**CONTRATO No. 4600102084 DE 2024**
**PERIODO DE VERIFICACIÓN: 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024**
**INFORME No. 6**
**FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 19 DE MARZO DE 2025**

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE:** | DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE GESTIÓN Y CONTROL TERRITORIAL |
| **CONTRATISTA**: | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. – EPM. |
| **NIT:** | 890.904.996-1 |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JOHN ALBERTO MAYA SALAZAR |
| **CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** | 70.119.101 |
| **OBJETO:** | CONTRATO INTERADMINISTRIVO PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO Y LA ILUMINACIÓN ORNAMENTAL DE MEDELLÍN. |
| **VALOR INICIAL:** | EL CONTRATO TIENE VALOR INDETERMINADO. PERO PARA EFECTOS PRESUPUESTALES SE HA DETERMINADO COMO PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE CONTRATO LA SUMA DE VEINTIOCHO MIL TRECE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M.L ($28.013.733.663) |
| **ADICIONES:** | DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/L ($10.873.340.388) |
| **VALOR MÁS ADICIONES:** | TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y UN PESOS M/L ($38.887.074.051) |
| **DURACIÓN INICIAL:** | SEIS (6) MESES. CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE EJECUCIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II. |
| **AMPLIACIONES:** | **AMPLIACIÓN N°1:** QUINCE (15) DÍAS, DESDE EL PRIMERO (01) DE ENERO DE 2025 HASTA EL QUINCE (15) DE ENERO DE 2025<br>**AMPLIACIÓN N°2:** SETENTA Y CINCO (75) DÍAS, DESDE EL DIECISÉIS (16) DE ENERO DE 2025 HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE MARZO DE 2025. |




Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| | |
|---|---|
| **DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:** | NUEVE (09) MESES. |
| **FECHA DE INICIO:** | 01 DE JULIO DE 2024 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 31 DE MARZO DE 2025 |

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600102084 de 2024, se presenta el Informe parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

## 1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

El seguimiento al cumplimiento del objeto contractual, sus especificaciones técnicas y las obligaciones del contratista y del contratante en el periodo evaluado se presenta a continuación:

| OBLIGACIÓN | SEGUIMIENTO |
|---|---|
| 1. Suministrar la energía eléctrica con destino al sistema de alumbrado público e iluminación ornamental en el área urbana y rural del Distrito de Medellín bajo la modalidad de pague lo consumido. | En diciembre de 2024, durante la verificación del sistema de información georreferenciado, se verificó que el contratista mediante la ejecución del contrato 4600102112 de 2024 el cual realiza la interventoría a la prestación de las actividades relacionadas con el alumbrado público e iluminación ornamental (AOM), a través de este contrato se entregan la calidad y reporte del inventario de UCAP.<br>Con la carga asociada de acuerdo con el aforo y los consumos medidos se garantiza el suministro de energía para todo Distrito.<br>Durante el mes de diciembre 2024 los puntos avalados son 161.594 (123 puntos más el mes anterior). Dentro de la variación del MDE se puede observar una disminución en los tipos de fuente Sodio (Na) y Halogenuro Metálico (MH), los |




Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| OBLIGACIÓN | SEGUIMIENTO |
|---|---|
| | cuales presentaron una disminución de 64 y 0 luminarias respectivamente. |
| 2. La energía eléctrica será suministrada diariamente por parte del contratista en el horario de 06:00 pm a 06:00 am, el cual se tendrá como tiempo de servicio para la prestación del servicio de alumbrado público. Se exceptúan de este horario las luminarias con temporizador, las cuales se entiende que se presta el servicio durante el periodo no temporizado; y aquellas luminarias que por situaciones particulares sean determinadas por la supervisión en un horario de prestación distinto. | En lo que se relaciona al mes de diciembre de 2024, se verificó que el operador garantizara el consumo de energía en kW/h mes según aforo, el consumo de energía en kW/h mes NT1 y el consumo de energía en kW/h mes NT2, el cual, incluye descuentos medidos y otros.<br>Se hace necesario indicar que la iluminación de algunas canchas, escenarios deportivos, pasos a de desnivel e iluminación ornamental cuenta con control por temporización; por su parte, la iluminación de túneles funciona las 24 horas.<br>El consumo para el presente mes objeto de revisión representa 7.170.530,79 kW/h mes en STN2. |
| 3. Garantizar la calidad y continuidad de la energía eléctrica suministrada en los sitios o puntos de entrega preestablecidos. Igualmente. garantizar la confiabilidad de la energía eléctrica requerida para la prestación del servicio de alumbrado público e iluminación ornamental en el Distrito de Medellín. Todo ello de conformidad con la regulación que en la materia expida el Ministerio de Minas y Energía, la Comisión de Regulación de Energía y Gas o cualquier otra autoridad competente. | A través de la ejecución del contrato 4600102086 de 2024 se realiza la prestación de actividades relacionadas con el alumbrado público y la iluminación ornamental de Medellín. En dicho contrato se genera el indicador ID que mide la indisponibilidad del servicio esto considerando que las compensaciones por ID miden la indisponibilidad del servicio (luminarias encendidas cuando deben estar apagadas y las luminarias apagadas que están fuera de servicio). Durante el mes fueron efectuadas, por parte de la interventoría la revisión del entregable del 26 de septiembre a 25 de octubre, para el cual fueron realizados los ajustes en el mes de diciembre de 2024 solicitados por la interventoría y aprobados mediante correo electrónico DEPI_DM-0414-24. |
| 4. Suscribir actas de determinación del consumo mensual, junto con el supervisor del contrato, las cuáles serán revisadas por la interventoría externa al contrato para la Administración, Operación y Mantenimiento del sistema de alumbrado público del Distrito de Medellín. Dichas actas serán el soporte de la correspondiente facturación desagregando el consumo de energía, impuestos e intereses que puedan dar a lugar. | El aforo y acta de facturación de energía eléctrica del mes de diciembre de 2024, se elaboró mediante el acta de energía del 12 de diciembre 2024.<br>En este proceso se ha calculado el monto a facturar por parte de EPM para el mes de diciembre 2024, consumo octubre - noviembre 2024, factura enero de 2025.<br>Esta cifra fue validada entre EPM e interventoría DEPI S.A.S en el mes de diciembre y como soporte de esta actividad se efectúa el acta de cálculo consumo de energía alumbrado público en el cual se confirma el monto definitivo de energía a ser facturada en el Nivel de Tensión II (STN2): 7.170.530,79 kW/h/mes en STN2. |




Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| OBLIGACIÓN | SEGUIMIENTO |
|---|---|
| 5. Contar con un mecanismo que le permita verificar que el aforo calculado para efectos de la factura coincida con la información consignada en el Sistema de Información de Alumbrado Público para las fechas de corte establecidas. | Mediante la ejecución del contrato 4600102086 de 2024 se llevan a cabo las labores relacionadas con el alumbrado público y la iluminación ornamental de Medellín. Este trabajo se sustenta en el análisis histórico del crecimiento de la infraestructura de alumbrado público.<br>En diciembre de 2024, se completó el aforo definitivo que incluye un total de 161.594 puntos luminosos. Estos datos son verificados por la interventoría de alumbrado público, en virtud del contrato 4600102112 de 2024 que supervisa específicamente el contrato. |
| 6. En caso de generarse cobros por calibración de medidores o similares deberán tramitarse internamente con el interventor y responsables del contrato cuyo objeto tiene la prestación de actividades relacionadas con el servicio de alumbrado público e iluminación ornamental o aquel que lo reemplace o complemente. | Durante el período de evaluación, se constató que los consumos correspondientes a los meses de noviembre y diciembre 2024, los cuales fueron medidos y posteriormente facturados en enero de 2025 pertenecen a medidores exclusivos destinados para el alumbrado público.<br>Estos medidores se encuentran identificados mediante el número de contrato EPM 10912779 y el documento de cobro 143 5587489. Es importante resaltar que en esta factura no se aplican cargos relacionados con la calibración de los medidores, Medidor de energía IVA1 y Trabajos sin IVA, lo cual se considera un acierto debido a que estos ítems se encuentran intrínsecamente ligados al proceso de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM) y no guardan relación con el contrato de suministro de energía. |
| 7. Indicar los reportes de calidad del servicio en los periodos dispuestos por la norma. | Para el mes de diciembre de 2024, de acuerdo al informe de gestión enviado por EPM se verifica estándares de calidad en materia de certificaciones, tratamiento de residuos, manejo ambiental y capacitaciones al personal.<br>Como parte de la revisión de la calidad del servicio fue realizada la verificación de 2 reportes de percepción de la calidad del servicio al contrato de AOM No.4600102086 de 2024, con la base de datos de los reportes de la comunidad y la interventoría de alumbrado público. Para este proceso se realiza una encuesta a los usuarios que reportaron novedades en la prestación del servicio y se solicita una calificación de 1 a 5 siendo 5 calificación excelente y 1 calificación deficiente sobre el servicio, de lo cual, se obtiene lo siguiente:<br>Primer periodo (26 de noviembre a 10 de diciembre), de las 75 llamadas realizadas se tiene lo siguiente: 57 personas calificaron con 5, lo que equivale al 76%, 4 personas calificaron con 4, lo que equivale al 5%, 14 personas no contestaron la llamada telefónica, lo que equivale al 19%.<br>Segundo periodo (11 de diciembre a 25 de diciembre), de las 42 llamadas realizadas se tiene lo siguiente: 20 personas calificaron con 5, lo que equivale al 48%, 10 personas |



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| OBLIGACIÓN | SEGUIMIENTO |
|---|---|
| | calificaron con 4, lo que equivale al 24%, 12 personas no contestaron la llamada, lo que equivale al 28%. |
| 8. Compensar al Distrito de Medellín por deficiencias en la calidad del servicio de acuerdo con el Numeral 11.2. - Calidad del servicio de Distribución en el SDL- del Capítulo 11 del Anexo General de la Resolución CREG 097 de 2008 o aquellas que la modifiquen, adicionen o complementen. Dichas compensaciones se verán reflejadas en el portal corporativo suministrado por EPM. | Atendiendo lo estipulado en el artículo 5.2.7 del Anexo General de la Resolución 015 de 2018 y en el artículo 14 de la resolución CREG 101 013 de 2022, se solicita a EPM la entrega de la documentación relacionada con las compensaciones generadas por deficiencias en la calidad del suministro de energía, artículo 14 de la Resolución CREG 101 013 de 2022 y atendiendo lo estipulado en el artículo 5.2.7 del Anexo General de la Resolución 015 de 2018, esta actividad será evidenciada en la facturación una vez se tengan las facturas de energía sin cuentas indicándose como vencidas en facturas de circuitos exclusivos. |
| 9. Tramitar y responder las peticiones, quejas, recursos o reclamaciones que le presenten directamente o a través del Distrito de Medellín, con relación a la prestación del suministro de energía objeto de este contrato. en los términos establecidos en la normatividad vigente. | A través del contrato No. 4600102086 de 2024, EPM emite los informes generados durante un período de tiempo denominado 115. En este período se recopilan todos los informes correspondientes a los periodos:<br>Primer periodo (26 de noviembre a 10 de diciembre) y segundo periodo (11 de diciembre a 25 de diciembre), lo que equivale a un total de 1.341 y 1.053 solicitudes respectivamente.<br>Para realizar una inspección sobre esta cantidad de informes, se lleva a cabo un muestreo conforme a la norma NTC2859-I producto de esta inspección fueron aprobadas las muestras, ya que los reportes no conformes, que sumaron un total de 8 y 7 respectivamente para estos periodos, no superaron el valor límite establecido por la norma NTC2859-I con un Nivel de Inspección II, un Número de Aceptación de 21 y un Número de Rechazo de 22. |
| 10. En los casos en que los equipos de medida después de los recorridos realizados por la interventoría externa de alumbrado público al contrato para la prestación de las actividades relacionadas con el alumbrado público, no se encuentren en terreno, estén destruidos o presenten observaciones referentes a los consumos, se deberá realizar las correcciones de acuerdo el Título 6. Capítulo 1 del Libro 3 del RETIE y la Resolución CREG 006 de 2003. | La Subsecretaría de Servicios Públicos derivado de la revisión del informe mensual presentado por la Interventoría al contado de AOM No. 4600102086 de 2024, para este mes se evidenció:<br>• 1 medidor requiere gestionar traslado de abejas de retiro de medidores.<br>• 1 medidores que no presentan variación en el consumo.<br>• 1 medidor con Visor opaco.<br>De las anteriores observaciones se proyectó oficio para que sean gestionadas ante la unidad correspondiente de EPM en el mes de diciembre 2024 mediante el correo DEPI-DM-0034-24 |
| 11. Realizar verificaciones mensuales de la exclusividad de los circuitos de alumbrado público, en caso de que un circuito deje de ser exclusivo, deberá eliminarse la medida y el cobro de energía se realizará mediante aforo. | En la inspección en terreno realizada a los trasformadores y medidores exclusivos de alumbrado público, derivada de la supervisión al contrato de AOM No. 4600102086 de 2024, se garantiza la exclusividad de los circuitos de alumbrado público. |



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| OBLIGACIÓN | SEGUIMIENTO |
|---|---|
| | Con la finalidad de que se dé respuesta a las solicitadas anteriormente ante EPM (Unidad de Alumbrado) fue reiterado mediante el oficio DEPI-DM-0376-24 por parte de la interventoría con la finalidad determinar la exclusividad de los circuitos de alumbrado público, que se exprese la carga instalada por circuito y potencia de cada luminaria correspondiente al circuito. Esto en el marco del desarrollo del Contrato de Interventoría No. 4600102112 de 2024, mediante el cual se realiza la interventoría a la prestación de las actividades relacionadas con el alumbrado público e iluminación ornamental. |
| 12. Presentar un informe mensual detallado de las actividades inherentes al objeto contractual que incluirá como mínimo los indicadores referentes a los cargos regulados, no regulados y al consumo y demás indicadores establecidos por la norma. | La información correspondiente a la prestación del servicio durante el periodo evaluado se encuentra registrada en el acta de aforo correspondiente al mes de diciembre de 2024. Según esta acta se contabilizaron un total de 161.594 puntos luminosos. Esta cifra será objeto de facturación en diciembre de 2024. |
| 13. Responder por el seguimiento y control de calidad de todos los procedimientos durante la ejecución del contrato, según las actividades establecidas por las partes. | El contratista ha facilitado las labores de supervisión, suministrando los insumos necesarios para la revisión de proyectos, reportes de fallas suministro de energía, facturación y demás información inherente al contrato interadministrativo considerando el marco legal aplicable a la prestación del servicio de alumbrado público. |
| 14. Acatar las recomendaciones dadas por la supervisión e implementar los planes de acción de mejoramiento que se requieran, soportando las acciones en documentos tipo informe. | No fueron requeridos planes de mejoramiento en el periodo evaluado. |
| 15. Abstenerse de hacer uso de las bases de datos o cualquier otro tipo de información para propósitos diferentes al cumplimiento a cabalidad del presente contrato. | Las bases de datos necesarias para determinar el precio del servicio y verificar la prestación de este forman parte del contrato No. 4600102086 de 2024, el cual se refiere el contrato interadministrativo para la prestación de actividades relacionadas con el alumbrado público y la iluminación ornamental de Medellín.<br>A la fecha del presente informe de actividades no se ha registrado ningún incumplimiento con respecto a dicho contrato. |
| 16. Acreditar el pago al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales de acuerdo con las normas vigentes que regulan la materia. | La verificación de esta obligación se presenta en el informe administrativo, además, se encuentra consignada en la revisión mensual para el mes de diciembre de 2024. |
| 17. Las demás consignadas en el Contrato Interadministrativo Marco, cuyo objeto es pactar la tarifa del kWh de energía eléctrica para el alumbrado público e iluminaciones especiales del Distrito de Medellín, suscrito entre las partes. | La verificación del precio del servicio se presenta al final del informe técnico. |

- Adjunto al presente informe. se encuentra el acta de aforo para el mes de diciembre de 2024 validada por las partes.

- De acuerdo con lo anterior, se considera una ejecución física del 66,66% del contrato, en atención a las dos ampliaciones de plazo realizadas al contrato.

- La ejecución de este contrato le aporta al cumplimiento de las siguientes metas del plan de desarrollo:

Plan de acción:

| Nombre del proyecto | Código Valor Estadístico | Nombre Valor Estadístico | Unidad de Medida | Meta | Cantidad Noviembre-24 | Porcentaje |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prestación del servicio y modernización del alumbrado público y la iluminación ornamental | GT34AA | Redes de alumbrado público con mantenimiento | Metros | 1.049.309 | 391.020 | 37,26% |
| | GT34AB | Redes de alumbrado público construidas | Metros | 160.560 | 164.320 | 102,34% |
| | GT34AC | Redes de alumbrado público mejoradas | Metros | 504.000 | 612.120 | 121,45% |

Plan indicativo:

| Nombre del indicador | Unidad de medida | Año | Línea Base | Meta Cuatrienio | Cantidad Luminarias Led | % cumplimiento |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Luminarias LED instaladas en el sistema de alumbrado público e iluminación ornamental del Distrito | Número | 2023 | 32.887 | 160.000 | 68.598 | 42,87% |

Se puede observar un crecimiento de 188 con respecto al mes anterior donde se tenían 68.410 luminarias LED instaladas e ingresadas al sistema de alumbrado público e iluminación ornamental del Distrito.

- En la ejecución del presente contrato no se presentaron hechos relevantes adicionales a los tratados en los puntos anteriores.

- Por la naturaleza del contrato (compra de energía eléctrica) no son verificados protocolos de bioseguridad ni dotación de los elementos de protección personal del contratista.

**FACTURA EN TRÁMITE CONSUMOS MEDIDOS:**

El contrato para los consumos medidos fue identificado mediante la suscripción 10912779. Los consumos medidos del mes de diciembre de 2024 (contractual), factura de enero de 2025 DEE7939748, documento de cobro Nº. 143 5587489, contiene información correspondiente a un total de 107 medidores, de los cuales nueve (9) no presentan medida y uno (1) con medición de consumo asociado a cargos de reliquidaciones y ajustes por conceptos facturados, por lo que finalmente los consumos registrados corresponden a 98 medidores. A continuación, se presentan los consumos correspondientes a los 98 medidores:

**Consumos de energía**

| Consumo De Tarifa Factura Enero 2025 Doc 143 5587489 (Consumos diciembre contractual) | | | |
|---|---|---|---|
| **Cantidad de medidores** | **Consumos medidos (kWh)** | **Tarifa aplicada ($/kWh)** | **Total, valor consumos ($)** |
| Consumo Facturado por EPM (5 Medidores) | 6.238 | 582,73 | 3.635.069,74 |
| Consumo Facturado por EPM (93 Medidores) | 164.652 | 589,30 | 97.029.134,85 |
| **Total** | **170.889,51** | **-** | **100.664.204,59** |

**Reliquidaciones de la tarifa:** Para el periodo evaluado la factura se presentan los siguientes cobros por reliquidaciones.

| Otros Cobros EPM | Valor |
|---|---|
| Reliq restriccio jul-24 | -$9.682,43 |
| Reliq restriccio nov-24 | $585.902,19 |
| Reliq cargos uso dic-24 | $353.831,22 |
| Reliq restriccio oct-24 | $1.589,41 |
| Reliq restriccio dic-24 | $3.718.576,32 |
| Reli contr cargos reg | $930.043,34 |
| **Total** | **$5.580.260,05** |

Finalmente, en la factura de energía destinada a la prestación del servicio de alumbrado público.

| Resumen Factura enero energía medida | |
|---|---|
| **Documento Doc 143 5587489** | |
| **(Consumos diciembre contractual)** | |
| Valor Activa: | $100.664.204,59 |
| Reliquidaciones de tarifa: | $5.580.260,05 |
| Ajustes a conceptos facturados | $1.675.154,70 |
| **Total factura calculada** | **$ 107.919.619,34** |

Aunque el importe total facturado para el mes de enero 2025 (consumo diciembre 2024 contractual) presenta un saldo de cuentas por vencidas igual a $ 385.066.579,68, se solicita al proveedor del servicio que emita cupones de pago por el monto de la factura excluyendo cuentas vencidas y aplicando los ajustes necesarios para garantizar una facturación precisa. Adicionalmente, dar respuesta por medio de oficio en el cual se indiquen el carácter de las actividades técnicas y su relación técnica con la prestación del servicio de alumbrado público, tal como se destaca anteriormente.

Es importante señalar que los ajustes mencionados serán realizados conforme al contrato derivado No. 4600102084 de 2024 y CT-2019-000271-A10 (EPM) para el suministro de energía para el alumbrado público y la iluminación ornamental de Medellín.

**Observaciones a la facturación:** Se presentaron al prestador las siguientes consultas a las cuales se realizará seguimiento en un informe posterior.

Se identifican algunos medidores con problemas reiterados en su sistema de medida, para los cuales fueron solicitados sus retiros totales de suscripciones. Se debe indagar ante el contratista el tiempo necesario para que dicha actividad sea realizada en el proceso de medición y realizar las correcciones respectivas acorde a las obligaciones contraídas en el presente contrato.

Los medidores inicialmente identificados con problemas de medida son:

| Instalación enero 2025 EPM | Dirección del medidor | Suscripción | Observación Facturación |
|---|---|---|---|
| 054729115000216100 | CR 79 AA CL 45 -21 (INTERIOR 6100) | 122000270 | Se evidenció la conexión de una cámara de seguridad, identificada con el número 1037, conectada al sistema de alumbrado pública y energizada por el transformador anteriormente mencionado. (ver imágenes) |
| 054515105001106100 | CL 45 A CR 55 -110 (INTERIOR 6100) | 121806996 | Caja de protecciones abierta |
| 061624118000216100 | CR 64 AA CL 118 -21 (INTERIOR 6100) | 121857939 | Consumo acumulado de 2 meses por que en el mes de enero no se tomó la lectura debido a la presencia de abejas. |
| 058624300000206100 | CR 64 C CL 80 -20 (INTERIOR 6100) | 121857941 | Destruido |
| 060623003700606100 | CR 63 CL 103 G -60 (INTERIOR 6100) | 121853844 | Dice la factura: Variación en el nivel de utilización. Adicionalmente no se cobra 1900 kW/h por parte de EPM |
| 060624304000806100 | CR 64 C CL 104 -80 (INTERIOR 6100) | 0 | Dicho medidor no se encuentra en la factura, se solicita retirarlo del modelo digital de la energía. Y retirarlo de la capa de georreferenciación. |
| 050225004001076100 | CR 25 CL 4 -107 (INTERIOR 6100) | 121759622 | El número de identificación del transformador en terreno es 32062 y en la capa de georreferenciación figura como |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 32063 solicitar al operador del servicio actualizar el número. |
| 060623105000906100 | CR 63 A CL 105 -90 (INTERIOR 6100) | 121856279 | La identificación del transformador es ilegible y se evidenció la caja de protecciones deteriorada. |
| 054714001000606100 | CL 44 CR 71 -60 (INTERIOR 6100) | 121991931 | La identificación del trasformador no es legible. |
| 058624301000756100 | CR 64 C CL 81 -75 (INTERIOR 6100) | 121857936 | La identificación del trasformador no es legible y se encontró cámara de seguridad conectada al transformador |
| 057618004100506100 | CL 78 CR 64 A -50 (INTERIOR 6100) | 121806969 | La identificación del trasformador no es legible y se encontró cámara de seguridad conectada al transformador. |
| 058624309001126100 | CR 64 C CL 89 -112 (INTERIOR 6100) | 121856276 | La identificación del trasformador no es legible y se encontró húmedo es su base. |
| 060624303550006100 | CR 64 C CL 103 EE -0 (INTERIOR 6100) | 121856277 | La identificación del trasformador no es legible. |
| 060624300100106100 | CR 64 C CL 100 A -10 (INTERIOR 6100) | 121856273 | La identificación del trasformador no es legible. |
| 062624100000006100 | CR 64 A CL 120 -0 (INTERIOR 6100) | 121857938 | La identificación del trasformador no es legible. |
| 057624308000006100 | CR 64 C CL 78 -0 (INTERIOR 6100) | 121856271 | La identificación del trasformador trifásico no es legible y se encontró cámara de seguridad conectada al transformador. |
| 059623001000926100 | CR 63 CL 91 -92 (INTERIOR 6100) | 121853833 | La potencia del tramo no es visible por el barraje y ramas de árbol. |
| 061624301550006100 | CR 64 C CL 111 EE -0 (INTERIOR 6100) | 121857942 | La potencia del transformador no es visible |
| 050725331001406100 | DIAG 75 CC CL 1 -140 (INTERIOR 6100) | 121759626 | La potencia del transformador no es visible |
| 052428004000616100 | CR 48 CL 24 -61 (INTERIOR 6100) | 121806992 | La potencia del transformador no es visible por los TCS |
| 054718002000046100 | CL 48 CR 72 -4 (INTERIOR 6100) | 121806964 | La potencia del transformador y la identificación no son visibles por ramas de árbol. |
| 051720002000086100 | CR 70 CL 12 -8 (INTERIOR 6100) | 121806977 | La potencia e identificación del transformador no son legibles. |
| 054829207100026100 | CR 89 B CL 47 A -2 (INTERIOR 6100) | 122085435 | Los datos del trasformador no son legibles, y tiene cámara de seguridad asociada 0597. |
| 059623104106206100 | CR 63 A CL 94 A -620 (INTERIOR 6100) | 121856278 | Medidor asociado al tramo 300759 de 75 va, no es exclusivo de AP, se evidenció trenza de alimentación que ingresa a caja con medida directa de AP, medidor pulsando con potencia activa de 2.577kw, corriente I1: 30.36A y L2: 0.77A, se requiere visita conjunta con el operador del servicio. |
| 053710009100616100 | CL 30 CR 79 A -61 (INTERIOR 6100) | 121806988 | Medidor no presenta consumo, factura indica variación nivel utilización, no presenta consumo desde sep. 2024 La potencia del tramo no es visible porque está detrás de los TCS |



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| | | | |
|---|---|---|---|
| 041511000000466100 | CL 11 SUR CR 50 -46 (INTERIOR 6100) | 121757546 | Medidor no presenta en la factura la lectura actual desde inicio contrato Interventoría julio 2024. En la factura indica. Medidor Destruido |
| 040516000551346100 | CL 6 SUR CR 50 EE -134 (INTERIOR 6100) | 121757551 | Medidor no presenta en la factura, lectura actual desde inicio contrato Interventoría julio 2024, Medidor destruido |
| 058623008000006100 | CR 63 CL 88 -0 (INTERIOR 6100) | 121857940 | medidor registrando con carga asociada |
| 061624301100006100 | CR 64 C CL 111 A -0 (INTERIOR 6100) | 0 | No se encontró medidor asociado. Dicho medidor no se encuentra en la factura, se solicita retirarlo del modelo digital de la energía. |
| 054411008000216100 | CL 41 CR 48 -21 (INTERIOR 6100) | 121983043 | No presenta lectura anterior para este mes |
| 056624507001606100 | DIAG 64 E CL 67 -160 (INTERIOR 6100) | 121806973 | No se encontró medidor asociado. |
| 056522006000046100 | CR 52 Cl 66 -4 (Interior 6100) | 0 | No se encontró trasformador ni medidor asociado. |
| 056510001000016100 | CL 60 CR 51 -1 (INTERIOR 6100) | 121806997 | Se encontró medidor con igual lectura, sin registro de consumo. |
| 052625008000356100 | CR 65 CL 28 -35 (INTERIOR 6100) | 121757545 | Se encontró transformador que alimenta el medidor a 50 mi aproximadamente en otro poste. |
| 041423102000016100 | CR 43 A CL 12 SUR -1 (INTERIOR 6100) | 121763245 | Se evidenció cámara de seguridad asociada (0940), medidor con display opaco. |
| 053510004100836100 | CL 30 CR 54 A -83 (INTERIOR 6100) | 121759624 | Se evidenció la conexión de una cámara de seguridad, identificada con el número 0140, conectada al sistema de alumbrado pública y energizada por el transformador y adicionalmente la identificación no es legible. |
| 054720007200006100 | CR 70 CL 47 B -0 (INTERIOR 6100) | 121806972 | Se evidenció la conexión de una cámara de seguridad, identificada con el número 2103, conectada al sistema de alumbrado pública y energizada por el transformador anteriormente mencionado. (ver imágenes) |
| 053626209000426100 | CR 66 B CIRC 3 -42 (INTERIOR 6100) | 121806960 | Se evidenció que la lectura no avanzó en enteros, solo avanzó en dígitos decimales, se requiere revisión de precisión de la medida por parte del operador del servicio. |
| 056423006300406100 | CR 43 CL 66 C -40 (INTERIOR 6100) | 121853832 | Se requiere cambiar el medidor, se encontró el display malo, les faltan segmentos a los dígitos de la lectura y no tomo lectura porque no se visualiza los dígitos. |
| 057522003001006100 | CR 52 CL 73 -100 (INTERIOR 6100) | 121806963 | Se verifico en terreno que el transformador identificado con el número 83694 el cual se le toma lecturas exclusivas de AP, no figura en la capa de georreferenciación, se |



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | requiere del operador del servicio dar una aclaración sobre la novedad detectada. |
| 054514002001650909 | CL 44 CR 52 -165 (INTERIOR 909) | 121673313 | Suscripción cobro de Reliquidaciones. La Suscripción presenta cobro por reliquidaciones por valor de 5.580.260,05 No se encontró trasformador ni medidor asociado. |
| 055715000000876100 | CL 55 CR 70 -87 (INTERIOR 6100) | 0 | Suscripción existía en el mes de octubre de 2023, para el mes de noviembre, diciembre de 2023, desde inicio año 2024 no existe la suscripción. Dicho medidor no se encuentra en la factura, se solicita retirarlo del modelo digital de energía. |
| 054826100000026100 | CR 86 A CL 40 -2 (INTERIOR 6100) | 0 | Suscripción existía en el mes de octubre, noviembre y diciembre de 2023. Desde inicio año 2024 no existe la suscripción. Dicho medidor no se encuentra en la factura, se solicita retirarlo del modelo digital de la energía, sin consumo, con la misma lectura del mes anterior. |
| 050727101200606100 | CR 77 A CL 1 B -60 (INTERIOR 6100) | 122094974 | Tramo con Tics, medidor en terreno constante 60 |
| 050824204100906100 | CR 84 B CL 4 A -90 (INTERIOR 6100) | 122085429 | Verificar constante terreno tiene TCS |

**Tarifa aforados:**

Contrato: 12989165. Factura Nro. FV272544

Acorde a la modificación No. 1 presentada al contrato marco No. 4600080168 de 2019 la tarifa aplicable será de 261.40 $/kW/h por concepto de comercialización y generación en precios constantes de septiembre de 2022, los cuáles serán actualizados mes a mes de acuerdo con la variación porcentual del IPP provisional – Oferta interna reportada por el DANE.

Al revisar la tarifa aplicada para la factura del mes de enero de 2025, consumos de diciembre de 2024 en su cargo no regulado, se encontró que está acorde con lo pactado, así:

| Validación tarifa Acorde a la modificación No. 1 con contrato interadministrativo marco 4600080168 de 2019, cláusula sexta | Comercialización | Generación | Total, CNR | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | $ 32,02 | $ 229,38 | $ 261,40 | La tarifa aplicada en el mes corresponde al IPP provisional emitido por el DANE a la fecha de liquidación de la factura. |
| | IPP provisional septiembre 2022 | | 171,26 | |
| | IPP diciembre 2024 (provisional) | | 184,52 | |
| | Indexación | | 1,077426136 | |
| | $ 34,50 | $ 247,14 | $ 281,64 | |
| | Cargo no regulado EPM diciembre 2024 | | $ 281,64 | |
| | Diferencia | | $ - | |

Acorde a la información suministrada por EPM y verificada conforma a los lineamientos del contrato marco para el suministro de energía establecido entre las partes el cargo regulado para el mes de diciembre de 2024 fue de $270,54 kW/h; es decir que la tarifa aplicable es de $552,18 $/kW/h.

**FACTURA EN TRÁMITE – CONSUMOS AFORADOS MES DE DICIEMBRE 2024 (FACTURA ENERO 2025)**

Factura Nro. FV272544

**Consumo:**

El suministro de energía destinado para alumbrado público del mes de diciembre 2024 fue 7.012.935,85 kWh/mes, del total de 160.854, sin incluir compensaciones, descuentos ni los proyectos INDER (740).

Se verifica a partir de la información consignada en acta de aforo del mes de diciembre de 2024, ver adjunto.

Se deja claridad de que el factor de conversión del nivel de tensión 1 al nivel de tensión 2 variaría según las nuevas publicaciones de XM para el cumplimiento de la CREG 015 de 2018.

El detalle del aforo para el mes de diciembre 2024 es el siguiente:

Diciembre de 2024.

| Código | Descripción | Tipo | Potencia W | Noviembre 2024 | Diciembre 2024 | Energía kW/h mes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200201 | UCAP Bombilla Na 70W | Na | 70 | 68.046 | 68.006 | 2.049.157 |
| 5200202 | UCAP Bombilla Na 150W | Na | 150 | 6.742 | 6.736 | 423.479 |
| 5200203 | UCAP Bombilla Na 250W | Na | 250 | 12.702 | 12.689 | 1.316.966 |
| 5200204 | UCAP Bombilla Na 400W | Na | 400 | 1.920 | 1.914 | 313.284 |
| 5200214 | UCAP Bombilla MH 1000W | Mh | 1.000 | 2.100 | 2.100 | 843.696 |
| 5200210 | UCAP Bombilla MH 70W | Mh | 70 | 653 | 653 | 19.676 |
| 5200211 | UCAP Bombilla MH 150W | Mh | 150 | 191 | 191 | 12.008 |
| 5200212 | UCAP Bombilla MH 250W | Mh | 250 | 91 | 91 | 9.445 |
| 5200213 | UCAP Bombilla MH 400W | Mh | 400 | 90 | 90 | 15.233 |
| 5200205 | UCAP Bombilla Na 1000W | Na | 1.000 | 40 | 40 | 16.070 |
| 5200222 | UCAP Lum LED 40W | Led | 40 | 3.152 | 3.152 | 46.902 |
| 5200224 | UCAP Lum LED 74W | Led | 74 | 908 | 911 | 25.078 |
| 5200225 | UCAP Lum LED 95W | Led | 95 | 27 | 27 | 954 |
| 5200226 | UCAP Lum LED 151W | Led | 151 | 15 | 15 | 843 |
| 5200227 | UCAP Lum LED 157W | Led | 157 | 12 | 12 | 701 |
| 5200228 | UCAP Lum LED 170W | Led | 170 | 1.018 | 1.018 | 64.378 |
| 5200229 | UCAP Lum LED 227W | Led | 227 | 46 | 46 | 3.884 |
| 5200197 | UCAP Lum LED 100W | Led | 100 | 56 | 56 | 2.083 |
| 5200198 | UCAP Lum LED 142W | Led | 142 | - | - | 0 |
| 5200199 | UCAP Lum LED 192W | Led | 192 | 106 | 106 | 7.571 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200200 | UCAP Lum LED 50W Horizontal | Led | 50 | 1.510 | 1.509 | 28.067 |
| 5200206 | UCAP Lum LED 56W Horizontal | Led | 56 | 6.056 | 6.056 | 126.159 |
| 5200207 | UCAP Lum LED 110W Horizontal | Led | 110 | 4.394 | 4.402 | 180.130 |
| 5200208 | UCAP Lum LED 140W Horizontal | Led | 140 | 2.258 | 2.258 | 117.597 |
| 5200209 | UCAP Lum LED 194W Horizontal | Led | 194 | 1.301 | 1.301 | 93.891 |
| 5200248 | UCAP Lum LED 37W | Led | 37 | 11 | 11 | 151 |
| 5200183 | UCAP Lum. LED 12 50W RGB | Led | 13 | 9 | 9 | 42 |
| 5200153 | UCAP Lum LEDTunel 485W | Led | 485 | 126 | 126 | 22.733 |
| 5200154 | UCAP Lum LED Tunel 322W | Led | 322 | 22 | 22 | 2.635 |
| 5200155 | UCAP Lum LED Tunel 285W | Led | 285 | 62 | 62 | 6.573 |
| 5200178 | UCAP Lum LED 77w Plaza Mayor | Led | 77 | 8 | 8 | 229 |
| 5010133 | UCAP Lum. LED 50W. Superficies (Acroled) | Led | 50 | 633 | 633 | 11.774 |
| 5200152 | UCAP Lum LED 30W RGB | Led | 30 | 238 | 239 | 2.667 |
| 5200144 | UCAP Lum. LED 50W | Led | 50 | 1.053 | 1.053 | 19.586 |
| 5200187 | UCAP Lum. LED 58W. fijación vertical | Led | 58 | 37 | 37 | 798 |
| 5200151 | UCAP Proyec LED 53W | Led | 53 | 15 | 15 | 296 |
| 5200223 | UCAP Lum LED 53W | Led | 53 | 80 | 80 | 1.577 |
| 5200901 | UCAP Arquitec Plaza Cisneros 413W | Led | 413 | - | - | 0 |
| 5200902 | UCAP Arquitec Puente de la 33 25W | Led | 25 | 352 | 352 | 3.274 |
| 5200904 | UCAP Arquitec Puente 4 SUR 300W | Led | 300 | 44 | 44 | 4.910 |
| 5200904 | UCAP Arquitec Puente 4 SUR 50W | Led | 50 | 575 | 575 | 10.695 |
| 5000260 | UCAP Proyec LED 291 W Tipo V | Led | 291 | 537 | 537 | 58.131 |
| 5000262 | UCAP Proyec LED 246 W | Led | 246 | 2 | 2 | 183 |
| 5000250 | UCAP Lum LED 17 W Fijación Vertical | Led | 17 | 222 | 222 | 1.404 |
| 5000251 | UCAP Lum LED 60 W Fijación Vertical | Led | 60 | 7 | 7 | 156 |
| 5000252 | UCAP Lum LED 57 W Fijación Vertical | Led | 57 | 4 | 4 | 85 |
| 5000253 | UCAP Lum LED 53 W Fijación Vertical | Led | 53 | 177 | 177 | 3.490 |
| 5000254 | UCAP Lum LED 50W Fijación Vertical | Led | 50 | 56 | 56 | 1.042 |
| 5200249 | UCAP Lum LED 37 W BLEDEL | Led | 37 | 24 | 24 | 330 |
| 5200250 | UCAP Lum. LED 24 W Fijación Vertical | Led | 24 | 6 | 6 | 54 |
| 5200251 | UCAP Lum. LED 38 W Fijación Vertical | Led | 38 | 14 | 14 | 198 |
| 5200252 | UCAP Proyec LED 150 W | Led | 150 | 29 | 29 | 1.618 |
| 5200253 | UCAP Proyec LED 400 W | Led | 400 | 16 | 16 | 2.381 |
| 5200254 | UCAP Lum. LED 66 W ZD216 | Led | 66 | 1 | 1 | 25 |
| 5200255 | UCAP Lum. LED 29 W Voltana1 | Led | 29 | 15 | 15 | 162 |
| 5010130 | UCAP Proyec LED 49W. Superficies (Acroled Sim. 3K) | Led | 49 | 31 | 31 | 565 |
| 5010131 | UCAP Proyec LED 30W. Superficies (Acroled Sim. 5K) | Led | 30 | 78 | 78 | 870 |
| 5010132 | UCAP Proyec LED 40W Superficies (Acroled Asim. 5K) | Led | 40 | 165 | 165 | 2.455 |
| 5200256 | UCAP Lum LED 50W 4000K fijación Horizontal | Led | 50 | 2.229 | 2.229 | 41.459 |
| 5200257 | UCAP Lum LED 217W 4000K fijación Horizontal | Led | 217 | 702 | 702 | 56.668 |
| 5200258 | UCAP Lum. LED 86W Horizontal | Led | 86 | 7 | 7 | 224 |
| 5200259 | UCAP Proy. LED 120W 4k Asim. | Led | 120 | - | - | 0 |
| 5200260 | UCAP Lum. LED 48W 3k Regled | Led | 48 | - | - | 0 |
| 5200261 | UCAP Proy. LED 10W 3k | Led | 10 | - | - | 0 |
| 5200270 | Lum LED (KORELED) 44W | Led | 44 | 19.643 | 19.805 | 324.168 |
| 5200271 | Lum LED (MAXIMO M) 59.6W | Led | 60 | 4.420 | 4.420 | 97.997 |
| 5200272 | Lum LED (SEPIALED II) 128W | Led | 128 | 7.881 | 7.888 | 375.595 |
| 5200273 | Lum LED (DELTALED) 210W | Led | 210 | 842 | 842 | 65.777 |
| 5200274 | Lum LED (MXL) 165W | Led | 165 | 181 | 181 | 11.110 |
| 5200275 | PROYEC LED (AREALED II) 140W V-CORTA | Led | 140 | - | - | 0 |
| 5200276 | PROYEC LED (AREALED II) 212W V-MEDIA | Led | 212 | 191 | 191 | 15.063 |
| 5200277 | PROYEC LED (COSMOLED EV) 150W V-LARGA | Led | 150 | 263 | 263 | 14.675 |
| 5200278 | UCAP Lum LED (TECEO I) 38,1W | Led | 38 | 10 | 10 | 142 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5200279 | UCAP Lum LED (TECEO I) 18,2W | Led | 18 | 10 | 10 | 68 |
| 5200280 | UCAP Lum LED (TECEO I) 25,7W | Led | 26 | 8 | 8 | 76 |
| 5200281 | UCAP Proyec LED (ILUM_MARK) 6W | Led | 6 | 11 | 11 | 25 |
| 5200282 | UCAP Lum LED (INDUFLOOD 2) 36W | Led | 36 | 20 | 20 | 268 |
| 5200283 | UCAP Lum LED (INDUFLOOD 2) 70W | Led | 70 | 74 | 74 | 1.927 |
| 5200285 | UCAP Lum LED (RALED II) 78W | Led | 78 | 14 | 14 | 406 |
| 5200286 | UCAP Lum LED (TB33) 70W | Led | 70 | - | - | 0 |
| 5200287 | UCAP Lum LED (OMEGA I) 39W | Led | 39 | 29 | 29 | 421 |
| 5200288 | UCAP Lum LED (OMEGA II) 107W | Led | 107 | 7 | 7 | 279 |
| 5200289 | UCAP Cinta LED (FLEXOD) 5M 10W/M | Led | 10 | - | - | 0 |
| 5200290 | UCAP Lum LED (OMEGA II) 54W | Led | 54 | 3 | 3 | 60 |
| 5200291 | UCAP Lum LED (RALED II) 57W | Led | 57 | - | - | 0 |
| 5200292 | UCAP Lum LED (LIRVAN) 70W | Led | 70 | - | - | 0 |
| 5200293 | LUM LED (OMEGAII) 64.5W | Led | 65 | 6.074 | 6.082 | 145.932 |
| 5200294 | UCAP Lum LED (LUMINAR) 40W | Led | 40 | - | - | 0 |
| 5200295 | UCAP Lum LED (LUMINAR) 30W | Led | 30 | - | - | 0 |
| 5200296 | UCAP Lum LED (TECEO 1) 129W | Led | 129 | 14 | 14 | 672 |
| 5200297 | UCAP Lum LED (SEPIA) 83W | Led | 83 | 15 | 15 | 463 |
| 5200298 | UCAP Lum Reflector LED (JETA) 50W | Led | 50 | - | - | 0 |
| 5200299 | UCAP Lum Reflector LED (LQLED) 100W | Led | 100 | - | - | 0 |
| Total | | | | 160.731 | 160.854 | 7.031.815 |
| Total, Aforo con INDER | | | | 161.471 | 161.594 | |

El total de los puntos luminosos INDER es de 740 para el mes de diciembre de 2024. Estos puntos no hacen parte de la factura del contrato de suministro de energía, toda vez que es asumido directamente por el INDER Medellín.

Una vez efectuado el cálculo del consumo del parque lumínico se procede a efectuar los descuentos y compensaciones aplicables al suministro de energía para el mes de diciembre como se ilustra a continuación.

## CONSUMO DE ENERGÍA AP MEDELLIN DICIEMBRE DE 2024

| DESCRIPCION | CANTIDAD PUNTOS LUMINOSOS, PILONAS Y/O MEDIDORES | kW/h mes |
|---|---|---|
| Total, energía kWh mes según aforo | 160.854 | 7.012.936 |
| Más energía de Proyectos que se encuentran energizados (1) | 440 | 10.891 |
| Más energía de UCAP de EPM que deben ser ingresadas a la factura de Energía (6) | 62 | 1.117 |
| Más energía Luminarias provisionales MH 250 W deprimido de la Avenida Oriental encendidas 24 horas (9) | 72 | 14.945 |
| Menos energía Luminarias LED deprimido de la Avenida Oriental retiradas por temas de hurto y vandalismo (7) | -210 | -37.681 |
| Menos energía del aeroparque Juan Pablo II (2) | 177 | -4.818 |
| Menos energía por temporización canchas (3) | 3.419 | -364.705 |
| Menos energía de otros proyectos que no se encuentran en terreno, falta de mantenimiento o no están conectados al AP (8) | 336 | -8.291 |

| | | |
|---|---|---|
| Menos energía Puente de la Calle 33 (LUCI) (10) | 30 | -116 |
| Menos energía por consumo asociado a circuitos exclusivos del SALP que pasan por medida (4) | 107 | -168.645 |
| Menos energía Arquitectónico Puente de la 4 Sur-Imposibilidad de hacer mantenimiento (12) | -425 | -3.294 |
| Más energía Iluminación decorativa Feria de Flores - Provenza (13) | 1.989 | 4.754 |
| Menos energía por temporización Proyectos Arquitectónicos (14) | 693 | -33.015 |
| Total, energía kWh mes STN1 | | 6.424.079 |
| (11) Factor referido STN 1 mes de diciembre de 2024 | 0,12815667520446 | |
| (11) Factor referido STN 2 mes de diciembre de 2024 | 0,02685196473319 | |
| Total, energía kWh mes a facturar STN2 mes de diciembre 2024 | 1,116196004 | 7.170.531 |

Observaciones al consumo de energía aforados y medidos AP Medellín del mes de diciembre de 2024:

(1) Más energía por proyectos de propiedad del Distrito que se encuentran energizados y no han ingresado al aforo, la información de los radicados de los proyectos estará consignada en la respectiva hoja de cálculo anexa a la presente acta.
(2) Menos energía por aeroparque Juan Pablo II.
(3) Menos energía por temporización de 5 horas inactivas por día.
(4) Menos energía por consumo asociado a circuitos exclusivos del SALP suscripción 10912779, documento 1416855525 (Medidos) circuitos exclusivos del mes de diciembre de 2024 consumo noviembre-diciembre 2024 pago en enero de 2025.
Para el mes de diciembre de 2024 le corresponde el ajuste en circuitos exclusivos medidos del SALP del mes de noviembre de 2024 consumo octubre-septiembre de 2024 con fecha de expedición del 28/11/2024 fecha que es posterior al corte de energía del mes de noviembre de 2024.
Mediante correo electrónico «E-2112-0282-Observaciones Factura Medidos noviembre 2024», se envió el archivo con las observaciones para que sean gestionadas ante la unidad correspondiente de EPM de la factura de medidos (Suscripción: 10912779) del mes de noviembre de 2024.
(5) Para el corte de energía del mes de diciembre de 2024 NO se presenta ajuste correspondiente a la liquidación de consumos efectivos de energía, por concepto de circuitos exclusivos medidos del SALP, debido al cambio en la fecha de generación de factura por ciclo 24 medidos Distrito Medellín, el cual es posterior a las fechas establecidas para la facturación del presente contrato, dicho periodo de facturación no coincide con el corte de energía del mes de diciembre de 2024; por lo tanto, no se realizará ningún ajuste correspondiente a los consumos efectivos de energía de los circuitos exclusivos medidos del SALP para este periodo.
(6) Más energía de UCAP de EPM que deben ser ingresadas a la factura de Energía del mes de diciembre de 2024, ya que no ingresaron al MDE del mismo mes y fueron ejecutadas por parte de EPM.
(7) Menos Energía: Paso a Desnivel de la Avenida Oriental, por temas de hurto y vandalismo reiterados, así como por obras civiles a cargo del Distrito de Medellín, a la fecha la totalidad de equipos de tecnología LED están retirados del paso a desnivel y EPM instaló, de forma provisional, luminarias de halogenuros metálicos (MH), según oficio enviado por EPM 0127-20190130110536 del 27 de agosto y radicado de la SSPP 201910311359 del 27 de agosto de 2019 y reemplazadas por 50 luminarias MH de 250 W como un alumbrado provisional con carácter de iluminación de

seguridad». Adicionalmente, mediante correo electrónico del 4 de marzo de 2020 «Nuevamente tenemos hurtos en la Avenida Oriental», EPM reportó hurto continuado y solicitó acciones a la Administración Municipal.
En el comité técnico del 22 de mayo de 2024, EPM informó que se realizó mejoramiento en el soterrado de la avenida oriental con el aumento de 22 luminarias MH de 250W, para un total de 72 luminarias MH de 250W.
(8) Menos energía de proyectos, los cuales no están conectados al AP, fueron retirados del terreno o falta de mantenimiento: Cerro Nutibara Vías SN 21376914, Cima Cerro Nutibara SN 21381549, Puente Peatonal Sobre la Avenida San Juan Cl 44 Cr 48, Arquitectónico Parroquia San Blas (Carrera 68 por calle 98), arquitectónico Parroquia Madre de Cristo Salvador (Carrera 39 A por calle 40), Imposibilidad de hacer Mantenimiento por el Operador.
(9) Menos energía por proyectores arquitectónicos (LUCI) tipo LED color Blast de 25W Puente de la Calle 33. En el MDE figuran 352 proyectores de 25W y en terreno figuran 322 proyectores, las luminarias faltantes (30 en total) son por temas de hurto y la imposibilidad de hacer mantenimiento por parte del Operador (falta de inventario de las UCAP mencionadas).
(10) Nueva metodología Factor de pérdidas AP de NT1 a NT2 CREG 015 de 2018: Mediante oficio con Rad 20210130074368 del 30 de abril de 2021, EPM envío a la Secretaría de Gestión y Control Territorial la nueva metodología para el cálculo del factor de pérdidas con el que se referenciará la energía con destino al Alumbrado Público e iluminaciones especiales de Medellín de NT1 a NT2 de los cuales trata el numeral 7.2 del Anexo General de la Resolución CREG 015 de 2018.
El documento fue descargado de página «https://www.xm.com.co/noticias/7356-actualizacion-indices-de-perdidas-y-factores-para-referir-al-stn-diciembre-2024» por parte de la IAP el 28 de noviembre de 2024.
(11) Menos energía Arquitectónico Puente de la 4 Sur-Imposibilidad de hacer mantenimiento: Arquitectónico Puente de la 4 Sur: Se detectaron apagados 425 proyectores de 50W DAO-375226-D873.
(12) Más energía Iluminación decorativa Provenza: La SSPP informó que esta iluminación por el momento quedaría de forma permanente «…Como parte del plan de reactivación económica, necesitamos conocer el costo de dejar de forma permanente toda la iluminación ornamental instalada…» y que es considerada como iluminación ornamental. De esta forma, se autoriza el ajuste en el consumo de energía de los meses de septiembre, octubre, noviembre y los siguientes meses hasta que la SSPP decida retirar esta iluminación. La SSPP informa que desde el 13 de octubre de 2022 se detectó que hace falta algunos elementos instalados en Provenza y la carrera 70, por lo que la Interventoría de Alumbrado público visitó los sitios y mediante oficio S-4448-394 del 23 de noviembre de 2022 verificó la infraestructura de alumbrado público ornamental temporal en la CR 70 y Provenza. Se informa que La Cr 70 ya no cuenta con iluminación ornamental. Durante la revisión, se constató que todos los proyectores de 1000W fueron retirados del terreno. Además, se observó que aproximadamente 231 bombillas de las gargantillas están apagadas.
(13) Menos energía por temporización de 5 horas inactivas por día proyectos Arquitectónicos. La Interventoría, solicitó a EPM el listado de los proyectos arquitectónicos que se encuentran con temporización de 5 horas inactivas (apagado a las 23:00 horas) y 5 horas activas de consumo de energía, con el fin de realizar los ajustes en la facturación de energía del mes correspondiente, a lo que EPM dio respuesta con el listado de 16 proyectos arquitectónicos que se encuentran con temporización. Al inicio del contrato la SSPP envió a la IAP la entrega No.1 de escenarios arquitectónicos, donde relaciona 25 proyectos arquitectónicos actualizados con sus respectivas UCAP.

De conformidad con la información disponible en la página de clientes corporativos de EPM, y la verificación de la tarifa presentada en el presente informe, el siguiente es el valor aplicado en factura:

| Mes/Año | Energía Activa | Cargo No Regulado | Total Cargos Regulados | Valor Total Unitario Activa | Valor Activa |
|---|---|---|---|---|---|
| | (KWh) | ($/KWh) | ($/KWh) | ( $/KWh) | ($) |
| Diciembre 2024 | 7.170.530,76 | $281,64 | $270,54 | $552,18 | $3.959.405.746 |

En el periodo de facturación enero 2025 (aforo diciembre 2024) pago en marzo 2025, se expresa como “otros cobros EPM” las afectaciones realizadas por concepto de las reliquidaciones que para el presente informe son:

| Otros Cobros EPM | Valor |
|---|---|
| Reliq restriccio nov-24 | $26.718.860 |
| Reliq restriccio oct-24 | $72.859 |
| Reliq restriccio jul-24 | -$379.158 |
| Reliq cargos uso dic-24 | $13.121.843 |
| Reliq restriccio dic-24 | $128.397.521 |
| Compensacion luminaria | $116.877 |
| Compensacion luminaria | -$4.618.221 |
| Reli contr cargos reg | $33.586.385 |
| **Total Otros Cobros EPM** | **$197.016.966** |

Adicionalmente en el mismo ítem indicado anteriormente “otros cobros EPM” no fueron expresados los descuentos por concepto de ID y VCEE.

En la actual factura se expresa los valores descritos como cuentas vencidas que equivalen a un valor $3.846.369.755,63 lo cual, evidencia una diferencia entre los valores calculados por SSPP, frente a lo indicado en factura por parte de EPM de conformidad con lo establecido en el contrato marco; Así las cosas, el siguiente es el resumen del análisis de la facturación en trámite:

| Factura enero 2025, Factura Nro. FV272544 (Consumos diciembre) | |
|---|---|
| Resumen: | Valor |
| Valor Activa: | $3.959.405.746 |
| Reliquidaciones | $197.016.966 |
| Total, factura calculada | $4.156.422.712 |

Conforme a lo anterior actualmente se presenta una diferencia de $3.846.369.755,63 respecto al valor calculado con comparación a lo expresado en la factura, lo cual obedece a las cuentas vencidas.

El valor total calculado para los consumos del mes de diciembre de 2024, factura enero de 2025, es de **$4.156.422.712,** por lo tanto, para realizar los pagos se solicita al prestador del servicio generación de cupones de pago por el valor calculado de la factura.

Consecuentemente se ejecuta análisis comparativo del costo unitario de energía para los consumos del mes de noviembre-diciembre de 2024 (diciembre de 2024 contractual) con respecto a lo suscrito en el contrato administrativo marco 4600080168 de 2019 el cual en su cláusula sexta parágrafo primero expresa:

*<< En todo caso los valores actualizados por el IPP no podrán superar el valor de la energía cobrada en el mismo periodo a los usuarios del sector oficial del mercado regulado atendido por el operador en EL MUNICIPIO DE MEDELLIN.>>*

| Tarifa aforados alumbrado público Distrito de Medellín. | Tarifa energía mercado regulado mes de diciembre de 2024 (fragmento de documento y documento adjunto) |
|---|---|

**Histórico de Consumos y Cargos Desagregados por Mes**

| | |
|---|---|
| Dirección: | |
| Municipio: | |
| Suscripción: | |
| Servicio | |
| Nivel de | |

| Mes/Año | Valor Total Unitario Activa ( $/Kwh) | Valor Activa ($) | Exceso Energía Reactiva (KVarh) |
|---|---|---|---|
| Noviembre 2024 | 546,37 | 3.789.987.069,00 | 0, |
| Diciembre 2024 | 552,18 | 3.959.405.746,00 | 0, |
| Enero 2025 | 555,83 | 3.991.117.460,00 | 0, |
| Febrero 2025 | 576,72 | 3.652.976.007,00 | 0, |

* Las Restricciones, los Cargos STN, CND y ASIC presentados en este reporte, son preliminares y serán ajustados en la factura del siguiente mes.

** La Contribución corresponde a un porcentaje (%) del valor de los cargos regulados y no regulados de la tarifa (leyes 142,143 de 1994)

El valor que aparece en esta prefactura es el cálculo del costo de la energía activa consumida durante el período y no coincide con el valor emitido en la factura definitiva, debido a

En cumplimiento de las Leyes 142 de 1994 y 1955 de 2019; Resoluciones CREG (Comisión de Regulación de Energía y Gas) 068 de 2000, 119 de 2007, 106 de 2009, 173 de 2011, 189 de 2015, 162 de 2018, 129 y 168 de 2019, 174 de 2021, 101 002 y 101 020 de 2022, 101 028 y 106 006 de 2023

**Empresas Públicas de Medellín E.S.P. informa:**

**Tarifas y Costo de Energía Eléctrica - Mercado Regulado - diciembre de 2024**

**Información Monomia**

| Activos B.T. / Conectados a nivel II | Propiedad EPM | Propiedad Compartido | Propiedad Cliente |
|---|---|---|---|
| Tarifa Residencial | | Nivel I - $/kWh | |
| Estrato 1. Rango 0 - CS | 382.54 | 370.59 | 358.85 |
| Estrato 1. Rango > CS | 891.09 | 861.62 | 832.15 |
| Estrato 2. Rango 0 - CS | 478.17 | 463.06 | 448.56 |
| Estrato 2. Rango > CS | 891.09 | 861.62 | 832.15 |
| Estrato 3. Rango 0 - CS | 757.42 | 732.37 | 707.33 |
| Estrato 3. Rango > CS | 891.09 | 861.62 | 832.15 |
| Estrato 4. | 891.09 | 861.62 | 832.15 |
| Estrato 5 y 6. | Todo el consumo | 861.62 | 832.15 |
| Tarifa No Residencial | | | 998.58 |
| Industrial y Comercial | | | 998.58 |
| EDPD* | | | 915.26 |
| Oficial y Exentos de Contrib | | | 832.15 |
| Tarifa Áreas Comunes | | | |
| Con contribución | | | 998.58 |
| Sin contribución | | | 832.15 |
| CU Total | | | 832.15 |
| Costo compra: Gm,i | | | 344.71 |
| Cargo transporte STN: Tm | | | 56.63 |
| Cargo transporte SDL: Dn,m | | | 240.80 |
| Margen comercialización: CVm,i,j | | | 113.25 |
| Costo G, T, pérdidas: PRn,m | 70.23 | 70.23 | 70.23 |
| Restricciones: Rm | 4.95 | 4.95 | 4.95 |
| B.T.: Baja Tensión (Nivel 1, ... 1 kV) | Cfm,j ($/factura) | 8,869 | |

**Costo**

| | | |
|---|---|---|
| Total CU | 707.36 | 718.71 |
| Costo compra: Gm,i | 345.20 | 343.26 |
| Cargo transporte STN: Tm | 63.16 | 56.63 |
| Cargo transporte SDL: Dn,m | 194.60 | 194.60 |
| Margen comercialización: CVm,i,j | 92.80 | 92.80 |
| Costo G, T, pérdidas: PRn,m | 21.10 | 20.89 |
| Restricciones: Rm | -9.49 | 10.53 |
| CU Monomio | 716.24 | |

**Información Horaria**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tarifa Horaria No Residencial | | | Nivel I - $/kWh | |
| Industrial y Comercial | Punta | 1059.41 | 1024.05 | 988.69 |
| | Fuera de Punta | 1071.97 | 1036.51 | 1001.15 |
| Oficial y Exentos | Punta | 882.84 | 853.38 | 823.91 |
| | Fuera de Punta | 893.23 | 863.76 | 834.29 |
| Costo unitario: | $CUv = G_{m,i} + T_m + D_{n,m} + Cv_{m,i,j} + PR_{n,m} + R_{m,i}$ | | $CUf = Cf_{m,i}$ | |
| Total CUnmt Punta | | 882.84 | 853.38 | 823.91 |
| Costo compra: Gm,i | | 345.20 | 345.20 | 345.20 |
| Cargo transporte STN: Tm | | 63.16 | 63.16 | 63.16 |
| Cargo transporte SDL: Dn,m | | 299.74 | 270.27 | 240.80 |
| Margen comercialización: CVm,i,j | | 113.25 | 113.25 | 113.25 |
| Costo G, T, pérdidas: PRn,m | | 70.99 | 70.99 | 70.99 |
| Restricciones: Rm | | -9.49 | -9.49 | -9.49 |
| Total CUnmt Fuera de Punta | | 893.23 | 863.76 | 834.29 |
| Costo compra: Gm,i | | 343.26 | 343.26 | 343.26 |
| Cargo transporte STN: Tm | | 56.63 | 56.63 | 56.63 |
| Cargo transporte SDL: Dn,m | | 299.74 | 270.27 | 240.80 |
| Margen comercialización: CVm,i,j | | 113.25 | 113.25 | 113.25 |
| Costo G, T, pérdidas: PRn,m | | 69.81 | 69.81 | 69.81 |
| Restricciones: Rm | | 10.53 | 10.53 | 10.53 |

| | Nivel II | | Nivel III | | Nivel IV | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Punta | Fuera de Punta | Punta | Fuera de Punta | Punta | Fuera de Punta |
| Tarifa | | | | | | |
| Industrial y Comercial | 848.83 | 860.46 | 719.96 | 733.65 | 623.39 | 637.08 |
| Oficial y Exentos | 707.36 | 718.71 | 599.97 | 611.37 | 519.41 | 530.90 |
| Costo | | | | | | |
| Total CU | 707.36 | 718.71 | 599.97 | 611.37 | 519.41 | 530.90 |
| Costo compra: Gm,i | 345.20 | 343.26 | 345.20 | 343.26 | 345.20 | 343.26 |
| Cargo transporte STN: Tm | 63.16 | 56.63 | 63.16 | 56.63 | 63.16 | 56.63 |
| Cargo transporte SDL: Dn,m | 194.60 | 194.60 | 89.37 | 89.37 | 37.63 | 37.63 |
| Margen comercialización: CVm,i,j | 92.80 | 92.80 | 93.16 | 93.16 | 88.73 | 88.73 |
| Costo G, T, pérdidas: PRn,m | 21.10 | 20.89 | 18.58 | 18.42 | 14.18 | 14.12 |
| Restricciones: Rm | -9.49 | 10.53 | -9.49 | 10.53 | -9.49 | 10.53 |
| CU Monomio | 716.24 | | 608.88 | | 528.38 | |

Tarifa Horaria -Franjas Aplicadas: Horas de punta: 9 a.m. - 12 m; 6 p.m - 9 p.m.
Horas fuera de punta: 0 a.m - 9 a.m.; 12 m - 6 p.m y 9 p.m - 12 p.m.

Consumo Subsidiado — Rango subsidiado
Alturas superiores o iguales a 1.000 mts sobre el nivel del mar (0-130 kWh)
Alturas inferiores 1.000 mts sobre el nivel del mar (0-173 kWh)
EDPD* : E.D.P. Domiciliarios de acueducto y alcantarillado, consumo de energía en actividades operativas inherentes a la propia prestación del servicio.



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Se concluye que la tarifa presentada por Empresas Públicas de Medellín para los consumos de alumbrado público aforado en el mes de diciembre de 2024 no supera la tarifa del mercado regulado.

En vista de que el desarrollo del objeto del contrato por parte del contratista EPM E.S.P. ha sido prestado a satisfacción, dentro del plazo pactado y en los términos descritos dentro del contrato, se procede a autorizar su pago, previas las anteriores consideraciones.

## 2. INFORME ADMINISTRATIVO:

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral:

| **Fecha del Documento** | **Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral** | **Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)** |
|---|---|---|
| 31 de julio de 2024 | Junio de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |
| 29 de agosto de 2024 | Julio de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina Montoya Quintero – Líder (e) Talento Humano |
| 02 de octubre de 2024 | Agosto de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |
| 25 de octubre de 2024 | Septiembre de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |
| 28 de noviembre de 2024 | Octubre de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| Fecha del Documento | Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral | Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal) |
|---|---|---|
| 31 de diciembre de 2024 | Noviembre de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |
| 31 de enero de 2025 | Diciembre de 2024 | John Alberto Maya Salazar – Gerente General<br>John Jaime Rodríguez Sosa – Director Contabilidad y Costos<br>Carolina María Urrea Ernotte – Líder (e) Unidad Talento Humano |

- En ejecución del presente contrato no es aprobada subcontratación. contratos de comodato ni son adquiridos bienes objeto de marcación.

- En la ejecución del presente contrato, se han presentado las siguientes modificaciones:

**Modificación N°1:**

- **Ampliación N°1:** Ampliar el plazo del contrato por quince (15) días, desde el 01 de enero de 2025 hasta el 15 de enero de 2025.

**Modificación N°2:**

- **Ampliación N°2:** Ampliar el plazo del contrato por setenta y cinco (75) días, desde el 16 de enero de 2025 hasta el 31 de marzo de 2025, ambas fechas inclusive.
- **Adición N°1:** Adicionar recursos por valor de diez mil ochocientos setenta y tres millones trescientos cuarenta mil trescientos ochenta y ocho pesos M/L ($10.873.340.388).

- El contrato cuenta con una delegación de supervisión unipersonal con apoyos. de la siguiente manera:

| Fecha de la designación | Principal | Suplente | Apoyo Técnico | Apoyo jurídico |
|---|---|---|---|---|
| 27/06/2024 | Ana Isabel Usuga Yepes | Jhon Mario Echeverry Giraldo | Jonathan Alexander Acosta Usuga | Wbeimar Alejandro Gómez Quiroz |

Durante la ejecución del contrato se han presentado las siguientes novedades a la supervisión:

- Para el periodo comprendido entre el 01 y el 22 de octubre de 2024, se presentó ausencia temporal de la supervisora principal por motivo de sus vacaciones, razón por la cual la supervisión del contrato durante dicho periodo estuvo a cargo



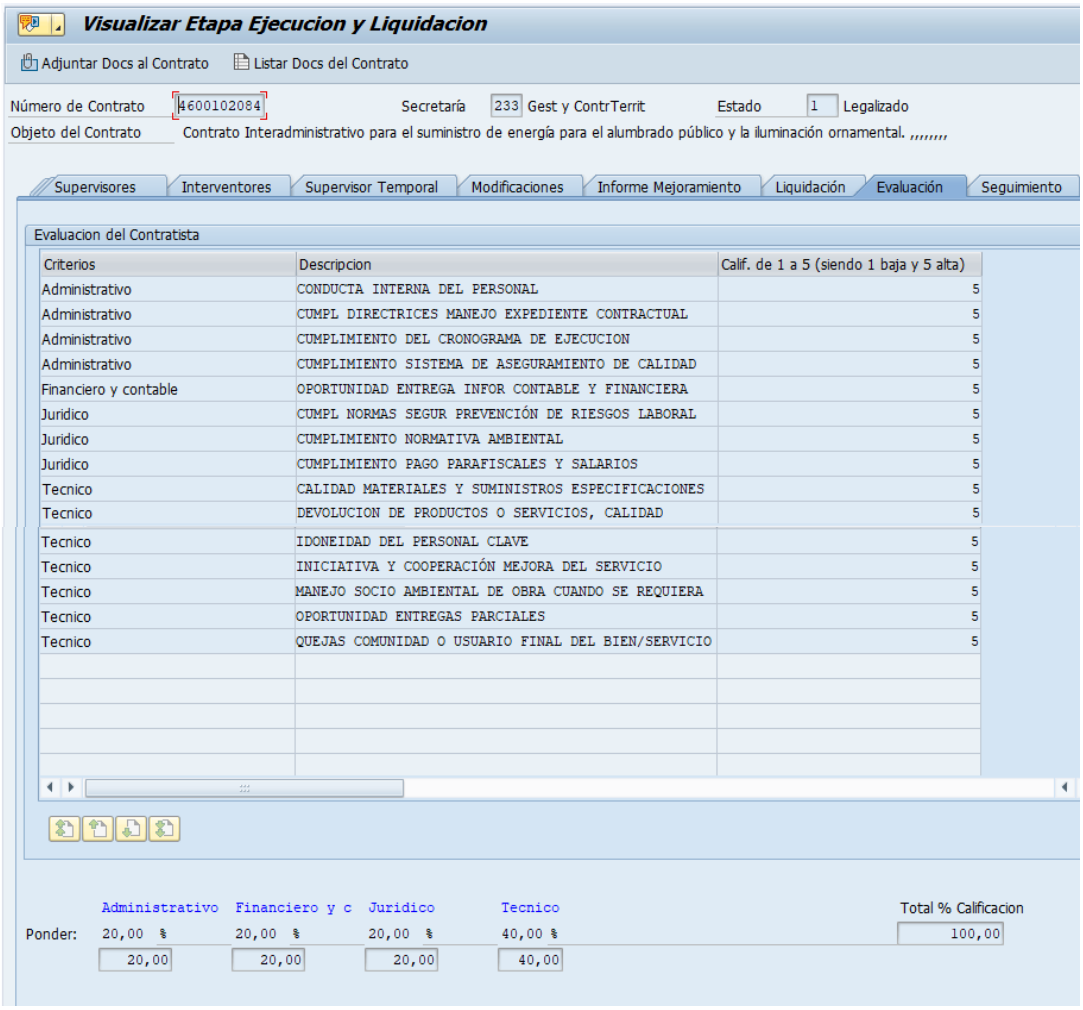

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

del supervisor suplente, sin embargo, a partir del 23 de octubre de 2024 la supervisión fue asumida nuevamente por la supervisora principal.

- Para el periodo comprendido entre 03 y el 25 de marzo de 2025, se presenta ausencia temporal de la supervisora principal por motivo de sus vacaciones, razón por la cual la supervisión del contrato para efectos del presente informe está a cargo del supervisor suplente.

- De los riesgos identificados en los estudios previos. en la ejecución del presente contrato no se han materializado ninguno.

- La siguiente es la evaluación al contratista y de la misma no se presentan observaciones:



**Visualizar Etapa Ejecucion y Liquidacion**

Adjuntar Docs al Contrato | Listar Docs del Contrato

Número de Contrato 4600102084 Secretaría 233 Gest y ContrTerrit Estado 1 Legalizado

Objeto del Contrato Contrato Interadministrativo para el suministro de energía para el alumbrado público y la iluminación ornamental. ,,,,,,,

Supervisores | Interventores | Supervisor Temporal | Modificaciones | Informe Mejoramiento | Liquidación | Evaluación | Seguimiento

Evaluacion del Contratista

| Criterios | Descripcion | Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta) |
|---|---|---|
| Administrativo | CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL | 5 |
| Administrativo | CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL | 5 |
| Administrativo | CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION | 5 |
| Administrativo | CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD | 5 |
| Financiero y contable | OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA | 5 |
| Juridico | CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL | 5 |
| Juridico | CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL | 5 |
| Juridico | CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS | 5 |
| Tecnico | CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES | 5 |
| Tecnico | DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD | 5 |
| Tecnico | IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE | 5 |
| Tecnico | INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO | 5 |
| Tecnico | MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA | 5 |
| Tecnico | OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES | 5 |
| Tecnico | QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO | 5 |

| | Administrativo | Financiero y c | Juridico | Tecnico | Total % Calificacion |
|---|---|---|---|---|---|
| Ponder: | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 100,00 |
| | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 40,00 | |

- El presente contrato no ha sido objeto de auditorías por parte de los entes de control ni por la Secretaría de Evaluación y Control.

## 3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la Imputación del gasto

| Fondos | Centro Gestor | Posición Presupuestal | Proyecto | CDP | Solicitud de Pedido | Registro Presupuestal | Valor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110010324 | 76200000 | 2320202009 | 200234 | 4000117604 | 50099005 | 4800015099 | 28.013.733.663 |
| 110010325 | 76200000 | 2320202009 | 240021 | 4000119432 | 50100512 | 4800015459 | 10.873.340.388 |

- En la ejecución del contrato se presenta una novedad en cuanto a reservas presupuestales, la cual fue solicitada en su momento por valor de ONCE MIL CIENTO VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS ($11.126.659.612), debidamente aprobada y hace parte integral del registro presupuestal 4800015099 de la vigencia 2024.

- Relación de los pagos realizados:

| No. Pedido | V/r Pedido | No. Factura | Fecha de Contabilización | No. Recibo a Satisfacción | V/r Recibo a Satisfacción | Valor Facturado | Saldo | Porcentaje de Ejecución |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4800015099 | 28.013.733.663 | FV236954 | 22.10.2024 | 5000743775 | 4.460.874.393 | 4.460.874.393 | 23.552.859.270 | 15,92% |
| | | Doc141 2561532 | | 5000743780 | 96.015.415 | 96.015.415 | 23.456.843.855 | 0,34% |
| | | FV244703 | 22.10.2024 | 5000743929 | 4.190.193.423 | 4.190.193.423 | 19.266.650.432 | 14,96% |
| | | Doc141 6855525 | | 5000743930 | 89.930.381 | 89.930.381 | 19.176.720.051 | 0,32% |
| | | FV251209 | 15.11.2024 | 5000745698 | 3.852.651.475 | 3.852.651.475 | 15.324.068.576 | 13,75% |
| | | Doc142 1453451 | | 5000745699 | 94.539.992 | 94.539.992 | 15.229.528.584 | 0,34% |
| | | FV258635 | 12.12.2024 | 5000751459 | 4.007.724.647 | 4.007.724.647 | 11.221.803.937 | 14,31% |
| | | Doc142 6180992 | | 5000751463 | 95.144.325 | 95.144.325 | 11.126.659.612 | 0,34% |
| 4800015459 | 10.873.340.388 | FV265143 | 19.02.2025 | 5000754351 | 3.846.369.756 | 3.846.369.756 | 7.026.970.632 | 35,37% |
| | | DEE5244637 | | 5000754352 | 98.564.217 | 98.564.217 | 6.928.406.415 | 0,91% |

*El porcentaje de ejecución de pagos acumulado asciende al 53,57% del valor total del contrato (incluyendo adición).

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:

| Contrato | Grupo de compras | Denominación Grupo de Compras | Proyecto | Nombre Proyecto |
|---|---|---|---|---|
| 4600100224 | 233 | SGCT | 200234 | PRESTACIÓN SERVICIO Y MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y LA ILUMINACIÓN ORNAMENTAL MEDELLIN |
| | | | 240021 | SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO E ILUMINACIÓN ORNAMENTAL MEDELLIN |

| Registro Presupuestal (Pedido) | Valor proyecto por pedido | Valor Facturado por proyecto del pedido | Saldo por proyecto del pedido |
|---|---|---|---|
| 4800015099 | 28.013.733.663 | 16.887.074.051 | 11.126.659.612 |
| 4800015459 | 10.873.340.388 | 3.944.933.973 | 6.928.406.415 |

- Resumen de la ejecución de los recursos:

| | |
|---|---|
| Valor del contrato: | $28.013.733.663 |
| Más adiciones: | $10.873.340.388 |
| Menos reducciones: | $0 |
| Valor final del contrato: | $38.887.074.051 |
| Pagos realizados: | $20.832.008.024 |
| Porcentaje ejecución financiera: | 53.57% |
| Saldo sin ejecutar: | $18.055.066.027 |
| Pago en trámite energía aforada: | $4.156.422.712 |
| Pago en trámite energía medida: | $107.919.619 |
| Porcentaje de pago en trámite: | 10.97% |

- Este contrato no contó con anticipo ni pagos anticipados; tampoco hay lugar a generación de rendimientos financieros.

## 4. INFORME JURÍDICO:

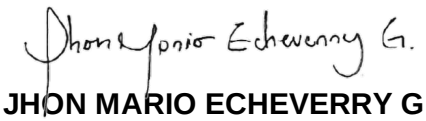
- En la ejecución del contrato no se han presentado controversias o reclamaciones por incumplimiento de las cláusulas pactadas en el contrato. por lo cual no ha habido lugar a imposición de sanciones, declaración de la caducidad o incumplimiento. Es importante aclarar que con fundamento en la cláusula décimo sexta del contrato objeto de esta supervisión, no se pactaron multas ni cláusula penal en este caso, por tratarse de un contrato interadministrativo, de conformidad con el parágrafo único del artículo 14 de la Ley 80 de 1993.

- Por tratarse de un contrato interadministrativo, el presente contrato no cuenta con pólizas u otro tipo de garantías.

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito supervisor autoriza el pago de las facturas (energía aforada y energía medida) de enero de 2025, consumo diciembre de 2024, por valor de **$4.264.342.331.**

| Periodo facturado | Concepto | Cupón de Pago | Valor Total |
|---|---|---|---|
| Diciembre 2024 | Energía Aforada | FV272544 | $4.156.422.712 |
| Diciembre 2024 | Energía Medida | DEE7939748 | $107.919.619 |

Atentamente,



**JHON MARIO ECHEVERRY GIRALDO**
Supervisor Suplente

| Elaboró: | Revisó: |
|---|---|
| Jonathan Alexander Acosta Usuga<br>Ingeniero Contratista<br><br>Sebastián Campuzano Vélez<br>Leidy Andrea Valencia Naranjo<br>Profesional Administrativo y Financiero | Juan Pablo López Morales<br>Abogado Contratista<br>Subsecretaría de Servicios Públicos |