VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA

INTERVENTORIA AL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO

CONTRATANTE: ALCALDÍA DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA

INTERVENTORIA: MEGA INGENIERIA E INVERSIONES SAS BIC

DURACIÓN: CIENTO VEINTICUATRO (124) DÍAS

FECHA DE INICIO: 27 DE AGOSTO DE 2024

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No 130.19.05-281 DE 2024

OBJETO

“INTERVENTORIA TECNICA, PARA EL CONTRATO DE CONSECIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO 1997 DEL MUNICIPIO DE ZARZAL – VALLE DEL CAUCA”

INFORME 002 OCTUBRE DE 2024

ZARZAL – VALLE DEL CAUCA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

INFORME DE INTERVENTORIA Nro. 001

OCTUBRE DE 2024

PERIODO: Octubre de 2024.

INTERVENTOR: MEGA INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S. B.I.C.

NIT: 901.528.745-4

CONCESIONARIO: UNION TEMPORAL ANDILUM S.A. TECNICA INGENIERIA LTDA.

NIT: 830053408-1.

REPRESENTANTE LEGAL: Jaime Cortés Wiedmann.

CONTRATO DE CONCESION: Nro.01-12-1997

OBJETO: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, REEMPLAZO, RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LUMINARIAS Y DE LOS ACCESORIOS ELECTRICOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL CONSUMO Y TODO LO INHERENTE Y RELACIONADO CON EL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO, FACTURACIÓN Y RECAUDO DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL AREA URBANA Y RUAL DEL MUNICIPIO DE ZARZAL"

PLAZO DE EJECUCIÓN: Veinte (20) años + diez (10) años de prórroga.

FECHA DEL CONTRATO: 01/12/1997.

FECHA DE TERMINACIÓN: 01/12/2027

FACTURACION Y RECAUDO: EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACIFICO CELSIA S.A. E.S.P.

SUMINISTRO DE ENERGIA: EMPRESA DE ENERGÍA DEL PACIFICO CELSIA S.A. E.S.P.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

INFRAESTRUCTURA ALUMBRADO PUBLICO ZARZAL – VALLE DEL CAUCA

OCTUBRE 2024

SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO



VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

CONTENIDO

1. ASPECTOS TÉCNICOS 6

1.1. INTRODUCCIÓN..... 6

1.2. DEFICIENCIAS EN EL SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO. 7

1.2.1. VERIFICACIÓN INFRAESTRUCTURA SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO.... 7

LUMINARIAS ENCENDIDAS EN EL DÍA O CON DEFICIENCIAS EN SU MANTENIMIENTO..... 8

1.3. VERIFICACION DE PQR´s. 9

1.3.1. PQRS REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024. 9

1.4. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS REPORTADOS PARA SEPTIEMBRE 2024. . 9

1.5. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS REPORTADOS PARA SEPTIEMBRE 2024. .. 9

1.6. EXPANSIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024. 9

1.7. REINSTALACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024. 9

1.8. REUBICACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024. 9

1.9. MODERNIZACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024. 9

1.10. SEGUIMIENTO A PQRs, MANTENIMENTOS, MODERNIZACIONES, EXPANSIONES SEPTIEMBRE 2024..... 9

1.11. INDICE DE EFICIENCIA. 12

1.11.1. VERIFICACIÓN NOCTURNA ILUMINACIÓN VIAS DEL MUNICIPIO..... 13

1.12. VERIFICACIONES NOCTURNAS AL SALP. 13

1.12.1. VERIFICACION 1. 13

1.12.2. VERIFICACION 2. 14

1.12.3. VERIFICACION 3. 14

1.12.4. VERIFICACION 4. 15

1.13. VERIFICACIONES DE RECORRIDOS. 15

2. ASPECTOS FINANCIEROS, AFORO Y CONSUMO DE ENERGÍA. 16

2.1. AFORO Y MEDICION REALIZADO POR LA ALCALDIA, EL CONCESIONARIO Y EL OPERADOR DE RED A SEPTIEMBRE 2024..... 16

2.2. INFORME DE LUMINARIAS APAGADAS A SEPTIEMBRE 2024. 17

2.3. INFORME DE LUMINARIAS DIRECTAS A SEPTIEMBRE 2024..... 17

2.4. FACTURA. 18

2.5. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. JULIO 2024. 19

2.6. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. AGOSTO 2024. 20
2.7. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. SEPTIEMBRE 2024. ... 21

3. ASPECTOS ADMISTRATIVOS, CONTROL DE ACTIVIDADES. 22

3.1. PÓLIZAS. 22
3.2. RECAUDO Y CONSUMO DE ENERGÍA PARA AGOSTO DEL 2024. 22
3.3. CARTERA. 24
3.4. SEGUIMIENTO AL SG-SST 24
3.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 25
3.6. MATERIALES. 25
3.6.1. CERTIFICADO CONFORMIDAD. 26
3.7. PERSONAL MÍNIMO Y REQUERIMIENTOS PARA EL 2024. 26

4. FACTURACION CONCESIONARIO SEPTIEMBRE DE 2024. 26

5. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA OCTUBRE DEL 2024. 26

6. REPORTE SUI ZARZAL. USUARIOS. 27
6.1. REPORTE SUI ZARZAL VDC JULIO DEL 2024. USUARIOS. 27
6.2. REPORTE SUI ZARZAL VDC AGOSTO DEL 2024. USUARIOS. 27
6.3. REPORTE SUI ZARZAL VDC SEPTIEMBRE DEL 2024. USUARIOS. 28

7. CONSUMO DE ENERGÍA MUNICIPIO DE ZARZAL VDC. 28

9. RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES. 31

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

1. ASPECTOS TÉCNICOS

1.1. INTRODUCCIÓN.

En el mes de octubre la interventoría realizó recorridos diurnos y nocturnos para verificar la correcta prestación del servicio, existen algunos sectores que requieren planes de mantenimiento correctivos y preventivos para evitar los fallos recurrentes especialmente en barrios nuevos.

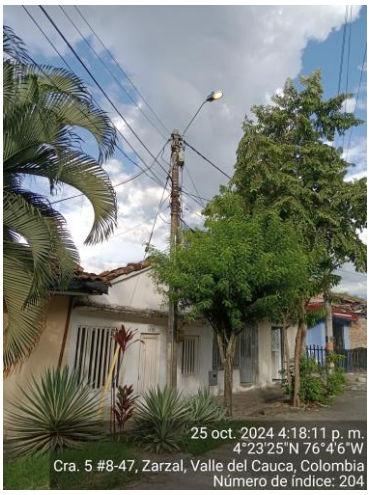
Lo definido en la Ley 1819 de 2016 articulo 352 es lo siguiente:

Artículo 352. Recaudo y facturación. El recaudo del impuesto de alumbrado público lo hará el Municipio o Distrito o Comercializador de energía y podrá realizarse mediante las facturas de servicios públicos domiciliarios. Las empresas comercializadoras de energía podrán actuar como agentes recaudadores del impuesto, dentro de la factura de energía y transferirán el recurso al prestador correspondiente, autorizado por el Municipio o Distrito, dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes al de su recaudo. Durante este lapso de tiempo, se pronunciará la interventoría a cargo del Municipio o Distrito, o la entidad municipal o Distrital a fin del sector, sin perjuicio de la realización del giro correspondiente ni de la continuidad en la prestación del servicio. El Municipio o Distrito reglamentará el régimen sancionatorio aplicable para la evasión de los contribuyentes. El servicio o actividad de facturación y recaudo del impuesto no tendrá ninguna contraprestación a quien lo preste.

1.2. DEFICIENCIAS EN EL SERVICIO ALUMBRADO PÚBLICO.

La interventoría durante los recorridos realizados encontró varias luminarias deficiencias en el servicio.

1.2.1. VERIFICACIÓN INFRAESTRUCTURA SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO.

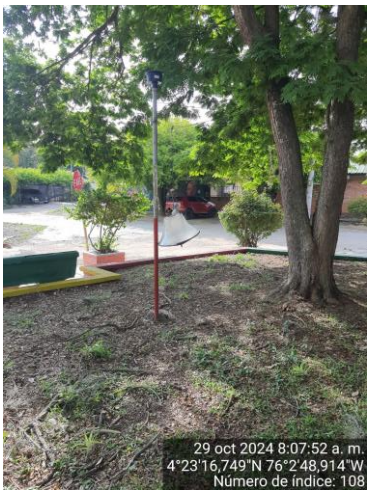
<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA







LUMINARIAS ENCENDIDAS EN EL DÍA O CON DEFICIENCIAS EN SU MANTENIMIENTO.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

1.3. VERIFICACION DE PQR´s.

1.3.1. PQRS REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan setenta y siete (77) mantenimiento por PQRs (Verbales (71) y Telefónicas (07)) para el mes de septiembre de 2024

1.4. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS REPORTADOS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reporta ocho (08) mantenimiento correctivo (Recorrido Nocturno), según reporte del Concesionario.

1.5. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS REPORTADOS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan veintisiete (27) mantenimientos preventivos, según reporte del Concesionario.

1.6. EXPANSIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan cero (00) expansiones, según reporte del Concesionario.

1.7. REINSTALACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan cero (00) reinstalaciones, según reporte del Concesionario.

1.8. REUBICACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan cero (00) reubicaciones, según reporte del Concesionario.

1.9. MODERNIZACIONES REPORTADAS PARA SEPTIEMBRE 2024.

Se reportan cero (00) modernizaciones, según reporte del Concesionario.

1.10. SEGUIMIENTO A PQRs, MANTENIMENTOS, MODERNIZACIONES, EXPANSIONES SEPTIEMBRE 2024.

No.	TIPO DE DAÑO	DIRECCIÓN	BARRIO - CGTO -VEREDA	U/R	W	No LUM	REPORTE	OT	VERIFICADA
1	APAGADA	MANZA A CASA 1 ESQUINA	CASTELLANA	U	70	2302	VERBAL	29120	OK
2	PREVENTIVO	PARQUE	LA PAILA	R	30	3358	TELEFONICO	29127	OK
3	OTROS	MANZ A B C D	CASTELLANA	U	40	3534	VERBAL	29122	OK
4	APAGADA	CALLE 10 No 3-10	LA PAILA	R	70	546	TELEFONICO	29129	OK
5	APAGADA	CALLE 10A No 18-37	ASERRIO	U	70	1789	VERBAL	29130	OK
6	APAGADA	CALLE 2 No 8-13	LOS LAGOS	U	70	1118	VERBAL	29131	OK
7	APAGADA	CRA 5 No 13-39		U	150	2338	VERBAL	25122	OK

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

8	APAGADA	CALLE 7A No 20A-11	EL POBLADO	U	70	899	VERBAL	29123	OK
9	APAGADA	CALLE 5 CRA 3 ESQUINA	LA PAILA	R	150	3062	VERBAL	29134	OK
10	APAGADA	CALLE 17 No 15-60	BU EN SO AIRES	U	70	2302	VERBAL	29135	OK
11	APAGADA	CRA 7 CALLE 9	LA PAILA	R	60	577	VERBAL	29136	OK
12	APAGADA	CRA 7 CALLE 9	LA PAILA	R	60	576	VERBAL	29137	OK
13	INTERMITENTE	ATRAS DEL ESTADIO	EL PLACER	U	250	1175	VERBAL	29138	OK
14	APAGADA	PARQUE	LA PAILA	R	30	3351	VERBAL	29139	OK
15	APAGADA	PARQUE	LA PAILA	R	30	3349	VERBAL	29140	OK
16	APAGADA	PARQUE	LA PAILA	R	30	3355	VERBAL	29141	OK
17	APAGADA	CALLE 9 No 8-37	LA PAILA	R	70	513	VERBAL	29142	OK
18	APAGADA	CALLE 9 ESQUINA	LA PAILA	R	70	512	VERBAL	29143	OK
19	APAGADA	CRA 9 Nú 14-35	BOLÍVAR	U	70	2172	NOCTURNO	2S144	OK
20	APAGADA	CALLE 17 No 12-41	LAS MERCEDES	U	70	2395	NOCTURNO	2S145	OK
21	APAGADA	CRA 12 No 16-91	LAS MERCEDES	U	70	2278	NOCTURNO	29146	OK
22	PREVENTIVO	CRA 5A No 3A-15	LOS LAGOS 3 ETAPA	0	100	3527	NOCTURNO	29147	OK
23	PREVENTIVO	CALLE 6A No 6A-103	SAN RAFAEL	U	150	3140	NOCTURNO	29153	OK
24	PREVENTIVO	CALLE 6A No 6A-103	SAN RAFAEL	U	150	3143	NOCTURNO	29154	OK
25	APAGADA	CALLE 7 No 6-88	URB. UNA MARIA	U	70	1634	NOCTURNO	29155	OK
26	PREVENTIVO	BOU LEVAR	VARIANTE	U	35	3268	RECORRÍDO	29148	OK
27	PREVENTIVO	BOULEVAR	VARIANTE	U	35	3278	RECORRÍDO	29149	OK
28	PREVENTIVO	TRENTE BATALLON	VARIANTE	U	250	1205	RECORRÍDO	20150	OK
29	PREVENTIVO	BOULtVAR ¡	VARIANTE	U	35	324»	RECORRÍDO	20151	OK
30	PREVENTIVO	BOULEVAR	VARIANTE	U	35	3264	RECORRÍDO	20150	OK
31	PREVENTIVO	PARQUE RECRLACINAL	VARIANTE	U	35	3270	RECORRÍDO	20*57	OK
32	APAGADA	CALLE 0 No 0-20	SAN RAFAEL	U	70	05M	VERBAL	20150	OK
33	DIRECTA	CALLE 0 No 6-81	LA PAILA	R	70	NM	VERBAL	70150	OK
34	APAGADA	CRA 6 No 6-00	EL QUINDtO	U	150	3070	VERBAL	20100	OK
35	APAGADA	CRA 6 No 6-PC	EL OUINDIO	U	150	1400	VERBAL	20161	OK
36	OTROS	PARQUE	LA PAILA	R	200	NN	VERBAL	20192	OK
37	DIRECTA	CRA 3 No 0-11	LA PAILA	R	70	707	RECORRÍDO	20164	OK
38	APAGADA	CALLE 0 No 2-41	LA PAILA	R	70	521	VERBAL	20165	OK
39	OTROS	PARQUE	LAPAJLA	R	200	NN	VERBAL	20166	OK
40	OTROS	PARQUE	LA PAILA	R	200	NN	VERBAL	20167	OK
41	OTROS	PARQUE	LA PAILA	R	200	NN	VERBAL	20168	OK
42	OTROS	PARQUE	LAPAJLA	R	200	N.N.	VERBAL	29163	OK
43	APAGADA	CRA 6 No 13-22	BOLIVAR	U	70	2261	VERBAL	20169	OK
44	APAGADA	CALLE 16 No 10-00	BOLIVAR	U	70	2436	VERBAL	20170	OK
45	APAGADA	VALLEJUELO	VALLEJUELO	R	70	5	RECORRIDO	20171	OK
46	APAGADA	VALLEJUELO	VALLEJUELO	R	70	379	RECORRIDO	20173	OK
47	APAGADA	ANTIGUA COOPERATIVA	LAPAJLA	R	70	451	TELEFONICO	20173	OK
48	APAGADA	ANTIGUA COOPERATIVA	LAPAJLA	R	70	452	TELEFONICO	20174	OK
49	APAGADA	ANTIGUA COOPERATIVA	LAPAJLA	R	70	453	TELEFONICO	20175	OK
50	APAGADA	CALLE 6C No 16-62	CIUDAD JARDIN	U	70	1306	VERBAL	20176	OK
51	PREVENTIVO	CRA 4 No 16-25	LA ESPERANZA	U	150	2370	VERBAL	20177	OK
52	PREVENTIVO	VIA AU2AL	VIA ALIZAL	R	70	2770	RECORRIDO	20178	OK
53	DIRECTA	LIMONES	LIMONES	R	70	145	RECORRIDO	29170	OK
54	PREVENTIVO	VIA UNIONES	VIA UMONES	R	70	NN	RECORRIDO	29150	OK
55	PREVENTIVO	CRA 4 No 16-6		U	150	2376	VERBAL	29182	OK
56	APAGADA	VARIANTE VIA VICTORIA	VARIANTE VIA VICTORIA	U	250	66	VERBAL	29163	OK
57	APAGADA	CALLE 13 MAHZ 2 CASA 7	LAPAJLA	R	70	605	VERBAL	29104	OK
58	APAGADA	PARQUE RECREAOONAL	LA PAILA	R	70	464	VERBAL	29165	OK
59	DIRECTA	PARQUE RECREAOONAL	LAPAJLA	R	70	467	VERBAL	29166	OK

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

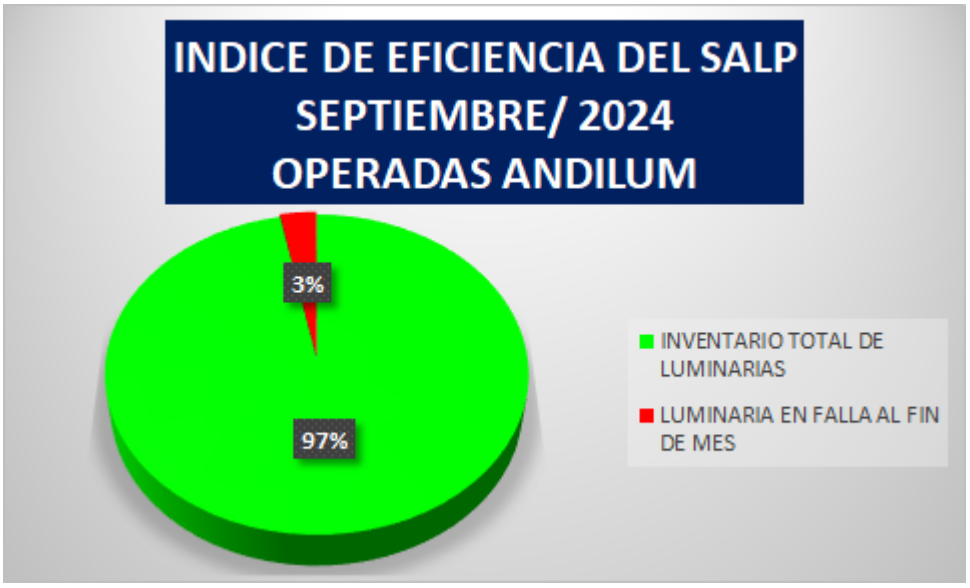
60	APAGADA	PARQUE RECREAOONAL	LAPAJLA	R	70	465	VERBAL	29167	OK
61	APAGADA	PARQUE RECREAOONAL	LA PAILA	R	70	466	VERBAL	29164	OK
62	APAGADA	PARQUE RECREAOONAL	LA PAILA	R	70	470	VERBAL	29149	OK
63	PREVENTIVO	CALLE 3 No 3-05	LA PAILA	R	70	415	VERBAL	21141	OK
64	PREVENTIVO	CALLE 3 CRA 3	LA PAILA	R	70	413	VERBAL	29190	OK
65	PREVENTIVO	CALLE 3 No 3-70	LA PAILA	R	70	412	VERBAL	29191	OK
66	APAGADA	CALLE 7A NO 3-58	LA PAILA	R	150	2717	VERBAL	20182	OK
67	APAGADA	CALLE 7A No 3-56	LA PAILA	R	150	2716	VERBAL	20183	OK
68	APAGADA	CRA 13A No 15-98	GUANAL	U	70	1973	VERBAL	29194	OK
69	APAGADA	PARQUE	GUADUALITO	U	70	902	VERBAL	29197	OK
70	APAGADA	MANZ3C10TE 16	ASOVI NA	U	70	3099	VERBAL	29196	OK
71	APAGADA	ELPITAL	VALLEJUELO	R	70	3499	TELEFONICO	29196	OK
72	APAGADA	POUDEPORTIVO	EL LIBRADA	U	70	NN	RECORRIDO	29198	OK
73	PREVENTIVO	CRA 14 No 7-84	LA DELFINA	U	70	1621	VERBAL	29204	OK
74	APAGADA	CALLE 8 CRA 14	LA DELFINA	U	250	1380	VERBAL	29205	OK
75	APAGADA	CRA 16 DIAG 9A	UB RAIDA	U	70	1025	RECORRIDO	23206	OK
76	APAGADA	CALLE 11 No 7-100	GONZALO ECHEVERRY	U	70	2668	RECORRIDO	29207	OK
77	APAGADA	CALLE 12 No 6-80	GONZALO ECHEVERRY	U	70	2257	RECORRIDO	29208	OK
78	APAGADA	CALLE 14 No 5-41	GONZALO ECHEVERRY	U	70	2503	RECORRIDO	23209	OK
79	APAGADA	CALLE 5 No 14-08	GONZALO ECHEVERRY	U	70	2330	RECORRIDO	29210	OK
80	APAGADA	PARQUE PRINCIPAL	CENTRO	U	38	3548	VERBAL	23211	OK
81	APAGADA	MANZ 3C LOTE 16	CENTRO	U	70	3101	VERBAL	29212	OK
82	DIRECTA	ASO VI NA	AS OVINA	U	70	2149	YERBAL	29213	OK
83	APAGADA	CRA 1 No 12-65	LA PAILA	R	250	714	VERBAL	29214	OK
84	APAGADA	CRA 14 NO 4-16	EL PLACER	U	70	978	VERBAL	29215	OK
85	APAGADA	CRA 8 No 7-125	LA PAILA	R	70	560	VERBAL	29214	OK
86	APAGADA	FRENTE BATALLON	VARIANTE	U	250	1210	VERBAL	29217	OK
87	APAGADA	SANTA CECIUA	LA PAILA	R	70	579	TELEFONICO	29218	OK
88	DIRECTA	CRA 5 No 7-34	LA PAILA	R	70	N.N.	VERBAL	29219	OK
89	DIRECTA	CALLE 9 No 3-54	LA PAILA	R	70	530	RECORRIDO	29225	OK
90	APAGADA	VILLA DEL SOL	LA PAILA	R	70	S22	VERBAL	23221	OK
91	OTROS	PARQUE LA PAILA	PARQUE LA PAILA	R	200	NN	VERBAL	29222	OK
92	PREVENTIVO	CALLE 7B No 18-61	UBRAIDA	U	70	NN	VERBAL	29195	OK
93	APAGADA	CALLE 7B No 18-75	LIBRADA	U	70	NN	RECORRIDO	29223	OK
94	APAGADA	CALLE 16 No 18-51	LA ALBORADA	U	40	3476	VERBAL	29224	OK
95	PREVENTIVO	CRA 14 No 7-88		U	70	1621	VERBAL	29225	OK
96	PREVENTIVO	CRA 14A CALLE 12 ESQUINA	GUAMAL	U	150	1979	VERBAL	29226	OK
97	INTERMITENTE	CRA 17 No 11-64	ISABELITA	U	70	1852	VERBAL	29227	OK
98	APAGADA	CALLE 12A No 15-74	GUAMAL	U	70	1986	VERBAL	29228	OK
99	PREVENTIVO	PARQUE	GUAMAL	U	150	1B80	RECORRIDO	29229	OK
100	APAGADA	CALLE 13B No 19A-26	LOS COCUES	U	70	1003	VERBAL	29230	OK
101	DIRECTA	CALLE 17 CRA 18	LA ALBORADA	U	40	3468	RECORRIDO	29231	OK
102	PREVENTIVO	OFICINA ZARZAL	OFICINA ZARZAL	U	400	N.N.	VERBAL	29232	OK
103	PREVENTIVO	OFICINA ZARZAL	OFICINA ZARZAL	U	250	N.N.	VERBAL	29232	OK
104	APAGADA	SALIDA VICTORIA	SALIDA VICTORIA	U	250	860	VERBAL	29233	OK
105	PREVENTIVO	SALIDA VICTORIA	SALIDA VICTORIA	U	250	651	VERBAL	29234	OK
106	APAGADA	CRA 11 NO 16-13	LA BALBANERA	U	70	2087	VERBAL	29235	OK
107	APAGADA	CALLE 12 No 12-59	LAS MERCEDES	U	70	2583	VERBAL	29236	OK
108	PREVENTIVO	CRA 19 No 7A-05	ASERRÍO	U	70	1767	RECORRIDO	29237	OK
109	APAGADA	CRA 19 DIAGONAL 8A	VILLA ISABELA 2	U	70	1778	NOCTURNO	29238	OK
110	PREVENTIVO	CALLE 5 No 7-119	INMACULADA	U	100	3415	NOCTURNO	29239	OK

111	APAGADA	VALLEJUELO	VALLEJUELO	R	70	96	NOCTURNO	29241	OK
112	INTERMITENTE	VALLEJUELO	VALLEJUELO	R	70	66	NOCTURNO	29242	OK

PREVENTIVO	27
APAGADA	67
INTERMITENTE	3
DIRECTA	8
OTROS	7
TOTAL	112

1.11. INDICE DE EFICIENCIA.

INDICE DE ERCIENCIA DEL SALP SEPTIEMBRE / 2024 OPERADAS ANDILUM	
INVENTARIO TOTAL DE LUMINARIAS	3.575
LUMINARIA EN FALLA AL FIN DE MES	112
TOTAL DE LUMINARIAS ACTIVAS	3.463
INDICE DE EFICIENCIA	96,87%



VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

1.11.1. VERIFICACIÓN NOCTURNA ILUMINACIÓN VIAS DEL MUNICIPIO.

Las condiciones de prestación del servicio de alumbrado público en el municipio son adecuadas, se puede verificar el correcto funcionamiento de la infraestructura del mismo.

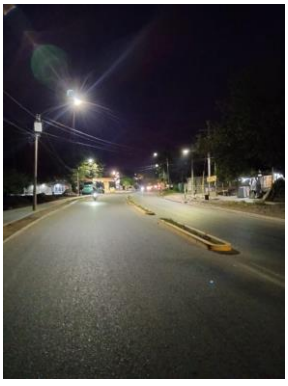
La tecnología utilizada Led en algunos sectores permite una buena iluminación debido a las condiciones de operación de las luminarias, la temperatura de color y el índice de reproducción cromático de las mismas, garantizando las condiciones de seguridad y desplazamiento de los habitantes del municipio.

No obstante, lo anterior el municipio actualmente presenta luminarias con tecnología Sodio que deben ser reemplazadas para lograr una mejor iluminación y presentar unos menores costos por concepto de suministro de energía.

1.12. VERIFICACIONES NOCTURNAS AL SALP.

1.12.1. VERIFICACION 1.

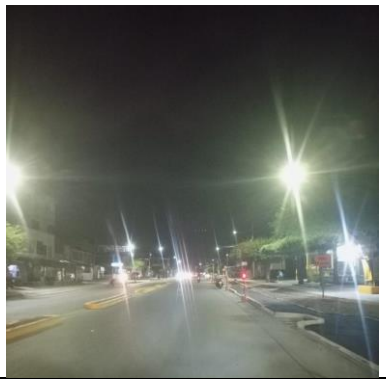
FECHA	DIRECCION	DESCRIPCION	VERIFICADO
SEP/2024	SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO	CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	**OK**



VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

1.12.2. VERIFICACION 2.

FECHA	DIRECCION	DESCRIPCION	VERIFICADO
SEP/2024	SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO	CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	**OK**



1.12.3. VERIFICACION 3.

FECHA	DIRECCION	DESCRIPCION	VERIFICADO
SEP/2024	SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO	CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	**OK**



1.12.4. VERIFICACION 4.

FECHA	DIRECCION	DESCRIPCION	VERIFICADO
SEP/2024	SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO	CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO	OK



1.13. VERIFICACIONES DE RECORRIDOS.

FECHA	HORA SALIDA	CONDUCTOR	ELECTRICISTA	HORA LLEGADA	Cantidad de horas laboradas	TIPO RECORRIDO	CANTIDAD REPARADA	TIPO VEHICULO	VERIFICADO
02/09/2024	07:30 a.m	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	3	CAMIONETA CMA446	OK
04439/2024	07:30 a.m	ROLANDO RODRIGUEZ	ANTONIO FERREIRA	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	7	GRUA KIM206	OK
06/39/2024	07:30 a.m	LUIS AYALA	FABIO GAÑAÑ-ROLANDO R.	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	8	GRUA KIM206	OK
09/09/2024	2:00 p. m.	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA	10 00p. m.	8	NOCTURNO	7	CAMIONETA CMA448	OK
11/09/2024	07:30 a.m	LUIS AYALA	FABIO GAÑAN	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	10	GRUA KIM206	OK
13/09/2024	07:30 a.m	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	6	CAMIONETA CMA446	OK
16/09/2024	07:30 a.m	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA	5:00 p. m.	8.5	DIURNO	8	CAMIONETA CMA440	OK
18/09/2024	07:30 a.m	JORGE RAMIREZ	CRISTIAN OSORIO	5 00 p. m.	8.5	DIURNO	13	GRUA CAR487	OK
19/09/2024	07:30 a.m	LUIS AYALA	FABIO GAÑAN-CARLOS R	5 00 p. m.	8.5	DIURNO	7	GRUA KIM206	OK
23/09/2024	07:30 a.m	LUIS AYALA	FABIO GAÑAN-CARLOS R.	5 00 p. m.	8.5	DIURNO	13	GRUA KIM206	OK
25439/2024	07:30 a.m	LUIS AYALA	FABIO GAÑAN-CARLOS R.	500 p. m.	8.5	DIURNO	9	GRUA KIM206	OK
27/09/2024	07:30 a.m	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA-CARLOS R.	5 00 p. m.	8.5	DIURNO	10	GRUA KIM206	OK
28439/2024	08:00 a.m	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA-CARLOS R.	11:30 a.m	3.5	DIURNO	2	GRUA KIM206	OK
30/09/2024	2:00 p. m.	JAIME CARDONA	ANTONIO FERREIRA-CARLOS R.	10:00 p. m.	8	NOCTURNO	9	GRUA KIM206	OK

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

2. ASPECTOS FINANCIEROS, AFORO Y CONSUMO DE ENERGÍA.

Conforme la documentación entregada el aforo total para AOM reportado es el siguiente:

2.1. AFORO Y MEDICION REALIZADO POR LA ALCALDIA, EL CONCESIONARIO Y EL OPERADOR DE RED A SEPTIEMBRE 2024.

ANDILUM S.A.
ANDINA DE LUMINARIAS S.A.
La Optimización de la Luz
NIT. 800.027.365-0

UNION TEMPORAL
ANDINA DE LUMINARIAS S.A.- TECNICA INGENIERIA S.A.S.
CONCESION ALUMBRADO PUBLICO
MUNICIPIO DE ZARZAL
CENSO ALUMBRADO PUBLICO MES DE SEPTIEMBRE - 2024

TECNICA INGENIERIA S.A.S.
INGENIEROS ELECTRICISTAS
NIT 800.052.482-4

DESCRIPCION	POTENCIA (W) NOMINAL	POTENCIA (W) INCLUYE REACTANCIA	AGOSTO U	AGOSTO R	AGOSTO TOTAL	INSTALADAS EN EL PERIODO U	INSTALADAS EN EL PERIODO R	INSTALADAS EN EL PERIODO TOTAL	RETIRADAS EN EL PERIODO U	RETIRADAS EN EL PERIODO R	RETIRADAS EN EL PERIODO TOTAL	NUEVO INVENTARIO U	NUEVO INVENTARIO R	NUEVO INVENTARIO TOTAL	APAGADAS Y DIRECTAS 24H HORAS	APAGADAS Y DIRECTAS 24H KWH	ENERGIA A FACTURAR KWH
AFORADAS																	
METAL - HALIDE																	
150 W	150	169	1	0	1			0			0	1	0	1	0	0	61
250 W	250	279	44	0	44			0			0	44	0	44	0	0	4.419
400W	400	440	0	0	0			0			0	0	0	0	0	0	0
SODIO																	
70 W	70	81	1683	840	2523			0			0	1683	840	2523	348	25	73.543
150 W	150	169	354	147	501			0			0	354	147	501	120	20	30.461
250 W	250	279	47	28	75			0			0	47	28	75	48	13	7.529
LED																	
30W	30	30	66	16	82			0			0	66	16	82	0	0	886
38W	38	38	5	0	5			0			0	5	0	5	0	0	68
40W	40	40	80	0	80			0			0	80	0	80	0	0	1.152
50W	50	50	7	0	7			0			0	7	0	7	0	0	126
58W	58	58	53	0	53			0			0	53	0	53	0	0	1.044
60W	60	60	28	16	44			0			0	28	16	44	0	0	550
80W	80	80	30	0	30			0			0	30	0	30	0	0	864
100W	100	100	44	2	46			0			0	44	2	46	0	0	1.656
120W	120	120	1	0	1			0			0	1	0	1	0	0	43
SUBTOTAL LUMINARIAS			2449	1051	3491	0	0	0	0	0	0	2449	1051	3491	516	61,88	122.834
CON MEDIDA																	
SODIO Y LED																	
70 W	70	81	0	1	1			0			0	0	1	1	0	0	29
30W	30	30	0	14	14			0			0	0	14	14	0	0	151
38W	38	38	48	0	48			0			0	48	0	48	0	0	657
50W	50	50	0	5	5			0			0	0	5	5	0	0	90
70W	70	70	0	2	2			0			0	0	2	2	0	0	50
80W	80	80	11	0	11			0			0	11	0	11	0	0	317
100W	100	100	0	1	1			0			0	0	1	1	0	0	38
200W	200	200	3	0	3			0			0	3	0	3	0	0	144
SUBTOTAL LUMINARIAS			61	23	84	0	0	0	0	0	0	61	23	84	0	0	1.474
TOTAL LUMINARIAS OPERADAS ANDILUM			2501	1074	3575	0	0	0	0	0	0	2501	1074	3575	516	61,88	124.308
SIN OPERACION DE ANDILUM CON MEDIDA PARA CELSIA DEL MUNICIPIO																	
LED					0												
3W	3	3	27	0	27			0			0	27	0	27	0	0	29
5W	5	5	0	41	41			0			0	0	41	41	0	0	74
9W	9	9	16	0	16			0			0	16	0	16	0	0	53
10W	10	10	10	0	10			0			0	10	0	10	0	0	36
SUBTOTAL LUMINARIAS			53	41	94	0	0	0	0	0	0	53	41	94	0	0	191
SIN OPERACIÓN DE ANDILUM AFORADAS PARA CELSIA DEL MUNICIPIO																	
LED																	
18W	18	18	2	0	2			0			0	2	0	2	0	0	13
50W	50	50	11	0	11			0			0	11	0	11	0	0	198
100W	100	100	2	0	2			0			0	2	0	2	0	0	72
200W	200	200	27	0	27			0			0	27	0	27	0	0	1.944
SUBTOTAL LUMINARIAS			42	0	42	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	0	2.227
TOTAL LUMINARIAS DEL MPIO			2596	1115	3711	0	0	0	0	0	0	2596	1115	3711	516	61,88	126.726

ING. CRISTIAN ARMANDO ULLOA
Supervisor de Proyectos
Unión Temporal Alumbrado Público

MEGA INGENIERIA E INVERSIONES S.A.S.
Interventoría Contrato Alumbrado Público
Municipio de Zarzal Valle

ING. HOWARD VICTORIA
Coordinador Celsia
CELSIA

Se confirma que el aforo manejado para la facturación se encuentra actualizado para la fecha.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

2.2. INFORME DE LUMINARIAS APAGADAS A SEPTIEMBRE 2024.

No.	FECHA SOLICITUD	FECHA SOLUCION	TIPO DE DAÑO	D.S.	DIRECCIÓN	BARRIO - CGTO - VEREDA	U/R	W	NUM. LUM.	O.T.
1	29/08/2024	02/09/2024	APAGADA	3	MANZANA CASA1 ESQUINA	CASTELLANA	U	70	2302	29120
2	01/09/2024	04/09/2024	APAGADA	3	CALLE 10 No 3-10	LA PAILA	R	70	0546	29129
3	01/09/2024	04/09/2024	APAGADA	3	CALLE 10A No 18-37	ASERRIO	U	70	1789	29130
4	01/09/2024	04/09/2024	APAGADA	3	CALLE 2 No 8-13	LOS LAGOS	U	70	1116	29131
5	03/09/2024	06/09/2024	APAGADA	3	CALLE 9 No 6-37	LA PAILA	R	70	0513	29142
6	03/09/2024	06/09/2024	APAGADA	3	CALLE 9 ESQUINA	LA PAILA	R	70	0512	29143
7	06/09/2024	09/09/2024	APAGADA	3	CALLE 17 No 12-41	LAS MERCEDES	U	70	2395	29145
8	06/09/2024	09/09/2024	APAGADA	3	CRA 12 No 16-91	LAS MERCEDES	U	70	2278	29146
9	09/09/2024	11/09/2024	APAGADA	2	CALLE 9 No 5-20	SAN RAFAEL	**u**	70	0536	29158
10	09/09/2024	11/09/2024	APAGADA	2	CRA 6 No 6-90	EL QUINDIO	**u**	150	3070	29160
11	09/09/2024	11/09/2024	APAGADA	2	CRA 6 No 6-90	EL QUINDIO	**u**	150	1490	29161
12	10/09/2024	13/09/2024	APAGADA	3	CALLE 9 No 2-41	LA PAILA	R	70	0521	29165
13	13/09/2024	16/09/2024	APAGADA	3	CRA 6 No 13-22	BOLIVAR	U	70	2261	29169
14	13/09/2024	16/09/2024	APAGADA	3	CALLE 16 No 10-09	BOLIVAR	**u**	70	2436	29170
15	16/09/2024	18/09/2024	APAGADA	2	CALLE 6C No 16-82	CIUDAD JARDIN	U	70	1386	29176
16	16/09/2024	18/09/2024	APAGADA	2	VARIANTE VIA VICTORIA	VARIANTE VIA VICTORIA	**u**	250	0068	29183
17	16/09/2024	19/09/2024	APAGADA	3	CALLE 7A No 3-58	LA PAILA	**R**	150	2717	29192
18	16/09/2024	19/09/2024	APAGADA	3	CALLE 7A No 3-58	LA PAILA	**R**	150	2716	29193
19	20/09/2024	23/09/2024	APAGADA	3	MANZ 3C LOTE 16	ASOS/INA	**U**	70	3099	29198
20	20/09/2024	23/09/2024	APAGADA	3	EL PITAL	VALLEJUELO	**R**	70	3499	29198
21	23/09/2024	25/09/2024	APAGADA	2	CRA 1 No 12-65	LA PAILA	**R**	250	0714	29214
22	23/09/2024	25/09/2024	APAGADA	2	CRA 14 No 4-16	EL PLACER	**U**	70	0978	29215

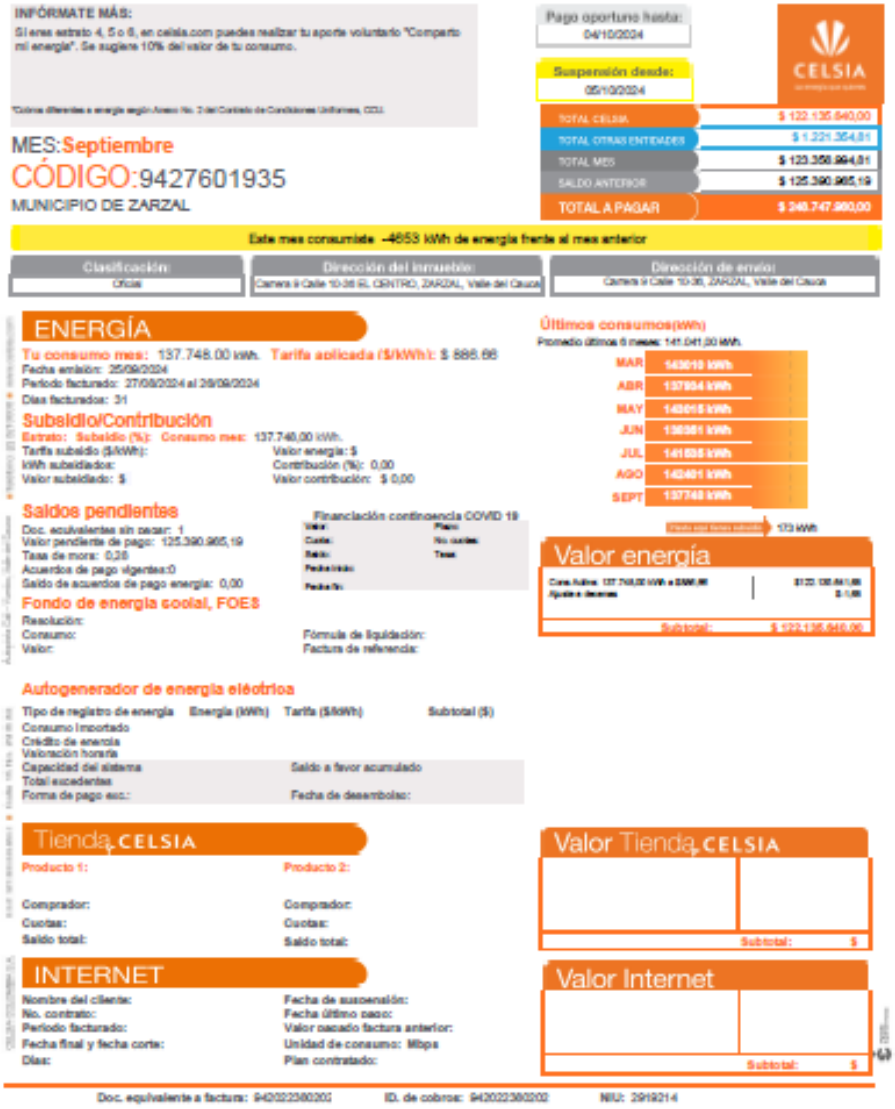
2.3. INFORME DE LUMINARIAS DIRECTAS A SEPTIEMBRE 2024.

No.	FECHA SOLICITUD	FECHA SOLUCION	TIPO DE DAÑO	D.S.	DIRECCIÓN	BARRIO - CGTO - VEREDA	U/R	W	NUM. LUM.	O.T.
1	09/09/2024	11/09/2024	DIRECTA	2	CALLE 9 No 5-51	LA PAILA	R	70	N.N.	29159
2	10/09/2024	13/09/2024	DIRECTA	3	CRA 3 No 9-11	LA PAILA	R	70	0787	29164
3	16/09/2024	18/09/2024	DIRECTA	2	LIMONES	LIMONES	R	70	0145	29179

4	16/09/2024	18/09/2024	DIRECTA	2	PARQUE RECREACIONAL	LA PAILA	R	70	0467	29186
5	20/09/2024	23/09/2024	DIRECTA	3	ASOVINA	ASOVINA	U	70	2149	29213
6	23/09/2024	25/09/2024	DIRECTA	2	CRA 5 No 7-34	LA PAILA	R	70	N.N.	29219
7	23/09/2024	25/09/2024	DIRECTA	2	CALLE 9 No 3-54	LA PAILA	R	70	0530	2922

2.4. FACTURA.

Periodo facturado desde el 27/08/24 hasta el 26/09/24. Consumo 137.748,00 kwh. Tarifa: 886.66. Disminución frente al mes anterior: -4653 Kwh. Con deuda del mes anterior.



2.5. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. JULIO 2024.

INFORMACIÓN SOBRE TARIFAS

Julio de 2024

Vigilado Superservicios

CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. informa a sus clientes regulados las tarifas de prestación del servicio de energía eléctrica vigentes, calculadas con base en las resoluciones CREG 031/97, 119/07 y 101 028/23(Fórmula Tarifaria), 101 002/22 y 101 036/24(Compras de energía), 174/21(Compras de energía de AGPE y GD), 103/00(Cargos Uso STN), 019/07(IPP), 010/09(IPC), 058/08 y 133/13(Cargos ADD), 180 y 191/14, 019/18 y 101 028/23(remuneración comercialización), 187 y 190/15, 079/16 y 229/16(Costos de Comercialización), 036/06(Garantías Financieras), 015 y 085/18, 036 y 199/19(Metodología cargos uso STR SDL), 137/19(aprobación cargos por uso), 003/21 y 105 006/23(Subsidios estratos 1-2) y Resoluciones UPME 0355/04 y 013/05(consumos subsistencia).

CELSIA
La energía que quieres

COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO - CU Y TARIFAS APLICADAS ($/kWh)

MERCADO	Nivel de Tensión	Tarifa I			CU Doble II		CU Franja III		
		Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Punta	Fuera de	Mínima	Media	Máxima
Valle del Cauca	NT I Propiedad OR	390,30	487,88	740,06	888,42	867,30	853,87	870,46	888,42
	NT I Propiedad Cliente	362,37	452,96	683,10	815,24	795,02	783,39	800,47	815,24
Costo base de Comercialización ($/factura): 15992,39	NT 2	--	--	-	741,95	727,48	716,94	731,41	741,95
	NT 3	--	--	-	650,33	636,00	623,63	639,92	650,33
	NT 4	--	--	-	--	--	509,06	540,20	560,39
Tolima	NT I Propiedad OR	400,67	513,29	779,48	--	--	-	--	--
	NT I Propiedad Mixta	390,18	487,72	736,97	--	--	-	--	--
	NT I Propiedad Cliente	376,77	464,71	694,46	--	--	-	--	--
Costo base de Comercialización ($/factura): 10034,66	NT I Mixta sin AOM	--	--	-	--	--	-	--	--
	NT 2	--	--	-	--	--	-	--	--
	NT 3	--	--	-	--	--	-	--	--
	NT 4	--	--	-	--	--	-	--	--

COSTO DE COMPONENTES DEL COSTO UNITARIO

Componentes Transversales: Transmisión(T): 55,93 Restricciones(R): 25,9

MERCADO	Nivel de Tensión	Compra de energía (G)	Distribución (D)	Pérdidas (PR)	Comercialización (Cv)	Costo Unitario (CUv) I-II	Comercialización Cv III	Costo Unitario (CUv) III
Valle del Cauca	NT I Propiedad OR	392,88	264,36	35,99	87,48	871,03	19,84	815,20
	NT I Propiedad Cliente	392,88	196,81	35,99	87,48	803,65	19,84	747,02
Costo base de Comercialización ($/factura) 15992,39	NT 2	392,88	154,81	25,93	87,48	731,52	19,84	671,68
	NT 3	392,88	94,26	20,37	87,39	640,02	19,84	608,47
	NT 4	392,88	36,98	8,48	19,84	542,30	19,84	542,30
Tolima	NT I Propiedad OR	394,05	266,39	8,13	94,41	967,03	99,70	892,92
	NT I Propiedad Mixta	394,05	216,31	8,13	94,41	867,02	99,70	792,91
	NT I Propiedad Cliente	394,05	166,30	8,13	94,41	817,01	99,70	792,30
Costo base de Comercialización ($/factura) 10034,66	NT I Mixta sin AOM	394,05	148,90	8,13	94,41	799,91	99,70	704,90
	NT 2	394,05	130,11	35,59	99,70	699,57	99,70	699,57
	NT 3	394,05	117,41	26,75	99,70	619,01	99,70	619,01
	NT 4	394,05	36,98	14,92	99,70	526,77	99,70	526,77
Cali, Yumbo, Puerto Tejada	NT I Propiedad OR	391,28	264,36	35,19	25,20	717,15	25,20	717,15
	NT I Propiedad Mixta	391,28	249,86	35,19	25,20	702,75	25,20	702,75
	NT I Propiedad Cliente	391,28	233,65	35,19	25,20	686,35	25,20	686,35
Costo base de Comercialización ($/factura) 6637,70	NT 2	391,28	154,81	25,07	25,20	575,56	25,20	575,56
	NT 3	391,28	94,26	20,77	25,20	513,63	25,20	513,63
	NT 4	391,28	36,98	8,79	25,20	446,37	25,20	446,37

Información sobre tarifas

I) Los consumos que no sobrepasen el Consumo de Subsistencia (CS) serán subsidiados con los porcentajes establecidos en la Ley 142-1994 y modificatorios. Los consumos que sobrepasen el CS se facturarán con CU pleno.

CS municipios con altura inferior a 1000 msnm: 173 kWh/mes
CS municipios con altura superior a 1000 msnm: 130 kWh/mes

A los clientes sujetos al pago de contribución de solidaridad se les aplicarán los siguientes porcentajes sobre el CU:
20% Estrato 5y 6, Comercial e industrial 10%
Acueducto y alcantarillado 0% Sentido de contribución

II) Horas punta: 18:00 - 23:00 y 18:00-23:00
Horas fuera de punta: 00:00-06:00, 12:00-18:00 y 23:00-24:00

Franja Mínima: 00:00-04:00 y 23:00-24:00
Franja Media: 04:00-09:00, 12:00-18:00 y 21:00-23:00
Franja Máxima: 9:00-12:00 y 18:00-21:00

III Costo Unitario de Prestación del Servicio de Energía Eléctrica establecido en la Resolución CREG 119-2007 y modificatorios.

IV Valor del componente de comercialización y del costo unitario de prestación del servicio que aplica para los usuarios exentos del pago de los costos de capacidad instalada (CCT), conforme a la Resolución CREG 101 028 de 2023.

Para los clientes que cambien de nivel de tensión y no estén exentos del CCT, se incluirá en su CU el valor del CCT asociado al nivel de tensión de origen. Todos los valores del CCT pueden ser consultados en: https://www.celsia.com/es/Informacion-regulatoria-y-vigencia-de-tarifas/

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

2.6. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. AGOSTO 2024.

INFORMACIÓN SOBRE TARIFAS

Agosto de 2024

Vigilado Superservicios

CELSIA
La energía que quieres

CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. informa a sus clientes regulados las tarifas de prestación del servicio de energía eléctrica vigentes, calculadas con base en las resoluciones CREG 031/97, 119/07 y 101 028/23(Fórmula Tarifaria), 101 002/22 y 101 036/24(Compras de energía), 174/21(Compras de energía de AGPE y GD), 103/00(Cargos Uso STN), 019/07(IPP), 010/09(IPC), 058/08 y 133/13(Cargos ADD), 180 y 191/14, 019/18 y 101 028/23(remuneración comercialización), 187 y 190/15, 079/16 y 229/16(Costos de Comercialización), 036/06(Garantías Financieras), 015 y 085/18, 036 y 199/19(Metodología cargos uso STR SDL), 137/19(aprobación cargos por uso), 003/21 y 105 006/23(Subsidios estratos 1-2) y Resoluciones UPME 0355/04 y 013/05(consumos subsistencia).

COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO - CU Y TARIFAS APLICADAS ($/kWh)

MERCADO	Nivel de Tensión	Tarifas I			CU Doble II		CU Franjas II		
		Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Punta	Fuera de	Mínima	Media	Máxima
Valle del Cauca	NT 1 Propiedad OR	391.09	466.87	703.66	895.41	883.34	868.96	888.09	895.41
	NT 1 Propiedad Cliente	383.1	458.88	695.34	826.8	814.79	799.75	819.41	826.8
Costo base de Comercialización ($/Factura): 16024.67	NT 2	--	--	--	753.49	742.62	728.74	746.96	753.49
	NT 3	--	--	--	654.01	643.27	629.51	647.57	654.01
	NT 4	--	--	--	--	--	540.86	558.59	564.74
Tolima	NT 1 Propiedad OR	411.5	514.37	790.8	--	--	--	--	--
	NT 1 Propiedad Mixta	390.97	488.71	748.19	--	--	--	--	--
	NT 1 Propiedad Cliente	372.52	465.65	705.58	--	--	--	--	--
Costo base de Comercialización ($/Factura): 10054.95	NT 1 Mixta sin ADM	--	--	--	--	--	--	--	--
	NT 2	--	--	--	--	--	--	--	--
	NT 3	--	--	--	--	--	--	--	--
	NT 4	--	--	--	--	--	--	--	--

COSTO DE COMPONENTES DEL COSTO UNITARIO

Componentes Transversales: **Transmisión(T): 57.14** **Restricciones(R): 31.79**

MERCADO	Nivel de Tensión	Compra de energía (G)	Distribución (D)	Pérdidas (PR)	Comercialización (CV)	Costo Unitario (CUv) III
Valle del Cauca	NT 1 Propiedad OR	300.43	261.35	58.7	177.25	886.66
	NT 1 Propiedad Cliente	300.43	192.74	58.7	177.25	818.05
Costo base de Comercialización ($/factura) 16024.67	NT 2	300.43	149.51	24.75	181.99	745.61
	NT 3	300.43	89.04	21.11	146.71	646.22
	NT 4	300.43	35.05	11.96	120.8	557.19
Tolima	NT 1 Propiedad OR	301.61	265.55	83.49	190.77	980.35
	NT 1 Propiedad Mixta	301.61	215.42	83.49	190.77	880.22
	NT 1 Propiedad Cliente	301.61	165.3	83.49	190.77	830.1
	NT 1 Mixta sin ADM	301.61	147.87	83.49	190.77	812.67
Costo base de Comercialización ($/factura) 10054.95	NT 2	301.61	167.84	36.69	98.55	690.62
	NT 3	301.61	112.58	27.61	98.55	629.28
	NT 4	301.61	35.05	15.46	98.55	559.6
Cali, Yumbo, Puerto Tejada	NT 1 Propiedad OR	298.34	261.35	56.77	24.96	730.35
	NT 1 Propiedad Mixta	298.34	245.92	56.77	24.96	714.92
	NT 1 Propiedad Cliente	298.34	230.48	56.77	24.96	699.48
Costo base de Comercialización ($/factura) 9975.85	NT 2	298.34	149.51	24.64	24.96	586.38
	NT 3	298.34	89.04	22.49	24.96	523.76
	NT 4	298.34	35.05	12.27	24.96	459.55

Comercialización (CV) III	Costo Unitario (CUv) III
120.8	880.21
120.8	781.6
120.8	684.42
120.8	620.31
120.8	557.19
98.55	808.15
98.55	788
98.55	737.88
98.55	720.45
98.55	690.62
98.55	629.28
98.55	559.6
24.96	730.35
24.96	714.92
24.96	699.48
24.96	586.38
24.96	523.76
24.96	459.55

Información sobre tarifas

I Los consumos que no sobrepasen el Consumo de Subsistencia (CS) serán subsidiados con los porcentajes establecidos en la Ley 142-1994 y modificatorios. Los consumos que sobrepasen el CS se facturarán con CU

CS municipios con altura inferior a 1000 — **173 kWh/mes**
CS municipios con altura superior a 1000 — **130 kWh/mes**

A los clientes sujetos al pago de contribución de solidaridad se les aplicarán los siguientes porcentajes sobre el CU:

20% Estrato 5 y 6, Comercial e Industrial
10% Acueductos y alcantarillados 0% Exentos de contribución

II Horas punta: **9:00 - 12:00 y 18:00-21:00**
Horas fuera de punta: **00:00-08:00, 12:00-18:00 y 21:00-24:00**

II Franja Mínima: **00:00-04:00 y 23:00-24:00**
Franja Media **04:00-09:00, 12:00-18:00 y 21:00-23:00**
Franja Máxima **9:00-12:00 y 18:00-21:00**

III Costo Unitario de Prestación del Servicio de Energía Eléctrica establecido en las Resolución CREG 119-2007 y modificatorios.

III Valor del componente de comercialización y del costo unitario de prestación del servicio que aplica para los usuarios exentos del pago de los costos de opción tarifaria (COT), conforme a la Resolución CREG 101 Para los clientes que cambien de nivel de tensión y no estén exentos del COT, se incluirá en su CU el valor del COT asociado al nivel de tensión de origen. Todos los valores del COT pueden ser consultados en: https://www.celsia.com/es/informacion-regulatoria-y-ses-creg-000/tarifas/

2.7. MARCO REGULATORIO TARIFARIO CELSIA S.A. E.S.P. SEPTIEMBRE 2024.

INFORMACIÓN SOBRE TARIFAS

Septiembre de 2023

Vigilado Superservicios

CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. informa a sus clientes regulados las tarifas de prestación del servicio de energía eléctrica vigentes, calculadas con base en las resoluciones CREG 031/97, 119/07(Fórmula Tarifaria), 101 002, 101 029 y 101 031/2022(Compras de energía), 174/2021(Compras de energía de AGPE y GD), 103/00(Cargos Uso STN), 019/07(IPP), 010/09(IPC), 058/08 y 133/13(Cargos ADD), 180 y 191/14(remuneración comercialización), 229/16(Costos de Comercialización), 036/06(Garantías Financieras), 015 y 085/18, 036 y 199/19(Metodología cargos uso STR SDL), 137/19(aprobación cargos por uso), 012 y 058/20, 101 027 y 101 031/2022 (Opción Tarifaria), 003/21, 105 005/2022 (Subsidios estratos 1-2) y Resoluciones UPME 0355/04 y 013/05(consumos subsistencia).

CELSIA
La energía que quieres

COSTO UNITARIO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO - CU Y TARIFAS APLICADAS ($/kWh)

Mercado	Nivel de Tensión	CU Aplicado[1]	Tarifas[2]			CU Doble[3]		CU Franjas[4]		
			Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Punta	Fuera de Punta	Mínima	Media	Máxima
Valle del Cauca	NT 1 Propiedad OR	878,98	351,59	439,49	747,13	881,86	877,82	868,73	880,59	881,86
	NT 1 Propiedad Cliente	787,43	314,97	393,72	669,32	790,26	786,29	777,36	789,01	790,26
Costo base de Comercialización ($/Factura): 15101.14	NT 2	717,64	-	-	-	719,93	716,7	708,78	719,12	719,93
	NT 3	629,77	-	-	-	631,96	628,88	621,2	631,21	631,96
	NT 4	532.14	-	-	-	-	-	524,27	533,49	534,1
Tolima	NT 1 Propiedad OR	858	343,2	429	729,3	–	–	847,15	859,61	861,21
	NT 1 Propiedad Mixta	832,83	333,13	416,41	707,91	-	-	-	-	-
	NT 1 Propiedad Cliente	807,65	323,06	403,83	686,5	-	-	-	-	-
Costo base de Comercialización ($/Factura): 9475.47	NT 1 Mixta sin AOM	801,16	–	–	–	–	–	–	–	–
	NT 2	659,71	–	–	–	–	–	651,11	661,09	662,02
	NT 3	660,35	-	-	-	-	-	651,27	661,83	662,72
	NT 4	515,65	-	-	-	-	-	-	-	-

COSTO DE COMPONENTES DEL COSTO UNITARIO

Componentes Transversales: Transmisión(T): 47,02 Restricciones(R): 16,48

Mercado	Nivel de Tensión	Compra de energía (G)	Distribución (D)	Pérdidas (PR)	Comercialización (Cv)	Cu Calculado
Valle del Cauca	NT 1 Propiedad OR	312,04	258,13	60,06	110,83	804,56
	NT 1 Propiedad Cliente	312,04	186,66	60,06	110,83	733,29
Cf ($/Factura) 15101,14	NT 2	312,04	159,05	25,84	110,83	671,26
	NT 3	312,04	92,02	22,21	110,83	600,6
	NT 4	312,04	32,76	13,01	110,83	532,14
Tolima	NT 1 Propiedad OR	312,61	250,01	87,26	90,96	804,34
	NT 1 Propiedad Mixta	312,61	198,7	87,26	90,96	753,03
	NT 1 Propiedad Cliente	312,61	147,39	87,26	90,96	701,72
	NT 1 Mixta sin AOM	312,61	129,03	87,26	90,96	683,36
	NT 2	312,61	154,87	37,77	90,96	659,71
Cf ($/Factura) 9475,47	NT 3	312,61	107,11	27,9	90,96	602,08
	NT 4	312,61	32,76	15,82	90,96	515,65
Cali, Yumbo, Puerto Tejada	NT 1 Propiedad OR	311,06	258,13	59,57	23,77	716,03
	NT 1 Propiedad Mixta	311,06	236,73	59,57	23,77	694,63
	NT 1 Propiedad Cliente	311,06	215,34	59,57	23,77	673,24
	NT 2	311,06	159,05	25,87	23,77	583,25
Cf ($/Factura) 8458,55	NT 3	311,06	92,02	23,67	23,77	514,02
	NT 4	311,06	32,76	12,94	23,77	444,03

Información sobre tarifas

[1]Corresponde al Costo Unitario del mecanismo de Opción Tarifaria establecido en la Resolución CREG 012-2020 y modificatorios

[2]Los consumos que no sobrepasen el Consumo de Subsistencia (CS) serán subsidiados con los porcentajes establecidos en la Ley 142-1994 y modificatorios. Los consumos que sobrepasen el CS se facturarán con CU pleno.

CS municipios con altura inferior a 1000 msnm: 173 kWh/mes
CS municipios con altura superior a 1000 msnm: 130 kWh/mes

A los clientes sujetos al pago de contribución de solidaridad se les aplicarán los siguientes porcentajes sobre el CU: 20% Estrato 5 y 6, Comercial e Industrial; 10% Acueductos y alcantarillados; 0% Exentos de contribución

[3]Horas punta: 9:00 - 12:00 y 18:00-21:00
Horas fuera de punta: 00:00-09:00, 12:00-18:00 y 21:00-24:00

[4]Franja Mínima: 00:00-04:00 y 23:00-24:00
Franja Media: 04:00-09:00, 12:00-18:00 y 21:00-23:00
Franja Máxima: 9:00-12:00 y 18:00-21:00

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

3. ASPECTOS ADMISTRATIVOS, CONTROL DE ACTIVIDADES.

3.1. PÓLIZAS.

Póliza de Cumplimiento No. 45-44-101116453

Póliza de responsabilidad Civil No. 45-40-101060291

Las pólizas de Responsabilidad Civil y Cumplimiento del CONTRATO DE CONCESION, se encuentran actualizadas.

3.2. RECAUDO Y CONSUMO DE ENERGÍA PARA AGOSTO DEL 2024.

La energía que quieres

CELSIA

INFORME DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO RECAUDADO A LOS SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA

No. 2024-08-03
Mes: AGOSTO 2024

Nombre:	ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPIO DE ZARZAL
Nit:	891900624
Municipio:	ZARZAL
Dirección:	ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

DESCRIPCION	TOTAL
APLICACIÓN DEL RECAUDO DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL, EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024 FACTURA DE ENERGÍA No. 942783084646 Recaudo del Impuesto de AP $ 208.385.431 Deuda por concepto de Energía para el AP: $ 123.846.465 Costo transferencia recursos Recaudados: $ 336.800 Valor de la Transferencia: $ 84.538.966	$ 84.538.966

BASE IMPONIBLE	PORCENTAJE IVA	IVA	IMPORTE TOTAL
			$ 84.538.966

Importe en Letras: $ 84.538.966

Nota: Este documento es el soporte para la contabilizacion de la factura de energia para el sistema de Alumbrado público

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

La energía que quieres

CELSIA

INFORME DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO RECAUDADO A LOS SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA

No. 2024-08-01
Mes: AGOSTO 2024

Nombre:	ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPIO DE ZARZAL
Nit:	891900624
Municipio:	ZARZAL
Dirección:	ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

DESCRIPCION	TOTAL
IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO RECAUDADO A LOS SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CELSIA COLOMBIA S.A E.S.P. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE AGOSTO 2024	$ 208.385.431

BASE IMPONIBLE	PORCENTAJE IVA	IVA	IMPORTE TOTAL
			$ 208.385.431

Importe en Letras: DOSCIENTOS OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UNO PESOS MCTE

Nota: Este documento es el soporte para la contabilizacion de la factura de energia para el sistema de Alumbrado público.

La energía que quieres

CELSIA

INFORME DE IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO RECAUDADO A LOS SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA

No. 2024-08-02
Mes: AGOSTO 2024

Nombre:	ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPIO ZARZAL
Nit:	891900624
Municipio:	ZARZAL
Dirección:	ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

DESCRIPCION	TOTAL
IMPUESTO DE ALUMBRADO PÚBLICO FACTURADO A LOS SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CELSIA COLOMBIA S.A E.S.P. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024.	$ 215.175.712

BASE IMPONIBLE	PORCENTAJE IVA	IVA	IMPORTE TOTAL
			$ 215.175.712

Importe en Letras: DOSCIENTOS QUINCE MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS MCTE

Nota: Este documento es el soporte para la contabilizacion de la factura de energia para el sistema de Alumbrado público.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

3.3. CARTERA.

No se han recibido datos.

3.4. SEGUIMIENTO AL SG-SST

Ítem	REQUERIMIENTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASICOS			
1	**Requerimientos**	**C**	**NC**	**N.A**
1.1	El responsable de SGSST cuenta licencia en Salud Ocupacional o Seguridad y Salud en el Trabajo vigente y con la aprobación del curso de las 50 horas (Resolución 4927 de 2016)	X		
1.2	Tiene documentado el SGSST de acuerdo Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 1111 de 2017	X		
1.3	La empresa cuenta con la evaluación inicial del SG-SST, donde se identifican las prioridades y necesidades en Seguridad y Salud en el Trabajo	X		
1.4	Se cuenta con el plan de mejoramiento conforme a la evaluación inicial	X		
1.5	Se tiene constituido Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o vigía, acorde al número de empleados de la empresa.	X		
1.6	Se tiene constituido el Comité de Convivencia Laboral	X		
1.7	Cuenta con un documento o procedimiento de reporte, investigación y análisis de accidentes e incidentes de trabajo.	X		
Ítem	**REQUERIMIENTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL INICIO O DURANTE EL CONTRATO**			
2.1	Cronograma de actividades de promoción y prevención para el personal del contrato.	X		
2.2	Cuenta con matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	X		
2.3	Se realizan exámenes de ingreso, periódicos y de retiro a los empleados, con médicos especialistas y con licencia en Salud Ocupacional o entidad certificada.	X		
2.4	Suministra los elementos de protección personal y ergonómicos de acuerdo al peligro y/o factor de riesgo existente en su actividad, verificando que cumplan con la normatividad legal vigente y se realiza control.	X		
2.5	Se realiza capacitación, Inducción y Reinducción en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST	X		
2.6	Si realiza trabajo en alturas, adjuntar aptitud médica de las personas que realizarán la actividad, certificado de competencia emitido por el SENA o entidad calificada y el protocolo para el desarrollo de la actividad.	X		
2.7	Cuenta con procedimiento o estándar para la ejecución de actividades como: trabajos en alturas, trabajos en espacios confinados, trabajos en caliente, entre otros.	X		
2.8	Se cuenta con un plan de emergencias, conformación y capacitación de brigadas de emergencia.	X		
2.9	Presentar programas de Vigilancia epidemiológica para desorden de trauma acumulativa y prevención de riesgo psicosocial.	X		
2.10	Realiza pagos de seguridad social, de acuerdo a la clase de riesgo, salario de los empleados y la actividad económica; y garantiza que sus subcontratistas cumplan con este mismo requisito.	X		

2.12	Entrega la dotación legal de uniforme cada 4 meses, a quienes tenga derecho según la Legislación Colombiana	X		

3.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

La interventoría verifico el correcto cumplimiento de Plan Ambiental, a continuación, se relaciona la verificación de los diferentes elementos que se deben tener en el lugar de trabajo y características de almacenamiento, entre otros.

ELEMENTOS	ESTADO		OBSERVACIÓN
	OK	RECHAZADO	
Material			
Bolsas plásticas gruesas	OK		
Guantes	OK		
Tapabocas	OK		
Protector ocular	OK		
Overoles	OK		
Pinzas	OK		
Cortafríos	OK		
Martillo pequeño	OK		
Botas	OK		
Cascos	OK		
Características zonas de almacenamiento			
Lejos centros de producción de alimentos	OK		
Acceso restringido	OK		
Debida ventilación	OK		
Retirada de fuentes de agua	OK		
Piso de material impermeable	OK		
Señalización			
Señalización preventiva (zonas almacenamiento)	OK		
Señalización vial	OK		
Vehículos debidamente señalizados	OK		

3.6. MATERIALES.

Conforme los materiales existentes los mismos son suficientes para la reparación del SALP del municipio de Zarzal - VDC

Se verifican en bodega el stock mínimo de materiales, así como sus respectivas facturas de compra, sus respectivas fichas técnicas, así como sus certificados de conformidad.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

3.6.1. CERTIFICADO CONFORMIDAD.

Se verifican los certificados de conformidad de los materiales instalados en el sistema de alumbrado público.

3.7. PERSONAL MÍNIMO Y REQUERIMIENTOS PARA EL 2024.

Se cuenta con el personal contractual idóneo para desempeñar las labores.

4. FACTURACION CONCESIONARIO SEPTIEMBRE DE 2024.

Las facturaciones electrónicas emitidas por parte del Concesionario de acuerdo con la Metodología CREG, se verifican y cumple con los requerimientos.

5. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA OCTUBRE DEL 2024.

Sin información.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

6. REPORTE SUI ZARZAL. USUARIOS.

6.1. REPORTE SUI ZARZAL VDC JULIO DEL 2024. USUARIOS.

Departament	Municipio	Empresa	Variable Caloulada	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	Total Residencial	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total No Residencial
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	1,561	9,034	2,500	29	1	17	13,142	69	538	70	1	778
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	COLOMBINA ENERGIA SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERBIT SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	1	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERTOTAL S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	QI ENERGY SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	RIOPAILA ENERGÍA SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	VATIA S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	9	ND	ND	12

6.2. REPORTE SUI ZARZAL VDC AGOSTO DEL 2024. USUARIOS.

Departament	Municipio	Empresa	Variable Calculada	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	Total Residencial	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total No Residencial
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	1,561	9,049	2,501	29	1	17	13,158	69	644	70	4	787
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	COLOMBINA ENERGIA SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERBIT SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	1	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERTOTAL S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	QI ENERGY SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	RIOPAILA ENERGÍA SAS ESP	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	VATIA S.A. E.S.P.	usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	9	ND	ND	12

6.3. REPORTE SUI ZARZAL VDC SEPTIEMBRE DEL 2024. USUARIOS.

Departament	Municipio	Empresa	Variable Calculada	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	Total Residencial	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total No Residencial
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	1,561	9,068	2,501	25	1	17	13,177	69	644	70	4	787
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	COLOMBIA ENERGIA SAS ESP	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERBIT SAS ESP	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	1	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	ENERTOTAL S.A. E.S.P.	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	QI ENERGY SAS ESP	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	2
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	RIOPAILA ENERGÍA SAS ESP	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	VATIA S.A. E.S.P.	Usuarios Empresa Departamento y Municipio	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	9	ND	ND	12

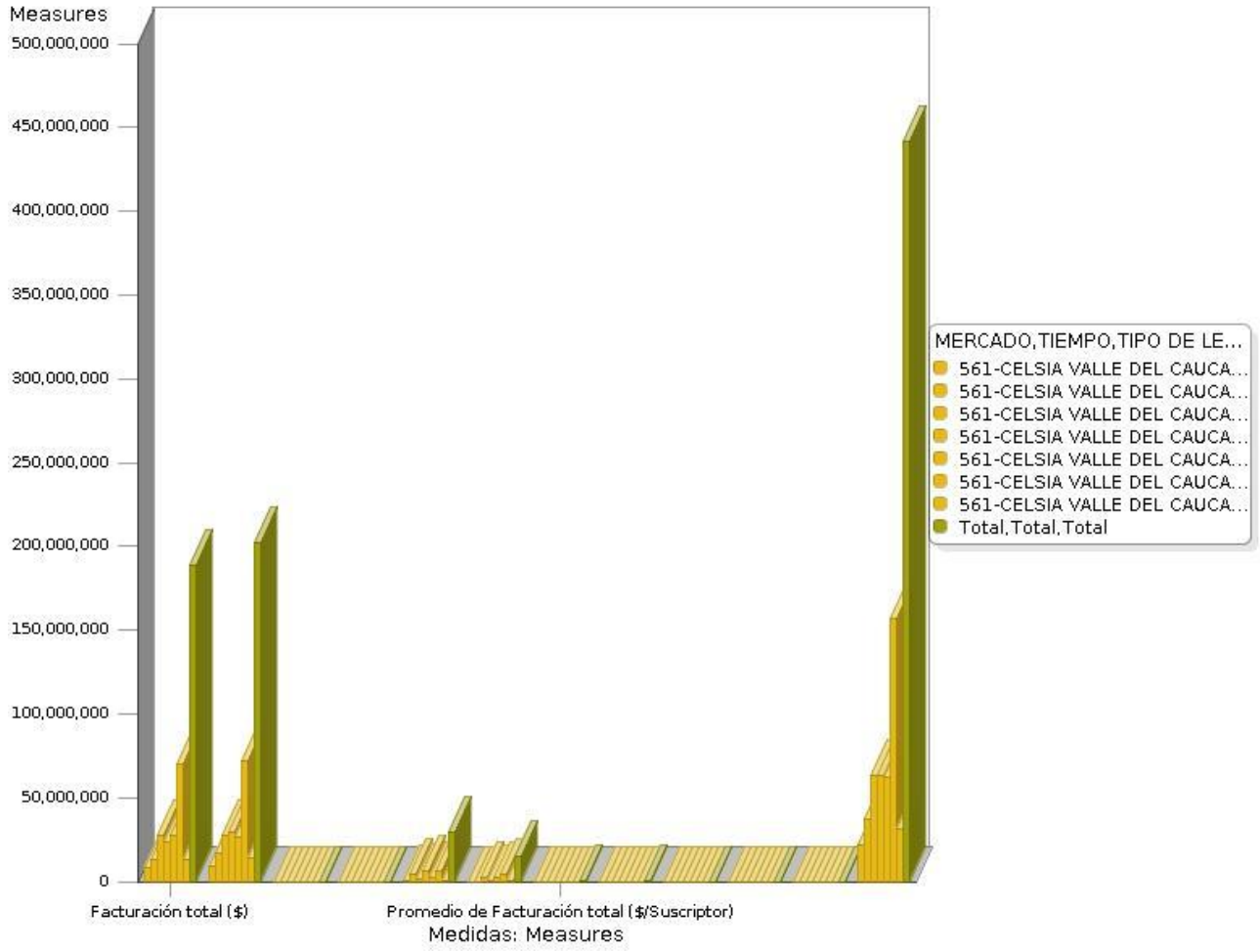
7. CONSUMO DE ENERGÍA MUNICIPIO DE ZARZAL VDC.

			Medidas		
MERCADO	TIEMPO	TIPO DE LECTURA_MEDICIÓN	Medidas		
Mercado	Mes	Tipo de Lectura_Medición	Facturación total ($)	Facturación por	Consumo
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	ene / 2024	Estimada	9,201,770 ($)	10,234,102 ($)	11,120kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	feb / 2024	Estimada	13,721,440 ($)	18,029,578 ($)	20,246kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	mar / 2024	Estimada	28,926,280 ($)	28,551,319 ($)	31,379kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	abr / 2024	Estimada	24,389,770 ($)	30,716,736 ($)	33,860kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	may / 2024	Estimada	28,399,770 ($)	27,761,987 ($)	29,968kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	jun / 2024	Estimada	71,216,430 ($)	73,155,404 ($)	79,080kwh
561-CELSIA VALLE DEL CAUCA	jul / 2024	Estimada	14,022,976 ($)	14,978,522 ($)	17,212kwh
Total	Total	Total	189,878,436 ($)	203,427,648 ($)	222,865kwh

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

Medidas / MERCADO,TIEMPO,TIPO DE LECTURA_MEDICIÓN



VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

8. ACTIVIDADES REALIZADAS.

a. Revisión del Impuesto de Alumbrado Público.

b. Revisión a los contratos de facturación y recaudo con el Operador de Red **CELSIA VALLE DEL CAUCA.**

c. Revisión de los contratos de facturación y recaudo con comercializadores de energía.

d. Revisión al contrato suministro de energía

e. Solicitud de vigencias futuras ordinas y excepcionales para compra de energía en el mercado no regulado. Vigencias 2025-2023.

f. Revisión de aforos y pagos del CSE del SALP con CELSIA VALLE

g. Determinación de la carga del sistema y los consumos para realizar los pagos

h. Revisión al modelo financiero y estructura de pagos a la Unión Temporal.

i. Revisión de los soportes del modelo financiero, cuentas de cobro e informe de actividades

j. Información del contrato de concesión inicial, otro si y cambios adicionales.

k. Revisión al Estudio Técnico Referencia de la prestación del servicio de alumbrado público

l. Realización de informes mensuales.

VDA BAJO TABLAZO LA PALMA C2 OF 101 CELULAR 3105319987 e-mail megaingenieria.gerencia@gmail.com MANIZALES - CALDAS - COLOMBIA

9. RECOMENDACIONES Y SOLICITUDES.

Revisada la base de datos del SUI el municipio de presenta seis (06) comercializadores de energía con sus respectivos usuarios de acuerdo con el numeral seis del presente informe, por lo tanto el Municipio deberá proceder a realizar los contratos de facturación y recaudo con el operador de Red y con todos los comercializadores de energía, para esto debe tener los contratos de facturación y recaudo del i puesto de alumbrado público vigentes.

Igualmente debe realizar las actividades de control de la cartera tanto persuasiva como coactiva de los usuarios que no estén al día en el pago del impuesto, para ello deberá realizar las respectivas verificaciones de las bases de datos y los pagos respectivos del impuesto de alumbrado público.

Atentamente,



GERMAN ANDRES CHICA GIRALDO.
REPRESENTANTE LEGAL
MEGA INGENIERIA E INVERSIONES SAS BIC.