859
Fecha y Hora de registro: 13-ene-2023 14:42:22
Funcionario que registro: Disagregados Vasquez, Maria Alejandra
Dependencia del Destinatario: Secretaría General
Funcionario Responsable: La Rota Garcia, Carlos Alberto
Cantidad de anexos: 15
Consulte web: CA405F87

QBM2
Interventorias de Obras Eléctricas, Consultorias
Asesorias, Auditorias, Outsourcing, Estudios Técnicos-Administrativos-Financieros

AP DIS-009-2023

Cartagena de Indias D.T. y C., 11 de Enero de 2023

Señores
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA
Atn: Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola
Asesor de Despacho de Servicios Públicos.
Cartagena

Asunto: Entrega de Informes.

Adjunto a la presente se entrega, de acuerdo con su solicitud:

- Informe físico del mes de Diciembre del 20236, radicado Mediante la Ventanilla Única De Atencion Al Ciudadano a través de comunicación AP-DIS-008-2023, se anexa la constancia de envio.
- 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 sexta del Contrato de Interventoría de alumbrado Público.

Agradeciendo su colaboración.

LUIS MIGUEL MEJIA CHAVEZ
Director De Interventoria

Copia: Archivo

Canapote Calle 20 de Julio Nº 16-37 Cartagena
Teléfonos: 605 65 24 715 Celufijo 310-650-2676
Correo Electrónico: presidencia@qbm2.com

Anexo 48. Solicitud de Reunión Ajuste de Carga

QBM

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

Cartagena de Indias D.T. y C., 20 de Enero de 2023

Señores
CARIBEMAR - AFINIA
Atn: Dr. Eder Buelvas Cuello
Gerente
Cartagena

Asunto: Solicitud URGENTE de reunión – Ajuste de Carga

Cordial Saludo.

Mediante el presente reiteramos lo manifestado en los oficios de fecha 20 de diciembre del 2022 y 06 de enero del 2023, en lo que respecta a la solicitud de llevar a cabo reunión con el fin de evaluar los respectivos ajustes a la curva de carga de la energía con destino al alumbrado público de Cartagena, es de vital importancia, tanto para ustedes como para nosotros dar cierres a temas correspondientes al contrato anterior. Se debe tener en cuenta que en la actualidad se está ejecutando un nuevo contrato y se debería concluir con el anterior para avanzar en este de manera clara y sin pendientes.

Nuevamente dejamos a su criterio la fecha para la programación de dicha reunión.

Sin otro particular y esperando poder dar cierre a este tema.

Atentamente,

LUIS MIGUEL MEJÍA CHÁVEZ
Director De Interventoría

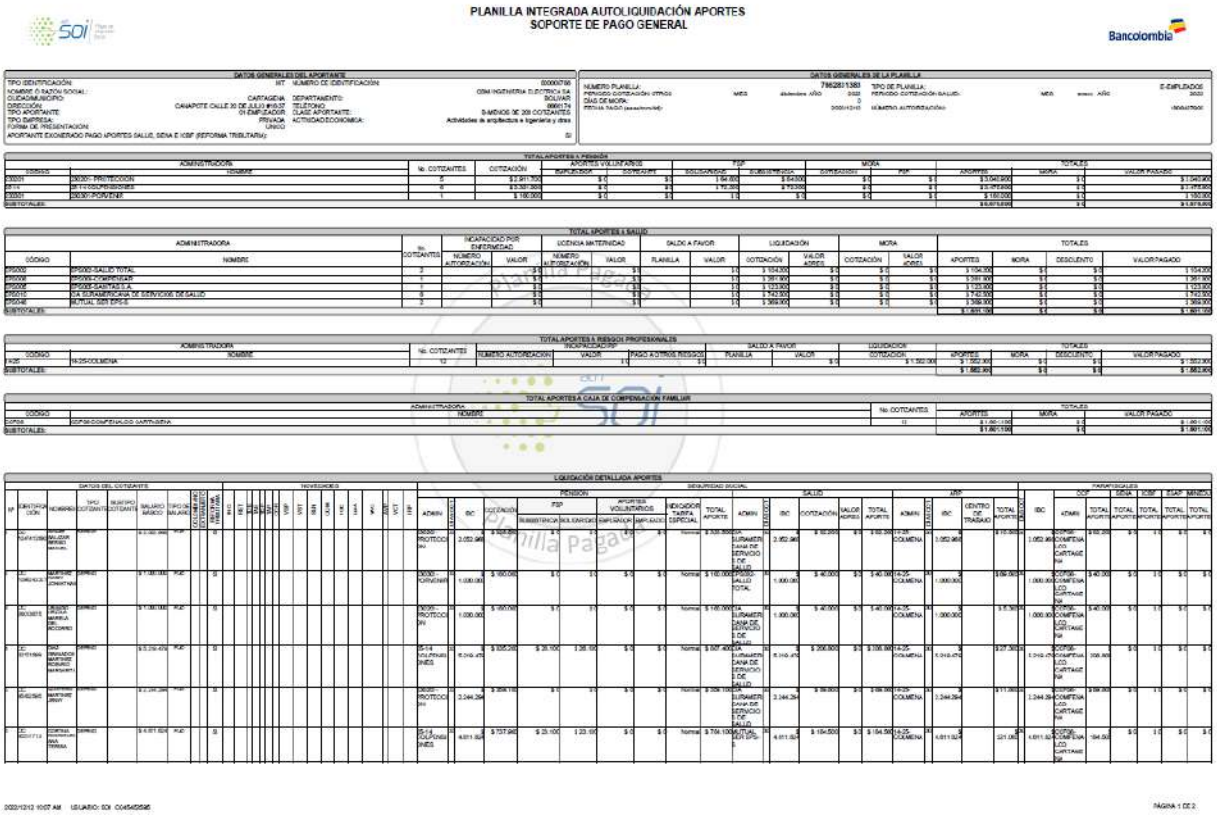
Copia: Dr. Carlos Alberto La Rota García — Secretaria General Distrito de Cartagena
Dr. Hugo Alfonso Cabarcas Ayola — Asesor de Despacho Servicios Públicos
Ing. Mónica Orozco Siple — Caribemar – Afinia
Archivo

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

Anexo 49. Seguridad Social de Interventoría

Planilla integral – SOI **7862831383**- Pago: 12/12/2022

Es válido recordar que por el cierre fiscal del año 2022 la seguridad social del diciembre que se cancela en enero 2023 fue adelantada su liquidación y pago



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION:	830000796
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			OSM INGENIERIA ELECTRICA SA
CLEADMUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CANAPOTE CALLE 30 DE JULIO #18-57	TELÉFONO:	6960174
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	0-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDADECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACION:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:	7862831383	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	AÑO
DIAS DE MORA:					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			NUMERO AUTORIZACION:		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
23201	23030- PROTECCION	5	$ 2.971.700	$ 0	$ 0	1.784.800	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 3.040.400	$ 0	$ 3.040.400
25114	25114-COLPENSIONES	6	$ 3.331.900	$ 0	$ 0	1.715.200	$ 73.300	$ 0	$ 0	$ 3.175.600	$ 0	$ 3.175.600
23301	23030-PORVENIR	1	$ 180.000	$ 0	$ 0	1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 180.000	$ 0	$ 180.000
SUBTOTALES:										$ 6.975.600	$ 0	$ 6.975.600

TOTAL APORTES A SALUD

CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACION	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR AFSC	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR AFSC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		1	$ 154.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.500	$ 0	$ 0	$ 154.500
EPS008	EPS008-COMFENALCO	1		$ 0		$ 0		1	$ 1.391.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.391.900	$ 0	$ 0	$ 1.391.900
EPS037	EPS037-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		1	$ 123.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.900	$ 0	$ 0	$ 123.900
EPS010	EPS SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6		$ 0		$ 0		1	$ 742.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 742.500	$ 0	$ 0	$ 742.500
EPS046	MUTUAL SER EPS-S	2		$ 0		$ 0		1	$ 369.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 369.900	$ 0	$ 0	$ 369.900
SUBTOTALES:													$ 2.891.100	$ 0	$ 0	$ 2.891.100

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

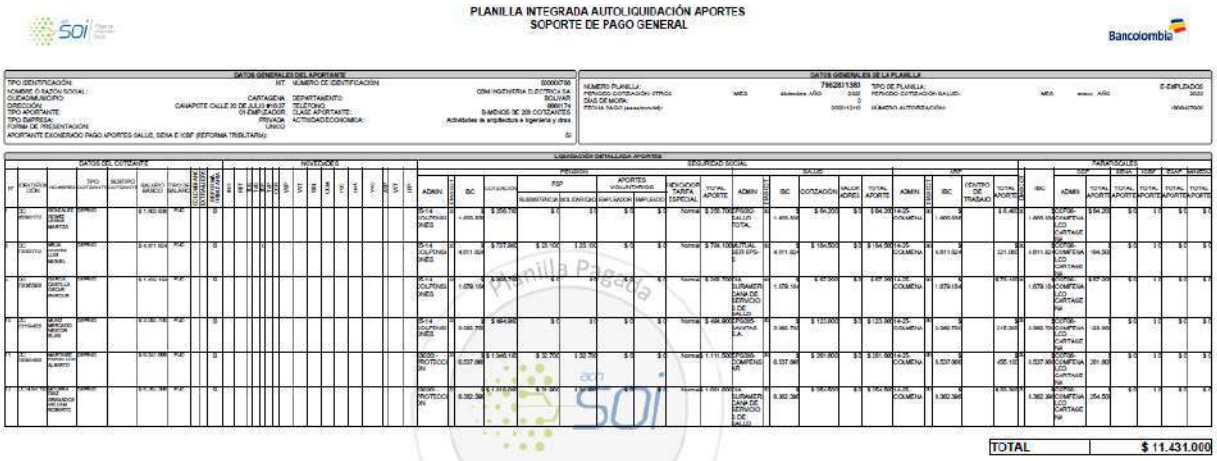
CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACION COTIZACION	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
ARP	14-25-COLMENA	12		1				$ 1.562.900	$ 1.562.900	$ 0	$ 0	$ 1.562.900
SUBTOTALES:									$ 1.562.900	$ 0	$ 0	$ 1.562.900

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

CODIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	11	$ 1.901.100	$ 0	$ 1.901.100
SUBTOTALES:			$ 1.901.100	$ 0	$ 1.901.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

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



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800000786
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CEMI INGENIERIA ELECTRICA SA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	CANAPOTE CALLE 30 DE JULIO #5637	TELÉFONO:	6666174
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	3-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDADECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			79628513B1
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES:	diciembre AÑO:	2022
DIAS DE MORA:			0
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/12/12
TIPO DE PLANILLA:			
PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	enero AÑO:	2023
NUMERO AUTORIZACIÓN:			1004437500
E-EMPLEADOS:			2023

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | |

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:	7862831383	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES: diciembre	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	enero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2022	SALUD:		AÑO:	2023
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/12/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1806427902

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	5	$ 3.040.900
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	6	$ 3.475.900
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 160.000
		SUBTOTAL:	12	**$ 6.676.800**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 123.800
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2	$ 104.200
806008394	EPS048	MUTUAL SER EPS-S	2	$ 369.000
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	6	$ 742.500
860066942	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 261.600
		SUBTOTAL:	12	**$ 1.601.100**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890480023	CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	12	$ 1.601.100
		SUBTOTAL:	12	**$ 1.601.100**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800226175	14-25	14-25-COLMENA	12	$ 1.552.000
		SUBTOTAL:	12	**$ 1.552.000**

TOTAL PAGADO:	**$ 11.431.000**

2022/12/12 10:05 AM USUARIO: SOI - CC45452595

PÁGINA 1 DE 1

Anexo 50. Avances del Alumbrado Navideño

El alumbrado navideño, estuvo encendido hasta el 09/01/2023. Siempre con personal operativo dispuesto a realizar los correctivos en los motivos que presentasen fallas tanto en la ciudad como en los corregimientos Y se inició el retiro del alumbrado navideño, el 10/01/2023 en los Parques del Pozón y Villa Rosita.
La información presentada a continuación, corresponde al cronograma de retiro y desmontaje.

LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PROGRAMADA	MES ENERO DE 2023									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Castillogrande (Parque Club Naval de Oficiales).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.			■				■			
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Bocagrande (Avenida San Martin).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.		■				■				
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.		■		■		■				
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
Centro (Camellón de los Martires).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.		■		■		■				
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Plaza de la Aduana).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.		■		■		■				
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Plaza de Paz).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Bahia de las Animas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Muelle de los Pegasos).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro (Parque de la Marina).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.			■		■					
Getsemani (Puente Román).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Getsemani (Calle la Sierpe).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Parques (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.		■			■					
El Pozón (Parque Las Pilanderas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
Villa Rosita (Parque Interno - Polideportivo).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
Via Perimetral Cienega de la Virgen (Parque CAI la Esperanza).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Bruselas (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Los Caracoles (Parque Orlando Cabrera).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
San Francisco (Parque Frente a Iglesia Catolica).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
	Actividad Retiro de Postes.										
Miramar Norte y Sur (Peatonal de Manga).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
	Actividad Retiro de Postes.										
Pie de la Popa (Parque la Ermita).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
El Country (Parque Casa de Justicia).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Santana (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Pasacaballos (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Bayunca (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Pontezuela (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Arroyo de Piedra (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
El Cabrero (Sector la Tenaza).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.			■			■				
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Desenergizacion (Local y Remota) Figuras y Motivos Navideños).										■	
El Bosque (Bodega Principal).	Actividades Varias (Organización; Embalaje, Etc).										

LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PROGRAMADA	MES ENERO DE 2023									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Castillogrande (Parque Club Naval de Oficiales).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.							■			
Bocagrande (Avenida San Martin).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.						■		■		■
Centro Historico (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.	■	■	■							
Centro (Camellón de los Martires).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■				
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Centro Historico (Plaza de la Aduana).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■				
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.						■	■	■	■	■
Centro Historico (Plaza de Paz).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.				■						
Centro Historico (Bahia de las Animas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.							■	■	■	■
Centro Historico (Muelle de los Pegasos).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.							■	■	■	■
Centro (Parque de la Marina).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.				■						
Getsemani (Puente Román).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Getsemani (Calle la Sierpe).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Parques (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
El Pozón (Parque Las Pilanderas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										
Villa Rosita (Parque Interno - Polideportivo).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.	■									
Via Perimetral Cienega de la Virgen (Parque CAI la Esperanza).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.	■									
Bruselas (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.		■								
Los Caracoles (Parque Orlando Cabrera).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.		■	■							
San Francisco (Parque Frente a Iglesia Catolica).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.						■				
	Actividad Retiro de Postes.										
Miramar Norte y Sur (Peatonal de Manga).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.						■	■			
	Actividad Retiro de Postes.										
Pie de la Popa (Parque la Ermita).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.								■		
El Country (Parque Casa de Justicia).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.								■		
Santana (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.									■	
Pasacaballos (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.									■	
Bayunca (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
Pontezuela (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
Arroyo de Piedra (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.										■
El Cabrero (Sector la Tenaza).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.										
	Vigilancia y Custodia.	■	■	■	■	■	■				
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.									■	■
Desenergizacion (Local y Remota) Figuras y Motivos Navideños).											
El Bosque (Bodega Principal).	Actividades Varias (Organización; Embalaje, Etc).						■		■		■

LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PROGRAMADA	MES ENERO DE 2023										
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Castillogrande (Parque Club Naval de Oficiales).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Bocagrande (Avenida San Martin).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro Historico (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro (Camellón de los Martires).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Vigilancia y Custodia.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro Historico (Plaza de la Aduana).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Vigilancia y Custodia.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro Historico (Plaza de Paz).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro Historico (Bahia de las Animas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro Historico (Muelle de los Pegasos).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Centro (Parque de la Marina).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
Getsemani (Puente Román).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Getsemani (Calle la Sierpe).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Parques (Sectores Varios).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
El Pozón (Parque Las Pilanderas).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Villa Rosita (Parque Interno - Polideportivo).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Via Perimetral Cienega de la Virgen (Parque CAI la Esperanza).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Bruselas (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Los Caracoles (Parque Orlando Cabrera).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
San Francisco (Parque Frente a Iglesia Catolica).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
	Actividad Retiro de Postes.											
Miramar Norte y Sur (Peatonal de Manga).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
	Actividad Retiro de Postes.											
Pie de la Popa (Parque la Ermita).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
El Country (Parque Casa de Justicia).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Santana (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Pasacaballos (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Bayunca (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Pontezuela (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Arroyo de Piedra (Parque Principal).	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
El Cabrero (Sector la Tenaza).	Verificación Estado Funcionamiento Motivos Navideños.											
	Vigilancia y Custodia.											
	Actividad Retiro Motivos e Infraestructura Navidad.											
Desenergizacion (Local y Remota) Figuras y Motivos Navideños).												
El Bosque (Bodega Principal).	Actividades Varias (Organización; Embalaje, Etc).											

Se efectuaron las medidas de las variables de corriente eléctrica para determinar el consumo de cada punto instalado.

Anexo 51. Reporte Gráfico de Retiro del Alumbrado Navideño





Desmontaje en Camellón de los Mártires



Desmontaje en Las Tenazas



Desmontaje en Plaza de la Aduana





Desmontaje en Plaza de la Paz



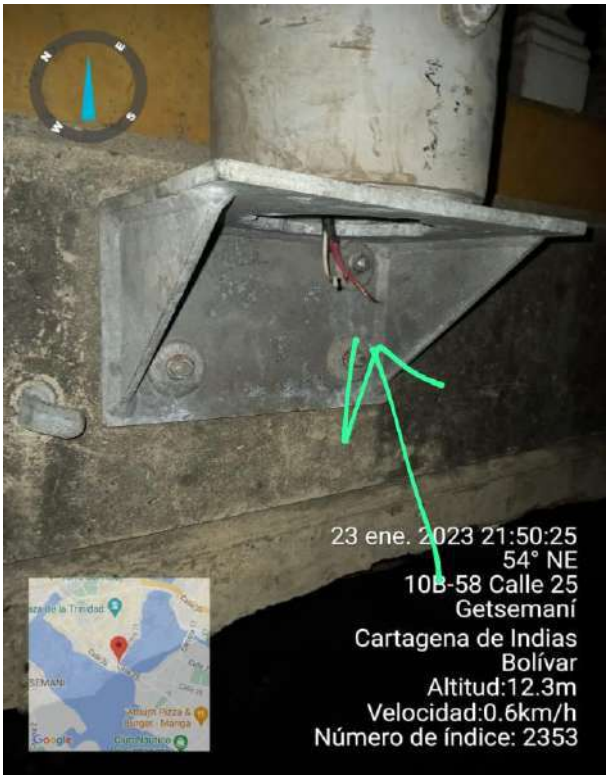
Desmontaje de Tractor en Parque del Barrio El Country



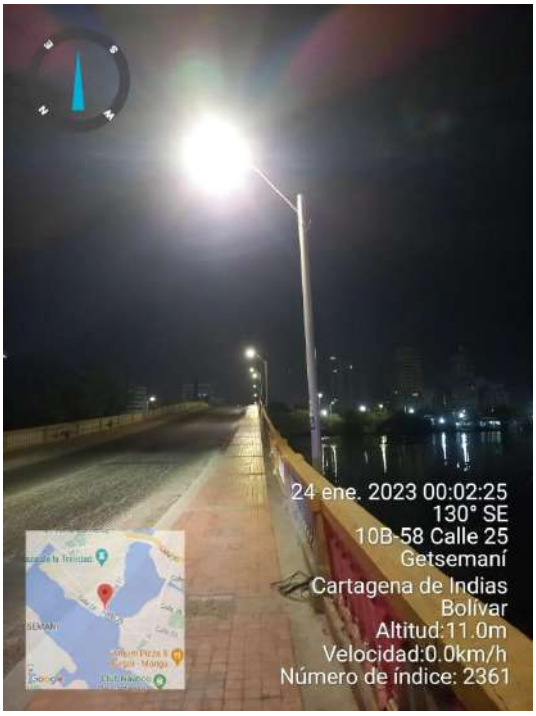
Desmontaje en Parque de la Vía Perimetral

Anexo 52. Acciones para Resaltar en Operación y Mantenimiento

1. **Reporte de luminarias apagadas en Puente Román por hurto de cables. Reportado el 23/01/2023**







Superado el 24/01/2023

2. Reunión con los libreros del Parque de Centenario

Llevada a cabo el 11/01/2023, en la que se les explico los impedimentos en los cuatro puntos donde no se podían instalar las nuevas luminarias, por estar los mástiles dentro de sus locales y habiéndose aclarado todo, los libreros y comerciantes del Parque ofrecieron toda su colaboración, habiéndose terminado la ejecución de la iluminación en su totalidad e inaugurarse el 25/01/2023, como lo propuso el Distrito. En esta reunión, participo personal de Afinia, EPM Distrito (Gestión de Riesgos y Planeación) e interventoría

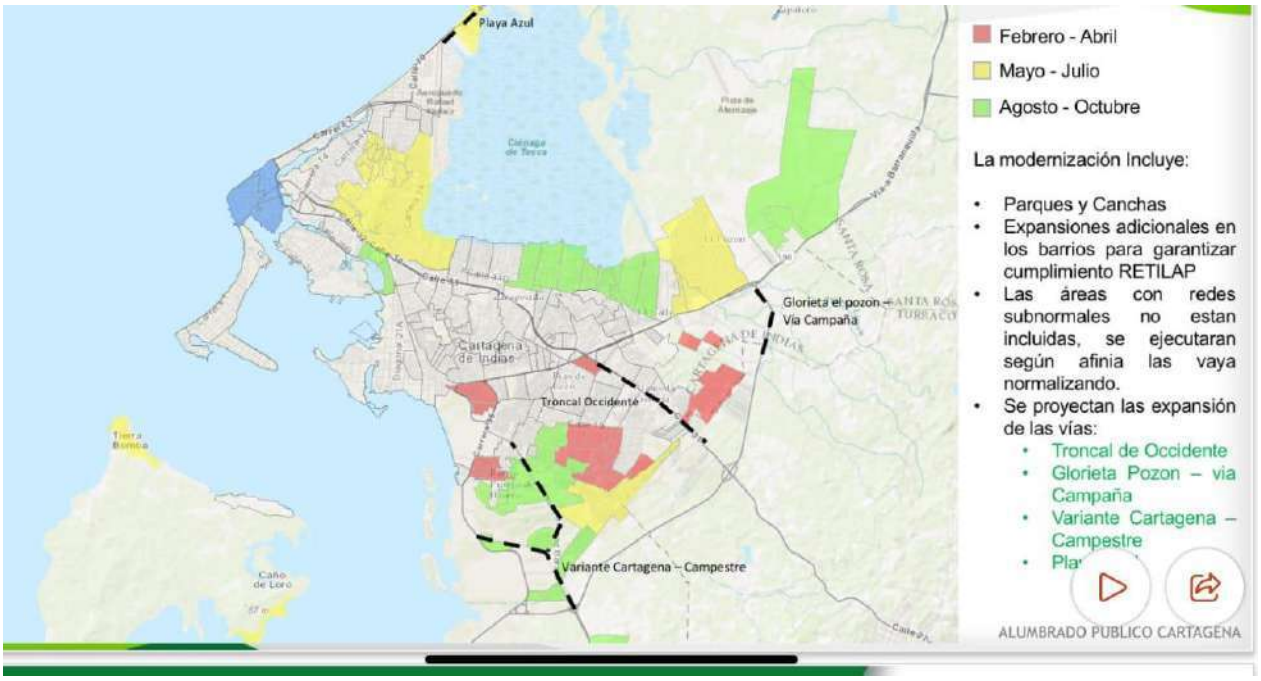




3. Socialización de la Modernización Aprobada en Enero 2023

Socialización del proyecto de modernización a ejecutar en el lapso del primer trimestre con los lideres de los barrios Santa Clara, Ceballos, Bellavista y EL Libertador y la participación de personal de Secretaria General, Operador de alumbrado público EPM e Interventoría QBM2.
Se dio a conocer el alcance de intervención es estos 4 barrios, señalando que también incluirá los parques y espacios recreativos abiertos. Y al iniciar las actividades, se comunicará a la comunidad, para efectos de coordinación y apoyo en sitio.

Estas reuniones se continuarán con los lideres de los próximos barrios a intervenir.



Lo señalado en:

Azul: Corresponde al Centro Histórico, Getsemaní y Sandiego, lo cual es un proyecto especial.
Rosado: Barrios a Intervenir por modernización de febrero a abril 2023.
Amarillo: Barrios a Intervenir por modernización de mayo a julio 2023.
Verde: Barrios a Intervenir por modernización de agosto a octubre 2023.







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

UNIDAD ADMINISTRATIVA: | TEMA/EVENTO: Socializacion Proyecto de Modernizacion A.P.

LUGAR: Secretaria General - Alcaldia | FECHA: 25/01/2023 | HORA: 10:00 am

No.	NOMBRE	SEXO	ETNIA	CEDULA	DIRECCIÓN	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
	Zaira Gomez	F		1064979[illegible]	Libertador	JAC	Vicepresidenta	3126982389		Zaira Gomez
	Jair Ochoa Yairy	M		1047[illegible]	Libertador	JAC	Presidente	3137123015	yairy2490@hotmail.com	
	CARLOS Piomanga	M		7[illegible]6446	Santa Clara	JAC	Presidente	3176478634	jose.carlos09@hotmail.com	
	Marcos E. Doria	M		73104918	Santa Clara	JAC	Vice Presidente	3107701731		
	Shirly Santaya	F		33104 958	Jac Cabellos	JAC	1° delegada	3012233537	Shirly Santaya-264@gmail.com	
	Manuel Acosta Pérez	M	Afro	1.143.337 902	Pabellos	JAC	Presidente	3126047[illegible]		
	Yohana Cali	M		1034490333	Bocagrande	EPM	Ing. Interventor	3147873552	Yefithcali@epmcom.co	
	Luis MIGUEL MEJIA CH	M		73088[illegible]	Consaport	QBM2	Dir. Interventoria	3103666882	mejiahorse@gmail.com	
	Rosa T. Cortes M2	F		45517713	Comapolo	QBMZ	Dcho. Operativo	3106800689	fortalezacortesmg@gmail.com	
	María Bonfante	F		45453053	Bella Vista	Jac.	Delegado	3052944191	Mariabonfante@outlook.es	
	Belinda de la Torre	F		45440601	Bellavista	JAC	Delegada	3157502017	Belinda1tb@hotmail.com	
	Angenis Carrillo Ochoa	F		52440575	Bellavista	JAC	fiscal	3012535575	angenisochoa1@gmail.com	
	Hugo Cabarcas M.	M		8788601	Plaza Adriana	Sec General / S.P.	Asesor Coop.	3103933828	hugocabarcas@hotmail.com	
	Luisa Galeano	F	—	1143359414	P. Aduana	Sec. Gral / S. P.	Asesora TXT	3144324459	Servicios publicos@cartagena.gov.co	

Anexo 53. Presentación Oficial de Modelos de Faroles Centro Histórico

En cumplimiento a compromiso de comité del 16/01/2023, EPM presenta formalmente los modelos para que de la misma manera IPCC de su concepto del farol escogido para el Proyecto del Centro Histórico que abarca además los barrios de Getsemaní y San Diego.

Cartagena, 25 de enero de 2023

20230130014573

Doctor
CARLOS ALBERTO LA ROTA
Secretario General
Alcaldía Mayor de Cartagena De Indias
serviciospublicos@cartagena.gov.co
Cartagena

Asunto: Remisión de muestras de luminarias ornamentales de estilos clásicos tipo Colonial, para su revisión.

Me permito enviarle la presente como remisión y hacerle entrega a modo de préstamo las muestras de tres (03) referencias de luminarias ornamentales de estilos clásicos, como propuesta a destinar en el centro histórico de Cartagena, lo cual ponemos a su consideración, con el fin de permitir el estudio y validación por parte del Distrito. En el mismo sentido, se anexan las fichas técnicas de cada referencia de luminaria.

Conforme lo anterior, solicitamos su amable gestión, para que seleccionen una (01) de estas muestras, de acuerdo con su diseño, especificaciones y la demás información que requieran y les podamos ampliar, de manera que, la luminaria escogida sea la que nos soliciten de su parte y consecuentemente, de nuestra parte podamos proceder a su adquisición, suministro e instalación.

Las tres (03) referencias de luminarias propuestas son:

1) Luminaria **RONDA A** marca **ATP**.
2) Luminaria **REALIA** marca **Benito**.
3) Luminaria **FAROL LED** marca **Roy Alpha**.

Anexo 17 folios de las fichas técnicas de las luminarias propuestas.

Cordialmente,

CARLOS JAVIER TAPIAS ISAZA
Profesional A Operaciones Negocios
Unidad Alumbrado

Copia:
Heidi Villarroya, Asesora de Despacho - Servicios Públicos, heidyvisa@gmail.com
Hugo Cabarcas, Asesor de Despacho - Servicios Públicos, alumbradopublico@cartagena.gov.co
William Murra Babum, Gerente QBM2 (Interventoría AP), asesorlm@qbm2.com
Ana Teresa Cortina, Ingeniera QBM2 (Interventoría AP), fortalezacortina@gmail.com

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

ILRE

Luminaria

REALIA



Luminaria Ornamental de estilo clásico con un diseño exclusivo. Incorpora todos los detalles técnicos necesarios para la tecnología LED para vestir en espacios históricos y entornos urbanos así como calles residenciales y urbanas estrechas y plazas sobre soportes entre 3 y 7m de altura. La Realia está preparada para cualquier sistema de telegestión.

VENTAJAS:

- Alta eficiencia. Hasta 134 lm/W reales
- De 20W hasta 80W
- 18 Distribuciones lumínicas distintas
- Estándar Zhaga (Book 15)
- Vidrio templado con junta de estanqueidad de silicona para conseguir una IP66
- Diseño exclusivo
- Apertura Sin Herramientas

APLICACIONES:

- Calles Residenciales
- Centros Históricos
- Áreas Verdes
- Paseos Peatonales y Ramblas

El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

Ficha de proyecto | CAD | Catálogo | BIM | Imagen HD

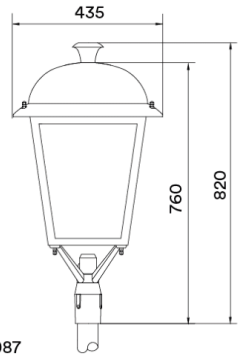
BENITO NOVATILU

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia. del tipo EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 según la norma UNE EN 1706.
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	Vidrio Templado de 4 mm Filtra los UV. Posibilidad de difusores laterales bajo demanda.
Tornillería:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cuerpo:	Se compone de tres piezas: El cuerpo superior, donde se aloja el módulo de LEDs BENITO - NOVATILU, el Driver y la electrónica de control. El bloque central trapezoidal. La araña de sujeción.
Juntas de estanqueidad:	Silicona (extrusión)
Índice de protección IP de la luminaria:	IP66
Índice de protección IP del Grupo Óptico:	IP66
Índice de protección IK:	IK10
Disipación térmica de los LEDs:	Disipador de alta eficiencia con gran superficie de disipación, gracias al radiador de aletas onduladas de aluminio anodizado. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a través de material de transferencia térmica de alta conductividad.
Válvula anti condensación:	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP del módulo.
Pintura:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
Color:	Negro micro texturado. Otros Colores y acabados opcionalmente bajo demanda.
Fijación:	Fijación Top de Ø60mm o mediante rácor de 3/4" GAS. Opcionalmente Suspendida 3xM10 120º.
Orientable:	Luminaria no orientable
Mantenimiento:	Apertura Manual sin necesidad de Herramientas, mediante bellota roscada; Módulos reemplazables: LEDs, Drivers, SPD.
Altura de montaje recomendada:	3 - 7 m
Driver:	Driver regulable y programable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada.
Regulación driver:	Driver Regulable 0-10V, programable en 5 niveles y con opción DALI 2. Con los características de Wireless, AOC, MTP, DTL.
Opciones de reducción de flujo:	- Multinivel Temporizado o Media Noche Virtual - Ready4IoT - Reducción de flujo en Cabecera - Doble Nivel con Línea de Mando
Protector de sobretensiones (SPD):	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.

PLANO:



7,9 Kg | Cx 0,087

INSTALACIÓN:



El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

BENITO NOVATILU
info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

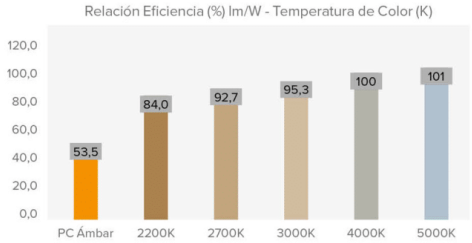




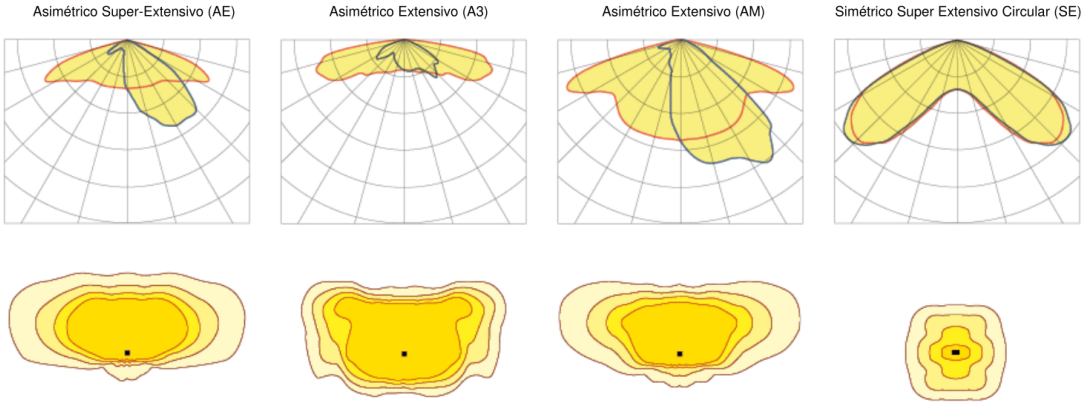
CUADRO TÉCNICO:

	REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T) =85ºC) Flujo lm	Flujo Lumínico Real (T) =85ºC) Eficiencia lm/W	Flujo Lumínico Inicial (T) =25ºC) Flujo lm	Flujo Lumínico Inicial (T) =25ºC) Eficiencia lm/W
Realia	ILRE	16	20	375	2600	130	2964	148
		16	30	563	3900	130	4446	148
		16	40	750	5160	129	5882	147
		16	60	1125	7680	128	8755	146
		32	80	750	10400	130	11856	148
		32	100	938	12900	129	14706	147

LEDs: 5050
Eficiencia Nominal del LED: 172 lm/W.
Corriente máxima LED: 1000 mA.
Corriente LED = Corriente Driver/2.
Vida Media L90B10: >100,000 horas.
Flujos Lumínicos y Eficiencias a 4000ºK y CRI>70.
Tolerancia del flujo lumínico < +/-3%.
Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.



FOTOMETRÍAS:



*Consultar otras distribuciones lumínicas

El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

BENITO NOVATILU
info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

MÓDULO LED'S:	
Módulo de LEDs:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 16, 32 LEDs. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas
Módulo substituible:	Si
LED:	5050
Nº de LED's:	16 /32
Formato PCBs:	2x Zhaga (Book 15) 2x4 o 2x Zhaga (Book 15) 2x8
Eficiencia nominal del LED:	172 lm/W
Temperatura de Color:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K
Rendimiento Cromático CRI:	>70 (opcional >80)
Vida Media de los LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:		
Sistema Óptico:		Lentes de PMMA 2x2
Distribución Lumínica:		18 Distribuciones Lumínicas disponibles
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:		0%
Flujo Hemisferio Inferior DLOR:		100%
Índice de Deslumbramiento:		Entre D5 y D6 (depende de la distribución lumínica)
Categoría Intensidad Luminosa:		Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)
Flujo Luminoso CIE nº3:		>95%
Seguridad Fotobiológica:		RG0 (exento de riesgo)
Flujo lumínico Inicial Tj=25ºC (hasta):	lm	14706
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25ºC (hasta):	lm/W	148
Flujo lumínico Real Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm	12900
Eficiencia Luminaria Real Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm/W	130 (Rendimiento = 76.5 % lm/W (Real 85ºC) ÷ lm/W (Nominal Led))

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:		
Potencia máxima nominal (LED's):	W	73
Potencia máxima consumida (Luminaria):	W	80
Rango de Potencias:	W	20 - 80W
Corriente máxima del LED:	mA	<500 (<50% Imax)
Clase de Protección Eléctrica IEC:		Clase I y II
Protector de Sobretensiones (SPD):		Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD.
Nivel de protección de tensión modo común y diferencial (SPD) Udc:	kV	10 y NTC opcional
Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD):	kA	20
Desconexión Térmica de la Fase (SPD):		Si
Tensión de Entrada:	Vac	220-240
Tensión de Entrada (rango máximo):	Vac	198-264
Frecuencia de Entrada:	Hz	47-63
Corriente de arranque:	A	<65
Duración del pico de arranque:	ms	<0,3
Eficiencia del Driver:		>90%
Factor de potencia 100% consumo:		>0,98
Factor de potencia 50% consumo:		>0,95
Distorsión Harmónica Total (THD):		<10
Consumo de Energia en reposo:	W	<0,4
Clasificación Energética:		A++ IPEA>1,15

CONDICIONES DE TRABAJO:		
Vida Media de los LED - L90B10:	horas	>100.000
Vida Media del Driver a Tp<70ºC:	horas	100.000
Vida Media de la Luminaria L80B10 (TM-21):	horas	
Temperatura ambiente de trabajo:	ºC	de -35°C a +50°C
Superficie al viento:	m2	0,087
Test anti vibraciones (15Hz en 3 ejes):		
Test fuerza del viento:	m/s	
Período de Garantía:	Años	5 años (opcional hasta 10)

DIMENSIONES EMBALAJE:		
Peso neto	kg	7,9
Peso Bruto	kg	10
Dimensiones Luminaria (LxAxH)	mm	435x435x820
Dimensiones Embalaje (LxAxH)	mm	460x440x670
Unidades por Embalaje		1
Cantidad por contenedor de 20"		
Cantidad por contenedor de 40"		

CERTIFICACIONES:

Certificaciones Seguridad:	Certificaciones EMC:	Otras Certificaciones:
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

El Grupo BENITO NOVATILU se reserva el derecho de realizar modificaciones a sus productos sin previo aviso.

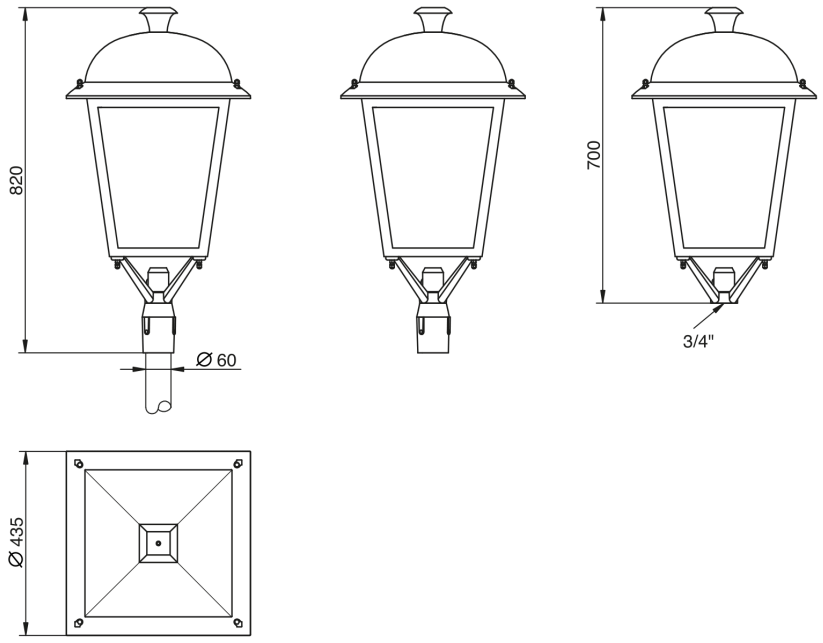
BENITO NOVATILU
info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

BENITO –Light

Realia

ILVI75MI2

T +34 938 521 000
www.benito.com



V1 23/05/2012

BENITO –Urban –Light –Play –Covers


USAID
AMIDEAST
Virgin Mary's Church for
the Syrian Orthodox



ATP
iluminación

Ronda A



Ronda A

ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

Características únicas

Disipador Laminar®
Diseñado y patentado internacionalmente por ATP para maximizar la vida útil de nuestra nueva generación de luminarias LED de alto rendimiento.

Difusor Confort®
Difusor especialmente diseñado para instalaciones con tecnología LED mejorando el confort visual del peatón. Los resultados lumínicos no se ven afectados gracias a un riguroso control fotométrico.

Materiales Poliméricos ATP
Materiales especialmente diseñados para satisfacer las máximas exigencias de resistencia a los agentes externos y al vandalismo en el alumbrado público y mobiliario urbano.

Inmune a la corrosión
Materias primas no susceptibles a la corrosión.
Durabilidad probada en climas tropicales y zonas de conflicto.

IP66+: Hermeticidad Integral
Varios dispositivos aseguran la estanqueidad de la luminaria en cualquier situación ofreciendo una protección integral a todos los elementos del interior de la luminaria.

IK10+: Más que Antivandálica
Capaz de superar pruebas de impacto de más de 50 Julios.
Más del doble que la norma IK EN 50102.

Antielectrocución
Materiales aislantes que no conducen la electricidad y eliminan el peligro de electrocución al entrar en contacto con la luminaria.

100% Reciclable
Construida con materiales 100% reciclables y de transformación económica, ecológica y sostenible.

10 años de garantía
La mayor garantía del sector.



EDICIÓN 161223

Diseñado y fabricado íntegramente por ATP en Europa

ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO, S.A.
Avda. Irún, 33 · 31194 Arre, Navarra (España)
Tel.: (+34) 948 33 07 12 · info@atpiluminacion.com · www.atpiluminacion.com

Eficiencia Energética Óptimizada A+

Ronda A

ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

Colores de serie

Otros colores disponibles bajo pedido.



N Negro

GC Gris claro

GO Gris oscuro

V Verde

Características técnicas

Acoplamiento de serie
Ø 75 mm.

Adaptadores
Ø 50, 60 mm.

Alimentación LED
220-240V 50-60Hz

Alimentación descarga electrónica
208-277V 50-60Hz

Alimentación descarga electromagnética
230V 50Hz / 220V, 240V 60Hz

Altura máxima recomendada
5 m.

Peso en vacio
5,7 Kg.

Posibilidad de fotocélula
Bajo pedido.

Grados de protección

IP66+ Hermeticidad integral

IK10+ Más que antivandálica

Tecnología exclusiva

Disipador Laminar®

Difusor Confort®

Aislamiento eléctrico

Clase II

Garantía

GARANTÍA 10 AÑOS Garantía integral

Dimensiones



Certificados

NOM

ANCE

AENOR

ENEC

ISSOP

CE

Certificado CB

Ópticas disponibles

LED

A4 55W Máx.

A5 55W Máx.

S2 55W Máx.

VSAP / HM

R1 150W Máx

EDICIÓN 161223

Ronda A

ILUMINACIÓN EXTERIOR
INMUNE A LA CORROSIÓN
CON 10 AÑOS DE GARANTÍA

Especificaciones técnicas

Equipos de encendido

Las luminarias ATP se suministran con:

Posibilidad de equipo de encendido estándar o equipo de doble nivel.
Equipo de encendido estándar está dotado de:

- Reactancia con protector térmico.
- Condensadores con cableado de silicona.
- Arrancador independiente que proporciona una mayor vida de los equipos.

Equipo de encendido de doble nivel está dotado de:

- Reactancia con protector térmico.
- Condensadores con cableado de silicona.
- Arrancador independiente que proporciona una mayor vida de los equipos.
- Relé de conmutación.

Las luminarias con tecnología LED se suministran con equipo electrónico de corriente constante, programable y con posibilidad de conexión de un sistema de gestión remota para el control del alumbrado. Tensión de alimentación 220-240 V 50-60 Hz y bajo demanda 120-277 V 50-60 Hz.

Características equipos electrónicos de serie:

- Protección contra sobretensiones de hasta 10 kV.
- Protección térmica.
- Todos los equipos son programables e incorporan las siguientes funcionalidades:
- Regulación dinámica según duración de la noche y perfil horario programado (hasta 6 niveles diferentes).
    - Interfaz DALI para la conexión de sensores o sistemas de gestión remota del alumbrado.
    - Regulación con línea de mando.
    - Regulación en cabecera (bajo demanda).
    - Mantenimiento del flujo luminoso (CLO).
    - Control de temperatura en el módulo LED (bajo demanda).
    - Conexión de sensores de presencia (bajo demanda).
    - Indicador de fin de vida del módulo LED (bajo demanda).

Cableado eléctrico

Certificado por el CENELEC con la marca HAR.
Aislados con siliconas ignifugas clase V0 (autoextinguibles).
Mangueras con doble aislamiento de silicona clase V0.
Conector tubular IP68.

Resistencia a la corrosión

Materiales totalmente resistentes a la corrosión.
Tornillería de acero inoxidable.

Materiales

Fabricada en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color. Difusor, Termo-polímero transparente tropicalizado de alto impacto T5 estabilizado contra rayos ultravioletas (U.V.)

Mantenimiento

Materiales que no precisan mantenimiento.
Limpieza interior y exterior con agua y jabón aplicado con esponja.
Acceso a la lámpara sin necesidad de herramientas.

Antivandálicas

Los materiales empleados así como las características constructivas, confieren a las luminarias ATP una resistencia al impacto que supera ampliamente el grado máximo, IK10, establecido por la norma UNE-EN 50102/A1.

Aislamiento

Clase II.

Grados de protección

Estanqueidad IP66.
Impacto IK10.

Certificaciones y homologaciones

CE: Marca de Conformidad Europea. Certificado VSAP, HM Y LED.

N: La Asociación Española de Normalización y Certificación. Certificado VSAP y HM.

ENEC: European Norms Electrical Certification (Certificación de Normas Eléctricas Europeas) Certificado VSAP y HM.

NOM-ANCE: Asociación de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico, A.C. NOM es específico para productos eléctricos.

ISSOP: Sello ISSOP que distingue empresas que fabrican productos sin obsolescencia programada.

IECEE: IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electro technical Equipment and Components. (Conformidad de evaluación de sistemas para equipo electrónico y componentes)
Nº Certificado CB (IECEE): ES1717

EDICIÓN 161223

Diseñado y fabricado íntegramente por ATP en Europa

ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO, S.A.
Avda. Irún, 33 · 31194 Arre, Navarra (España)
Tel.: (+34) 948 33 07 12 · info@atpiluminacion.com · www.atpiluminacion.com

Eficiencia Energética Óptimizada A+

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RONDA AC / RONDA *AC TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Materiales de la carcasa no conductores de electricidad e inoxidables, resistente a 3.000 horas en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104) sin presentar alteración de color. Difusor de polímero transparente tropicalizado, de alto impacto T5, y estabilizado contra los rayos UV. Difusor con cierre perimetral y tecnología Difusor Confort® especialmente diseñado para evitar los problemas de deslumbramiento del LED. Membrana hidrofóbica de compensación de presión. Grado IK10 en toda la luminaria, resistente a impactos de 20 Julios según norma UNE-EN 62262. Nivel de aislamiento eléctrico de la luminaria, Clase II según norma UNE-EN 60598. Grado de protección de toda la envolvente, incluido el conjunto óptico, IP66 según Norma UNE-EN 60598. Junta de poliuretano sin uniones ni pegamento degradable. Espesor mínimo del difusor 3,5 mm o superior en cualquiera de sus zonas. Sistema de conexión mediante un conector estanco IP68, estándar Internacional IEC 60529, UNE-EN 60598-1 o ANSI equivalente. Tornillería acero inoxidable. Dimensiones exteriores (mm) 395 (largo) x 395 (ancho) x 725 (alto).

Rendimiento de la luminaria mínimo del 76%. Flujo del hemisferio superior (FHS) menor al 3%, *Semicutoff*. Información fotométrica en formato electrónico americano (IES) o europeo (LDT). Luminaria 100% reciclable. Temperaturas de color disponibles de serie: 1800/2200/2700/3000/4000 K y PC-Ámbar. Índice de Reproducción Cromática (IRC) >70 (excepto PC-Ámbar). Fuente de luz con LED de alta potencia. Vida útil de la luminaria 100.000 horas con funcionamiento a una temperatura media ambiente de 25°C. Rango de temperatura de funcionamiento de -30 a +35°C. Mantenimiento de flujo del módulo LED: L95B10 > 100.000h a 25°C de temperatura ambiente y corrientes de pilotaje de 700mA o inferiores. Ópticas disponibles de serie: A4 / A5 / A7 / A12 / S2

Casing material: non-conductor of electricity and rust-proofing, resistant to 3000 h in a UV rays chamber according to S/UNE 53104 without any alteration of color. Diffuser made of high impact tropicalized transparent polymer T5 and stabilized against UV rays. Side closing diffuser and Comfort Diffuser® technology especially designed for LED technology to avoid dazzling problems. Hydrophobic pressure compensation membrane. IK10 degree for the throughout luminaire according to UNE-EN 62262. Electrical insulation level of fixture of Class II according to UNE-EN 60598. Hermetic degree of all fixture, including optical set, of IP66 according to UNE-EN 60598. Polyurethane junction without neither joining points nor degradable glue. Diffuser thickness of 3.5 mm or higher in any part of its area. Connecting system using a connector with a hermetic degree of IP68 according to IEC 60529, UNE-EN 60598-1 or ANSI equivalent. Stainless steel screws. External dimensions (millimeters): 395 (length) x 395 (width) x 725 (height).

Minimum light output ratio of luminaire (LOR): 76%. Upward flux fraction (UFF) < 3%. Photometric information available in IES or LDT files. 100% recyclable luminaire. Standard LED color temperatures: 1800/2200/2700/3000/4000 K and PC-Amber. Chromatic Reproduction index (CRI) : >70 (except PC-Amber). High power LED mounted. Luminaire lifetime 100.000 hours (@25°C average ambient temperature operation). Operating temperature range: de -30 to +35°C. Luminous flux maintenance L95B10 > 100.000h (@25°C average ambient temperature operation) when control gear output current is 700mA or less. Available standard optics: A4 / A5 / A7 / A12 / S2.

Inscrita en el Registro Mercantil de Navarra, Tomo 59, Folio 70, Hoja NA-1073, Inscripción 12ª - Núm. I.V.A.: ES - A31031545

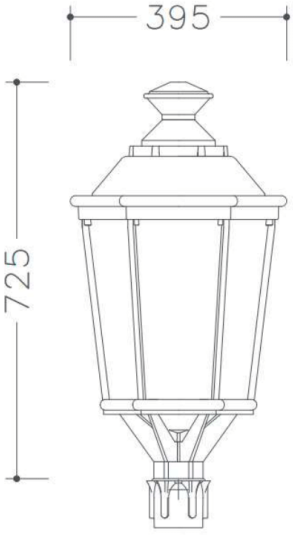


Rango de tensión nominal de entrada: 220~240VAC. Frecuencia de línea: 50/60Hz. Factor de potencia: ≥0,98 (@ 230VAC). THD (@ 230VAC) < 8%. Corriente de pilotaje de los LED: corriente constante. Equipo electrónico programable, con interfaz de control DALI. Driver de corriente constante con capacidad de almacenar un perfil para regular la potencia de la luminaria de forma autónoma. Este perfil se podrá modificar o bien con una programación externa mediante pulsos PWM accediendo a la caja de registro de la columna o bien desde cuadro de mando con pulsos en la red, de forma que se modifique el comportamiento de todas las luminarias que estén conectadas en la misma línea. Protección contra sobretensiones de 6kV/3kA en modo diferencial (entre línea y neutro) acorde con la norma EN- 61547-5-7. Equipo electrónico certificado ENEC. Certificado del Fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Input nominal voltage range: 220~240VAC (permitted 198~264Vac). Line frequency: 50/60Hz. Power factor: ≥ 0,98 (@ 230VAC). THD (@230VAC) < 8%. Output constant current drivers. Programmable electronic control gear with DALI control interface. Driver able to store a dimming profile to regulate the output power of the luminaire autonomously. This profile can be modified either with external programming using PWM pulses by accessing the column's register box or from the control panel with pulses in the network, so that program the dimming profile of all the luminaires that are connected in the same line. Surge protection in differential mode (between line and neutral): 6kV (3kA) according to EN- 61547-5-7. Electronic control gear ENEC certified and made in EU. Manufacturer's Certificate of ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 compliance.

Dimensiones / *dimensions*





IP66+ IK10+ 100% 100% GARANTÍA 10 AÑOS

Alumbrado Técnico Público S.A. | Avda. Irún, 33 · Apdo. 1.029 · 31194 Pamplona (Navarra), España | Tel. (+34) 948 330 712 · Fax (+34) 948 331 222
info@atpiluminacion.com · www.atpiluminacion.com

Inscrita en el Registro Mercantil de Navarra, Tomo 59, Folio 70, Hoja NA-1073, Inscripción 12ª - Núm. I.V.A. : ES - A31031545

RESUMEN / *RESUME*

Características técnicas resumen / *Technical specifications summary*	Valores / *Values*
Materiales de fabricación / *Manufacturing materials*	Materiales de la carcasa de polímeros técnicos reforzados, no conductores de electricidad e inoxidables, resistentes a 3.000 en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104) sin presentar alteración de color. Difusor de polímero transparente tropicalizado, de alto impacto T5 y estabilizado contra los rayos UV. Difusor con cierre lateral y tecnología Difusor Confort® especialmente diseñado para evitar os problemas de deslumbramiento del LED / *Casing material: non-conductor of electricity and rust-proofing, resistant to 3000 h in a UV rays chamber according to S/UNE 53104 without any alteration of color. Diffuser made of high impact tropicalized transparent polymer, stabilized against UV rays. Side closing diffuser with Comfort Diffuser® technology especially designed for LED technology to avoid dazzling problems.*
Elementos de posible reposición / *Possible replacement parts*	Sistema modular que posibilita la reposición de todos sus elementos electrónicos y módulo LED por separado / *Modular system allowing replacement of all electronic parts and LED module separately*
Dimensiones y descripciones físicas (largo, ancho y alto) (mm) / *External dimensions (length, width and height) (millimeters)*	395 x 395 x 725 mm
Clase de aislamiento / *Insulation class*	Clase II / *Class II*
Flujo emitido al hemisferio superior (%) / *Upward flux fraction (UFF)*	< 3%
Vida útil de la luminaria a 25°C temperatura ambiente / *Luminaire lifetime @25°C ambient temperature*	L95B10 100.000 h @1800K/2700K/3000K/4000K/2700K L90B10 100.000 h @2200K/PC-Ámbar
Rango de temperatura de funcionamiento / *Operating temperature range*	De -30 a +35°C / *from -30 to +35°C*
Grado de protección IP global de luminaria / *Hermetic degree of all fixture*	IP 66
Grado de protección IK global de luminaria / *Impact degree of all fixture*	IK 10
Fuente de luz / *Light source*	LED de alta potencia / *High power LED*
Ópticas disponibles / *Available optics*	S2, A4, A5, A7, A12
Temperatura de color disponibles de serie / *Standard color temperatures*	4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K, PC Ámbar / *PC Amber*
Índice de reproducción cromática (IRC) / *Chromatic Reproduction index (CRI)*	≥ 70 (excepto PC Ámbar / *except PC Amber*)
Posibilidad de integrar nodo de control para tele gestión / *Support remote Wireless Street Lighting CMS*	Sí, basado en estándar DALI. Luminaria disponible con conector Zhaga en el interior de la luminaria / *Yes, based in DALI standard. Luminaire available with Zhaga socket inside the luminaire.*

Inscrita en el Registro Mercantil de Navarra, Tomo 59, Folio 70, Hoja NA-1073, Inscripción 12ª - Núm. I.V.A. : ES - A31031545

Características técnicas resumen / *Technical specifications summary*	Valores / *Values*
Tipo o funcionalidad de control / *Dimming and control functionalities*	Interfaz DALI, regulación horaria de 6 escalones, accesorio disponible para posibilidad de instalación de fotocélula para el control de encendido / *DALI interface, dynamic adjustment along night's period with possibility to set it up to 6 steps, ready to install light sensor.*
Forma de instalación. Acoplamiento a columna o brazo / *Installation. Arm or column coupling*	Acoplamiento vertical de serie diámetro 75mm. Disponible en diámetro 50 y 60mm y adaptador para soportes de fundición con acoplamiento rosca de gas ¾" / *Standard coupling Ø75mm. Also available Ø50mm, Ø60mm and AM for ¾" coupling*
Protección contra sobretensiones / *Surge protection*	Protección contra sobretensiones de 6kV en modo diferencial (entre línea y neutro) acorde con la norma EN- 61547-5-7 / *Surge protection in differential mode (between line and neutral) 6kV (3kA) according to EN- 61547-5-7*
Certificación Luminaria / *Luminaire certification*	Marcado CE, ROHS, WEEE / *CE declaration, ROHS, WEEE.*
Garantía / Warranty	10 años / *10 years*
Proceso de Fabricación / Manufacturing process	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

VERSIÓN DIFUSOR CONFORT / *COMFORT DIFFUSER VERSION*

	LED15	LED25	LED35	LED55
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@4000K 25°C (Lm)**	1.812	2.957	4.310	5.763
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@4000K (Lm/W)**	110	110	113	109
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@3000K 25°C (Lm)**	1.808	2.960	4.301	5.768
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@3000K (Lm/W)**	110	110	113	109
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@2700K 25°C (Lm)**	1.673	2.714	3.980	5.289
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@2700K (Lm/W)**	101	101	105	100
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@2200K 25°C (Lm)**	1.448	2.354	3.429	4.587
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@2200K (Lm/W)**	88	87	90	87
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@1800K 25°C (Lm)**	-	-	3.036	3.986
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@1800K (Lm/W)**	-	-	80	75
Flujo total emitido por la luminaria / *Luminaire output flux* **@PC-Ámbar 25°C (Lm)**	1.121	1.825	2.697	3.556
Eficacia de la luminaria / *Luminaire efficiency* **@PC-Ámbar (Lm/W)**	68	68	71	67
Potencia total de la luminaria / *Output power luminaire* (W)	16,5	27	38	53
Número de dispositivos LED / *number of LED*	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED
Corriente de alimentación de los LED / *LED's output current*	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA

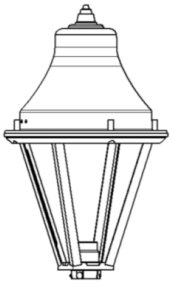
*Debido a la mejora continua de nuestra tecnología LED, los datos lumínicos y los datos eléctricos pueden tener una tolerancia de ±5%. Datos lumínicos de la especificación obtenidos de ensayos con óptica A5.
** Due to continuous improvement of our LED technology, light data and electrical data may have a tolerance of ± 5%. Specification lighting data obtained from tests with A5 optics.*

IP66+ IK10+ 100% CE 100% GARANTÍA 10 AÑOS

Inscrita en el Registro Mercantil de Navarra, Tomo 59, Folio 70, Hoja NA-1073, Inscripción 12ª - Núm. I.V.A. : ES - A31031545

FAROL LED





REFERENCIA	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg
Farol	790	500	--	9

INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas de fabricación	IEC 60598 – NTC 2230 – RETILAP
Fabricante	**ROY ALPHA S.A.**
Referencia	**26786** FR1 032_057E173A4 771D1IA __N1 S5_K1
Procedencia	Colombia
Protocolos de Prueba	CIDET
Certificados del fabricante	***ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018***
Potencia nominal Total de la luminaria (W)*	57W
Tensión nominal	De 120 a 277 V
Flujo lumínico de salida de la luminaria**	5908Lm
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	50.000 Horas
Temperatura del color	3000 K
Óptica	RA07+RA07i_1
Cuerpo de la luminaria	*Fabricado en inyección de aluminio a alta presión para montaje a la intemperie y resistente al impacto*
Acabado	*Con pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los UV*
Resistencia al impacto	*La carcasa posee una resistencia al impacto IK 08 IK 08 vidrio*

ROY ALPHA S.A.

Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 export@royalpha.com.co roy@royalpha.com.co

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA

Para uso a la intemperie		Las luminarias FAROL LED son para uso a la intemperie
Conjunto óptico		IP 65
Conjunto eléctrico		IP 65
Empaquetadura		Fabricada en EPDM
Driver		dimerizable 0 -10v
Protección contra sobre tensiones transitorias		SPD de 10 kV,10 kA
Alimentación del sistema		120 -277 voltios +/- 10 %
Montaje del conjunto eléctrico		*Sobre una lamina acero galvanizado de 1 mm de espesor*
Difusor o protector	*Tipo*	Plano y liso
	Material	*Vidrio cristal templado resistente a los Impactos, transparente y liso, resistente a los rayos UV y con un espesor de 5 mm.*
	Transmitancia	≥90 %
Factor de potencia de la luminaria		>90 %
Clase eléctrica		Clase I
Temperatura de trabajo (t_a)		-35 a 50 °C
THD Máximo de corriente		< 20 %
Sistema de cierre		Tornillos de acero inoxidable
Sistema de Fijación		*para fijar a brazo diámetro (tubo) nominal de 2".*

**** Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER).***

***** Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79***

****** De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21***

ROY ALPHA S.A.

Fábrica y oficina principal: Cl 15 No. 32-598 Zona industrial ACOPI

Conmutador. (57 2) 6668888 Fax. (57 2) 6668999 A.A. 1515 export@royalpha.com.co roy@royalpha.com.co

CALI – COLOMBIA - SURAMÉRICA