Marmato Caldas, 20 de agosto de 2026

Señora:
MANUELA ORTIZ MEJÍA
Secretaría de Desarrollo Económico, Ambiental y Servicios Públicos

ASUNTO: CIA-002-2026: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS Y LOGÍSTICOS ENTRE EL MUNICIPIO DE MARMATO Y LA EMPRESA DE SERVICIO PÚBLICO DE ASEO DEL NOROESTE DE CALDAS-ESPANC PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MARMATO – CALDAS.

En atención a las acciones adelantadas en materia de alumbrado público en el municipio de Marmato, me permito presentar un informe general de las actividades ejecutadas en la zona urbana y rural, en el marco del plan de mejora de la infraestructura de servicios públicos.

En este contexto, se plantea la necesidad de Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y logísticos entre el Municipio de Marmato y la empresa de servicios públicos de aseo del noroeste de caldas- ESPANC para la operación, mantenimiento y expansión del servicio de alumbrado público en el municipio de Marmato caldas.

Esta colaboración interinstitucional permitirá mejorar las condiciones de seguridad, visibilidad y calidad de vida de los habitantes, tanto en la zona urbana como rural, fortaleciendo el desarrollo integral del Municipio.

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

PROGRAMACIÓN SEMANAL

Contrato CIA-002-2026

OBJETO CONTRACTUAL:

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y logísticos entre el Municipio de Marmato y la Empresa de Servicio Público de Aseo del Noroeste de Caldas – ESPANC, para la operación, mantenimiento y expansión del servicio de alumbrado público en el municipio de Marmato – Caldas.

En el marco del cumplimiento del objeto contractual citado, se establece la siguiente programación, orientada a garantizar la adecuada prestación del servicio de alumbrado público en el municipio de Marmato.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL NOROESTE DE CALDAS
ESPANC Nit: 901052588-1

PROGRAMACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPIO DE MARMATO
SEMANA DEL 04 DE AGOSTO AL 07 DE AGOSTO DE 2026

EQUIPO	martes	miércoles	jueves	viernes
ELÉCTRICO		Reposición Luminarias Sector Cumba	Reposición Luminarias Cabras	Reposición Luminarias Sector Guadalejo
TRANSPORTE (CAMIONETA)				
VOLQUETA				

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

CRONOGRAMA DE TRABAJO

MES DE AGOSTO

SEMANA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	RESULTADO ESPERADO
Semana 1	Instalación de luminarias LED	Implementación en zonas urbanas y rurales	Técnico	Mejora en iluminación
Semana 2	Expansión de redes	Extensión de cableado y cobertura	Operarios	Nuevos puntos de luz
Semana 3	Inspección técnica	Verificación del funcionamiento del sistema	Supervisor	Control de calidad
Semana 4	Ajustes y correcciones	Solución de fallas detectadas	Operativo	Sistema optimizado

SEMANA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	RESULTADO ESPERADO
Semana 1	Mantenimiento correctivo	Atención de daños	Operativo	Continuidad del servicio
Semana 2	Reposición de luminarias	Cambio de luminarias defectuosas	Operativo	Red funcional
Semana 3	Modernización	Implementación de luminarias LED eficientes	ESPANC	Ahorro energético
Semana 4	Seguimiento y evaluación	Revisión general del sistema intervenido	Supervisor	Informe de avance

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Figura 1.



Figura 2.



Figura 3.



Figura 4.



Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

En el sector Cabras se ejecutaron labores de mantenimiento correctivo en el sistema de alumbrado público, con el propósito de optimizar los niveles de iluminación, fortalecer la seguridad ciudadana y mejorar significativamente las condiciones de visibilidad tanto para peatones como para conductores que transitan por la zona, esta intervención responde a la necesidad de garantizar un servicio eficiente, confiable y acorde con las condiciones requeridas para el bienestar de la comunidad.

Estas actividades se desarrollaron como respuesta a la necesidad de corregir fallas identificadas en el sistema existente, garantizando así la continuidad y eficiencia del servicio de alumbrado público, así como el adecuado funcionamiento de la infraestructura eléctrica instalada.

La intervención incluyó las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de 8 luminarias tipo New de 100 W, las cuales se caracterizan por su alta eficiencia lumínica, mayor vida útil y menor consumo energético, contribuyendo a la reducción de fallas recurrentes y al mejoramiento continuo del servicio.

- ✓ Tendido y conexión de 16 metros de cable dúplex, garantizando una adecuada conducción de la energía eléctrica, así como una distribución estable y segura hacia cada uno de los puntos de iluminación intervenidos.

- ✓ Instalación de 16 conectores tipo piercing, asegurando empalmes eléctricos confiables, con excelente nivel de fijación y resistencia, lo que minimiza pérdidas de energía y riesgos asociados a conexiones deficientes

.

- ✓ Aplicación de cinta aislante como material complementario, con el fin de reforzar el aislamiento de las conexiones eléctricas, proteger los empalmes frente a factores ambientales y prolongar la vida útil de los componentes instalados.

En conjunto, estas acciones permiten restablecer y mejorar el servicio de alumbrado público en el sector intervenido, aportando a la seguridad, movilidad y calidad de vida de los habitantes, además de contribuir al mantenimiento adecuado de la infraestructura eléctrica municipal.

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

Figura 5.



Figura 6.



Figura 7.



En el sector Guadalejo, se llevaron a cabo labores de mantenimiento correctivo en el sistema de alumbrado público, con el propósito de optimizar los niveles de iluminación en la zona, fortalecer las condiciones de seguridad ciudadana y mejorar significativamente la visibilidad tanto para peatones como para conductores que transitan por el área.

Estas actividades se desarrollaron como respuesta a la necesidad de corregir fallas identificadas en el sistema existente, garantizando así la continuidad y eficiencia del servicio de alumbrado público, así como el adecuado funcionamiento de la infraestructura eléctrica instalada.

La intervención incluyó las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de dieciocho 4 luminarias tipo New de 100 W, las cuales cuentan con tecnología de mayor eficiencia lumínica, permitiendo una mejor cobertura de iluminación, reducción del consumo energético y disminución en la frecuencia de fallas operativas.

- ✓ Tendido y conexión de 8 metros de cable dúplex, asegurando una correcta conducción de la energía eléctrica, así como una distribución estable y segura hacia los puntos intervenidos.

- ✓ Instalación de treinta y seis 8 conectores tipo piercing, los cuales permiten realizar derivaciones eléctricas confiables, garantizando uniones seguras, firmes y resistentes a condiciones ambientales, lo que contribuye a la durabilidad del sistema.

Con la ejecución de estas acciones se logra mejorar la calidad del servicio de alumbrado público en el sector, incrementando la percepción de seguridad de la comunidad y contribuyendo al bienestar general de los habitantes, así como al adecuado desarrollo de las actividades cotidianas en la zona.

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

Figura 8.



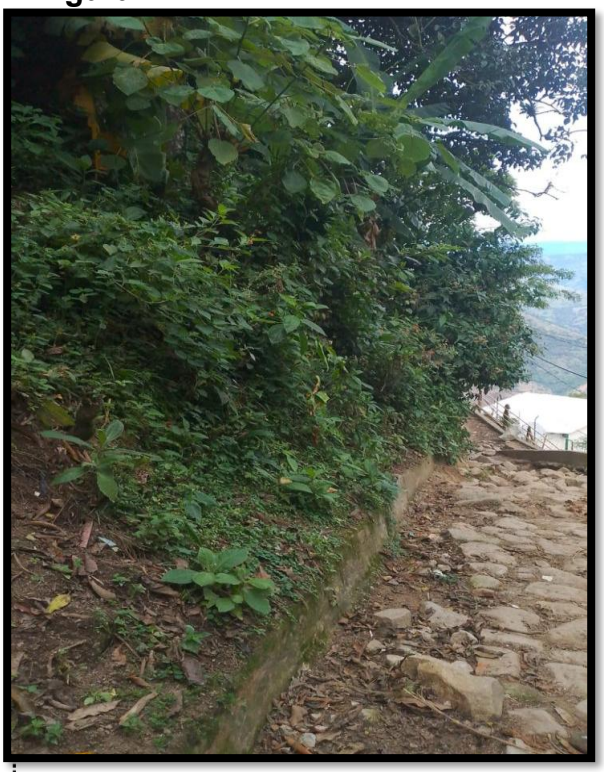
Figura 9.



Figura 10.



Figura 11.



Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

Figura 12.

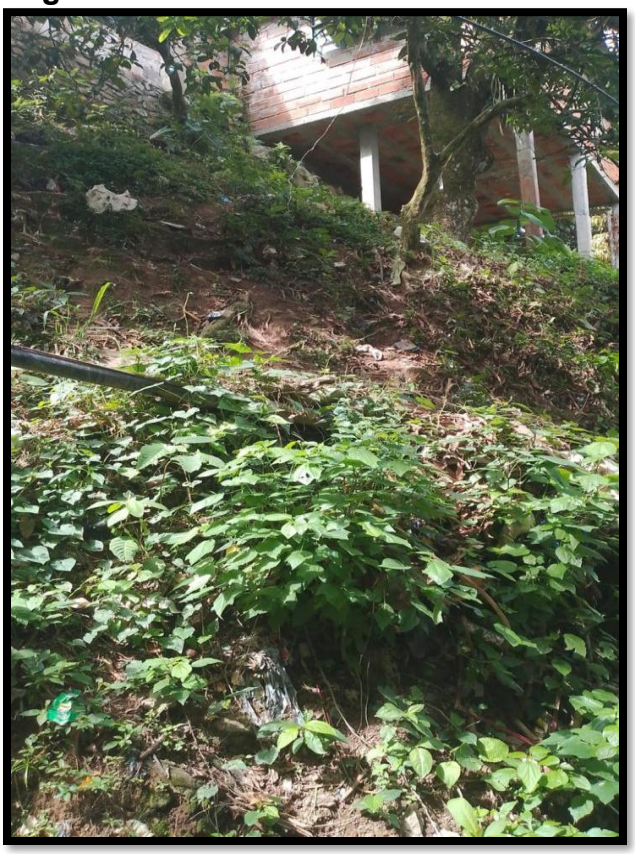


Figura 13.



Figura 14.



Figura 15.



Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

En el sector Cumba y Collarejo, se llevaron a cabo labores de mantenimiento correctivo en el sistema de alumbrado público, con el propósito de optimizar los niveles de iluminación en la zona, fortalecer las condiciones de seguridad ciudadana y mejorar significativamente la visibilidad tanto para peatones como para conductores que transitan por el área.

Estas actividades se desarrollaron como respuesta a la necesidad de corregir fallas identificadas en el sistema existente, garantizando así la continuidad y eficiencia del servicio de alumbrado público, así como el adecuado funcionamiento de la infraestructura eléctrica instalada.

La intervención incluyó las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de 8 luminarias tipo New de 100 W, las cuales se caracterizan por su alta eficiencia lumínica, mayor vida útil y menor consumo energético, contribuyendo a la reducción de fallas recurrentes y al mejoramiento continuo del servicio.

- ✓ Tendido y conexión de 16 metros de cable dúplex, garantizando una adecuada conducción de la energía eléctrica, así como una distribución estable y segura hacia cada uno de los puntos de iluminación intervenidos.

- ✓ Instalación de 16 conectores tipo piercing, asegurando empalmes eléctricos confiables, con excelente nivel de fijación y resistencia, lo que minimiza pérdidas de energía y riesgos asociados a conexiones deficientes

.

- ✓ Aplicación de cinta aislante como material complementario, con el fin de reforzar el aislamiento de las conexiones eléctricas, proteger los empalmes frente a factores ambientales y prolongar la vida útil de los componentes instalados.

En conjunto, estas acciones permiten restablecer y mejorar el servicio de alumbrado público en el sector intervenido, aportando a la seguridad, movilidad y calidad de vida de los habitantes, además de contribuir al mantenimiento adecuado de la infraestructura eléctrica municipal.

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com

En conjunto, estas acciones permiten restablecer y mejorar el servicio de alumbrado público en el sector intervenido, aportando a la seguridad, movilidad y calidad de vida de los habitantes, además de contribuir al mantenimiento adecuado de la infraestructura eléctrica municipal.

El presente cronograma ha sido estructurado en coherencia con las actividades descritas en el informe de ejecución del servicio de alumbrado público en el municipio de Marmato, garantizando la continuidad operativa y el cumplimiento de los objetivos contractuales.

Se establece como criterio principal la priorización de sectores con mayores deficiencias en la prestación del servicio, atendiendo reportes de la comunidad y resultados de los diagnósticos técnicos realizados en campo.

Las actividades programadas integran de manera articulada los procesos de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, reposición, modernización y expansión del sistema, permitiendo mejorar progresivamente la cobertura, calidad y eficiencia del alumbrado público.

La intervención permitió restablecer el adecuado funcionamiento del sistema de alumbrado público, reduciendo zonas con deficiencia lumínica, mejorando las condiciones de movilidad peatonal y vehicular, y contribuyendo al bienestar y seguridad de los habitantes del sector.

VALENTINA ALVARAN GUEVARA
GERENTE ESPANC

Barrio El Colombiano
Marmato Zona Histórica
PBX (+57) 323 231 6904
E-mail: empresaaseomarmato@gmail.com