INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		**ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z**
VERSION # 01-2021	**IMI-A.P.Z # 04**	**18 DE JULIO DE 2022**

Zarzal Valle del Cauca, 19 de julio de 2022.

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL

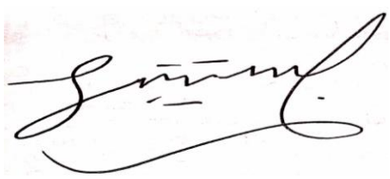
Atte. Ing. DANIELA ZUÑIGA LOZANO.

E.S.D.

ASUNTO: INFORME DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM TECNICA INGENIERIA, PERIODO AL 22 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022, CONTRATO **NO. 130.19.05.191.**

Con el presente informe se da soporte al periodo con fecha del **22 de JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022,** del avance de las actividades realizadas de mantenimiento al sistema de alumbrado público como; modernización, corte de ramas, resolución de P.Q.R.S en la zona urbana y rural del municipio de zarzal valle haciendo referencia a las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Concesión de alumbrado público con fecha 01 de diciembre de 1997.

Cordialmente,



ALEJANDRO ORTA ARANDA
INTERVENTOR DE ALUMBRADO PUBLICO
MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE.
CONTRATISTA.

GESTIÓN Y RESULTADOS DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO.

La evaluación de la gestión y Resultados se fundamenta en la evaluación de Aspectos técnicos del contrato de concesión, seguimiento al plan de mejoramiento, gestión contractual, proceso financiero, seguimiento a PQRS, pagos de cuotas parciales por servicio de mantenimiento y suministro de materiales, a la concesión de alumbrado público.

CONTRATO DE CONCESION SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 01 DE DICIEMBRE DE 1997 CON PRORROGA DE 10 AÑOS, FINALIZA EL 01 DE DICEMBRE DE 2027.

Elementos	Descripción	
Contratista	ANDILUM-TECNICA INGENIERIA	
NIT	800.027-362-0	
Representante Legal	JAIME CORTÉS WIEDMANN	
Objeto	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO, INSTALACION, REEMPLAZO, RENOVACION Y MANTENIMIENTO DE LAS LUMINARIAS Y DE LOS ACCESORIOS ELECTRICOS, ASI COMO EL CALCULO DEL CONSUMO DEL MISMO Y TODO LO INHERENTE Y RELACIONADO CON EL SERVICIO DEL ALUMBRADO PUBLICO, FACTURACION Y RECAUDO DEL IMPUESTO DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE ZARZAL.	
Valor	CUANTIA INDETERMINADA	
Plazo de ejecución	TREINTA (30) AÑOS	
Fecha de terminación	01 DE DICIEMBRE DE 2027	
Tiempo ejecutado a la fecha	# DE AÑOS	# DE MESES
	24	07

ACTA DE INICIO Y SUSCRIPCION DE CONTRATO DE INTERVENTORIA, # 130.19.05.191 DE 06 ABRIL DE 2022.

En Zarzal valle a los diecinueve (19) días del mes de julio de dos mil veintidós (2022), se reunieron en la oficina de infraestructura y mantenimiento vial de la alcaldía, la secretaria y supervisora del contrato de concesión de alumbrado público Ing. DANIELA ZUÑIGA LOZANO y el interventor de alumbrado público ALEJANDRO ORTA ARANDA, nombrado mediante concurso de mérito, con contrato # **130.19.05.191 DE 07 ABRIL DE 2022,** con el fin de presentar el informe # 04 de interventoría a la concesión de alumbrado público, correspondiente al mes de julio.

Ítem	Descripción
Contratista	ALEJANDRO ORTA ARANDA.
PROPONENTE	# 8822, CAMARA DE COMERCIO TULUA V.
Representante Legal	PERSONAL NATURAL: ALEJANDRO ORTA ARANDA
Objeto	**INTERVENTORIA TECNICA, PARA EL CONTRATO DE CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 1997 DEL MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA.**
Valor	$ 41.379.500
Plazo de Ejecución	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE DIAS (269)
Tiempo restante por ejecutar a la fecha.	CIENTO SESENTA Y SEIS (166) DIAS.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD # 1.

SE REALIZA INSPECCIÓN TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS Y SUS RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS DE LUMINARIAS HORIZONTALES, REFLECTORES, TIPO ALD, ELEMENTOS QUE SON CONSTRUIDOS Y ENSAMBLADOS POR LA MISMA EMPRESA Y SE ENCUENTRAN HOMOLOGADOS Y CERTIFICADOS, TAMBIÉN SE ENCUENTRA LUMINARIAS DE TECNOLOGÍA **LED. PERIODO DEL 22 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022.**

A LO ANTERIOR, LOS PRODUCTOS ESTÁN CERTIFICADOS POR LA NORMA RETIE, RETILAP E ICONTEC.

Sello con Reglamento Técnico
icontec internacional

Otorga el certificado de conformidad Sello ICONTEC con Reglamento Técnico para el producto:
It grants the certificate of conformity Mark ICONTEC with regulation for the product:

LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PUBLICO

Fabricado por **ANDINA DE ILUMINACIONES S.A. – ANDILUM S.A.**, en la
Calle 24 No. 11-39, Barrio Obrero, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia

Manufacturated by ***ANDINA DE ILUMINACIONES S.A. – ANDILUM S.A.,*** *in the*
Calle 24 No. 11-39, Barrio Obrero, Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia

El derecho del uso del Sello se otorga con el referencial:
The right to use the Mark is granted with the Audit Criteria:

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía

Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, Sección 320

Technical regulation for lighting and street lighting - RETILAP, Section 320

Este Sello está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This Mark is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC

Las referencias autorizadas para ostentar el Sello se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.
The references authorized to hold the Mark are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSR - CER182171
Certificate

Fecha de Aprobación: 2012-04-18
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2015-04-17
Expiration Date:

Directora Ejecutiva
Executive Director

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ANSI

ES-P-PD-02-F-032 Versión 01

Aprobado

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z
VERSION # 01-2021	IMI-A.P.Z # 04	18 DE JULIO DE 2022

Productos Y Certificaciones Con Tecnología Led



Laboratorio De Pruebas



ACTIVIDAD # 2.

Se verifica información emitida por parte de celsia, por consumo del mes de julio 2022 y que de acuerdo a los cálculos tienen concordancia y es procedente la liquidación por consumo de energía despachado al sistema de alumbrado público del municipio. (periodos de facturación con 30 días de consumo), reflejando el consumo real para el ciclo en mención. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

ACTIVIDAD # 3.

Se remite listado del periodo de mes de junio de 2022 con los reportes de luminarias por daños (apagadas, intermitentes y directas, nuevos puntos de iluminación en sodio amarillo, blanco e iluminación en tecnología led, corte de ramas) a la concesión andilum, técnica ingeniería para su respectiva normalización del sistema de alumbrado público y puesta en función, actividad que se realiza tres veces por semana, teniendo así una efectividad del servicio. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**



| | | |

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z
VERSION # 01-2021	IMI-A.P.Z # 04	18 DE JULIO DE 2022

ACTIVDAD # 4.

Se realizan recorridos; cinco (5) recorridos diurnos y (3) tres recorridos nocturnos por cada semana, **inspección ocular que permite visualizar de forma inmediata y posteriormente reportar a la concesión andilum, técnica-ingeniería** para su reparación, brindando así el buen funcionamiento del sistema y la prestación de un óptimo servicio a los usuarios. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

REPORTES POR FALLAS EN LUMINARIAS Y REFLECTORES

Zona Urbana

Luminaria apz 3383directa calle 15a # 16-80 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz directa calle 15a # 16-32 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 15a # 16-02 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz directa cra16 con calle 16 y 17 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz directa calle 17 #18-06 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1617 apagada calle 8 #11-32 urb. La alborada. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz apagada se desmonta para enviar a garantía, urbanización b. villa yoli calle 18 con cra 10c esquina. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2798 intermitente cra 13 con calle 15b urb. castilla ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada cra 16^ #11-62 b. la isabelita. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 7b # 16-02 b. libraida. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 7c # 17-32 b. pallanos. ***Ejecutada.***

Circuito del parque de los lagos apagado calle 2 #9-65 b. ***Ejecutada.***

Circuito del muro del cementerio apagado calle 6 #cra 5. ***Ejecutada.***

Luminaria led sin apz apagada calle 5 # con cra 6 b. san rafael ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz directa calle 7c con cra19 esq b. guadualito. ***Ejecutada.***

Luminaria ald apz 1893 para retirar cra 14 con calle 9bis . ***Ejecutada.***

Luminaria ald apz 1894 para retirar cra 14 con calle 9bis . ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2869 intermitente calle 7 #17-36 urb. Pallanos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1092 apagada calle 9 # 2ª-04 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 7b # 16-02 b. libraida. ***Ejecutada.***

Luminaria led sin apz apagada calle 5 # frente a celsia. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz ilegible calle 9 # 2ª-28 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2709 apagada cra 6ª # 3-62 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2691 apagada calle 7 # 3-30 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1217 apagada cra 5 con calle 5y6 b. san rafael. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1715 apagada cra 11# 7-37 b. el centro. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz apagada calle 13 # 15-20 b. guamal. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2828 intermitente calle 9 #16-80 b. libraida. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 2827 apagada calle 7c # 17a-07 b. pallanos. ***Ejecutada.***

Luminaria sin apz apagada calle 9 # 2ª-04 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1081 apagada cancha múltiple de los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 3057 apagada cra 7 # 4-04 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1840 intermitente calle 7c # 17a-07 b. pallanos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 13 # 15-20 b. gualamal. ***Ejecutada.***

Luminaria apz intermitente calle 15 # 4-56 b. bolívar. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1088 intermitente tranv 7 # d2-08 b. los lagos. ***Ejecutada.***

Luminaria apz 1961intermitente cra 15 # 13d-32 b. zarzalito. ***Ejecutada.***

Luminaria led sin apz apagada cra 10 cOn calle 9 esq. B el centro ***Ejecutada.***

Zona Rural.

Luminaria sin apz apagada calle 10 con cra 5 b. Rafael González. ***Ejecutada.***

Luminaria apz ilegible apagada calle 9 # 2-20 cgto la paila. ***Ejecutada.***

ACTIVIDAD # 5.

Se revisó para el mes de junio de 2022, información basada en los reportes de actividades, de luminarias por daño (apagadas, intermitentes y directas, corte de ramas) a la concesión de alumbrado público andilum, técnica-ingeniería, teniendo en cuenta los tiempos establecidos, seguimiento al proceso de reparación y atención de quejas, donde el contratista cumple con los tiempos establecidos.

Los mantenimientos que son reportados por los usuarios, por la alcaldía municipal, por la interventoría, son ejecutados por la concesión de alumbrado público andilum, técnica-ingeniería y que la interventoría en su plan de trabajo controla el desarrollo de actividades para ser más asertivo con la reparación de las averías y reparaciones ejecutadas por la cuadrilla de turno, dejando en evidencia el funcionamiento de las luminarias. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

ACTIVIDAD # 6.

Par el mes de julio hace reunión la interventoría con el gerente Jaime Cortes de la concesión de alumbrado público andilum técnica-ingeniería, tratando temas financieros, documentales y del desarrollo del trabajo en campo, para el buen desarrollo de las actividades contractuales que han permitido un buen resultado al momento de su revisión, no solo en la parte técnica operativa sino también en temas de seguridad,

entregando todos los elementos de protección personal e individual (EPP Y EPI), el avance de las actividades no rutinarias, total comunicación con la supervisora del contrato de todos los casos anormales que se presenten en el lapso de tiempo.

durante las labores con la concesión, también realiza seguimiento a los trabajadores, vehículos y actividades por ejecutar. Es decir que se toman medidas de acuerdo al objeto del contrato, las normas que lo rigen y lineamientos que debe seguir. **(RETIE Resolución 9 0708 de agosto 30 de 2013, RETILAP Resolución No. 180540 de marzo 30 de 2010).** De tratarse de algún incumplimiento se tomarán las medidas pertinentes a que diera lugar. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

ACTIVIDAD # 7.

Con respecto a las reuniones, comité de participación, seguimiento a las actividades pactadas, programadas con el concesionario representado por el supervisor de proyectos, también la inclusión con la empresa operadora de energía CELSIA, llevando a consideración los temas pendientes por modernización, instalación de nuevos puntos luminosos y liquidación de energía del mes actual dando mejoras continuas al censo de luminarias existentes en el municipio, como obligación prioritaria de las partes involucradas en el negocio de compra y venta de energía eléctrica, que hasta el momento han sido resueltas la novedades que se han presentado en la infraestructura, es decir nuevas instalaciones de luminarias con tecnología led que han sido revisadas en campo

por parte de celsia zarzal y la interventoría. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

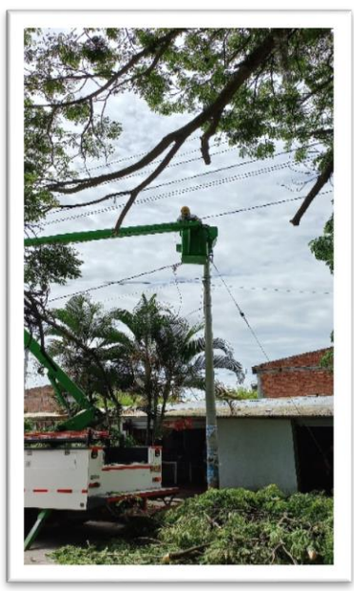
ACTIVIDAD # 8.

se presenta este informe mensual dando soporte al seguimiento que se le realiza a la concesión por parte de la interventoría de alumbrado público, el cual contiene los reportes de los mantenimientos, registro fotográfico, instalación de luminarias en sodio amarillo, blanco y luminarias con tecnología led, modernización, inspección, reubicaciones urbanas y rurales mantenimiento y poda a redes exclusivas de alumbrado público. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

Registro fotográfico de actividades realizadas por la concesión Andilum Técnica-Ingeniería.

MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIA APAGADA, TAPADA POR VEGETACION CRA 13ª ENTRE CRA 15 Y 15ª B LA CASTELLANA

F. 1



F. 2



F. 3



F. 4



F. 5



F. 6



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		**ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z**
VERSION # 01-2021	**IMI-A.P.Z # 04**	**18 DE JULIO DE 2022**

MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, RETIRO DE LUMINARIAS DEL SENDERO DE LA CANCHA FUTBOL DEL FERROCARRIL

F. 1



F. 2



F. 3



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIA AAPAGADA CALLE 9 CON CRA 3 B. PAMA.

F. 1



F. 2



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIA DIRECTA CALLE 8 CON CRA 19 BARRIO GUAUDALITO.

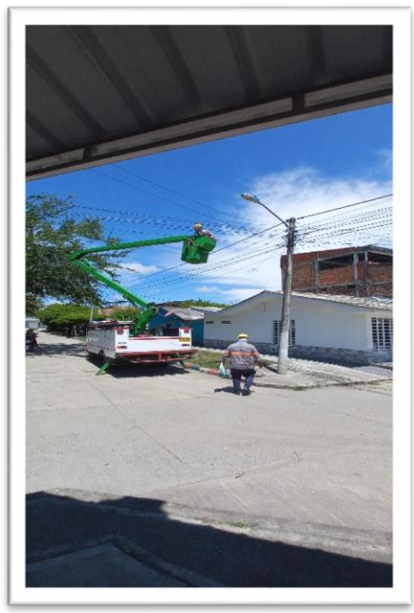
F. 1



F. 2

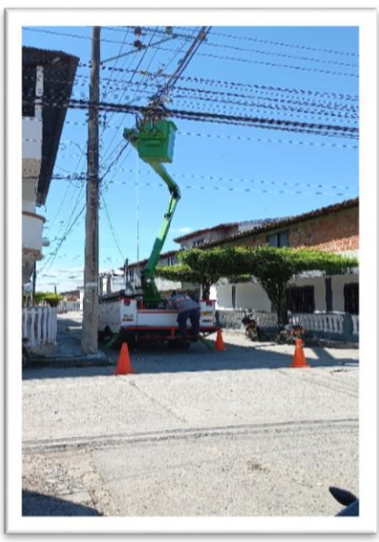


F. 3

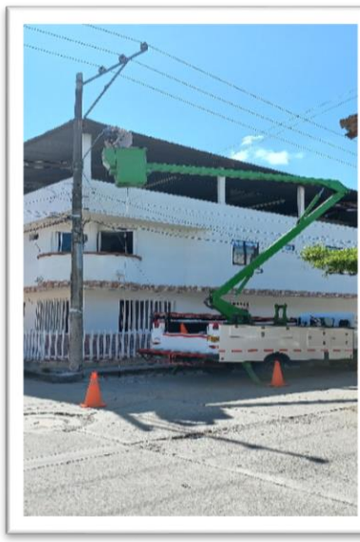


MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS APAGADAS CALLE 7 CON CRA 16 ESQUINA B LIBRAIDA.

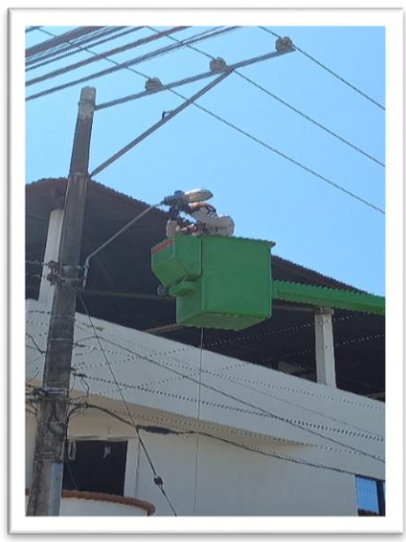
F. 1



F. 2

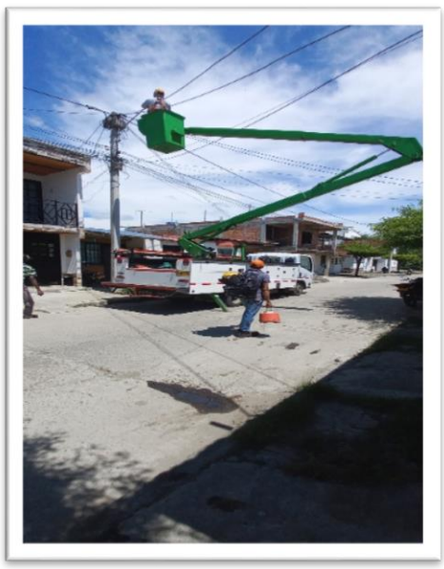


F. 3



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS APAGADAS CALLE 7C CON CALLE 17 B PALLANOS.

F. 1

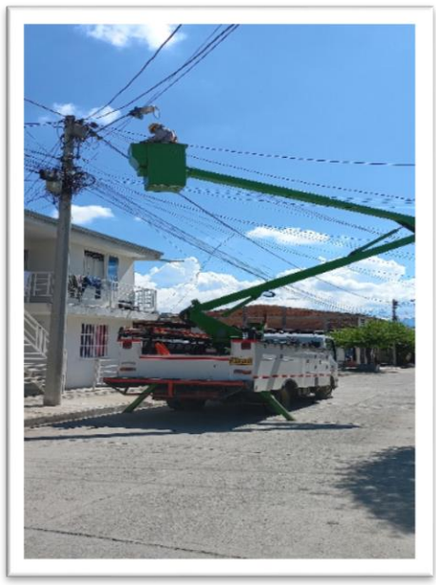


F. 2

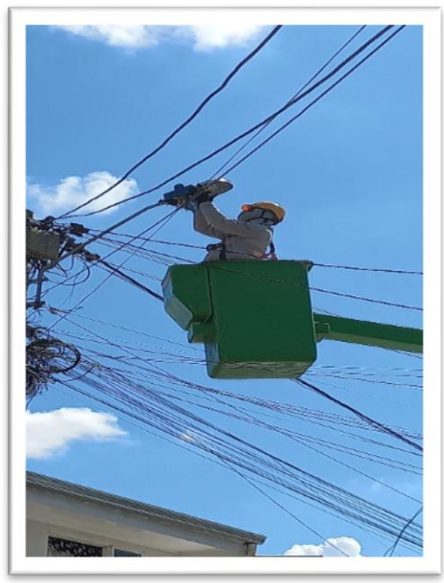


MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS APAGADAS CALLE 7C CON CALLE 16 B. LIBRAIDA.

F. 1

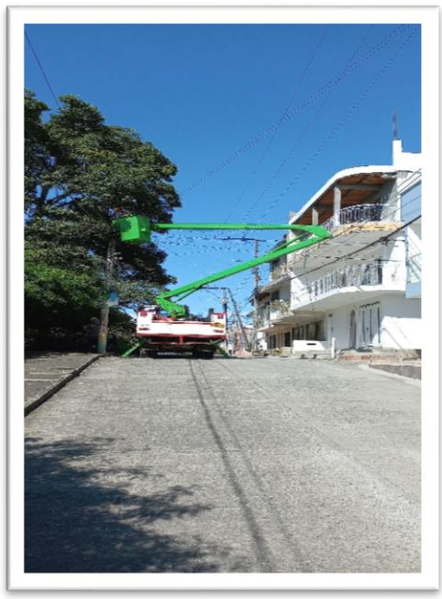


F. 2



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS APAGADA SECTOR PARQUE B/ LOS LAGOS.

F. 1

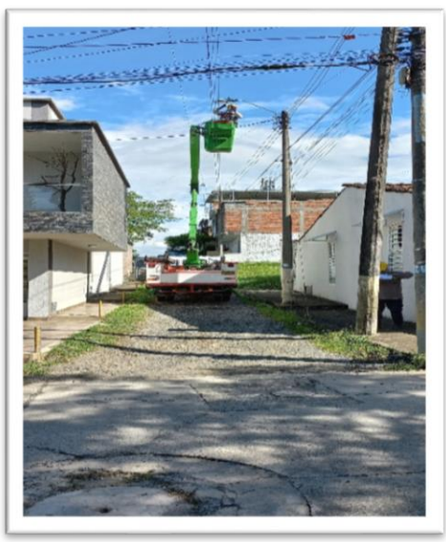


F. 2

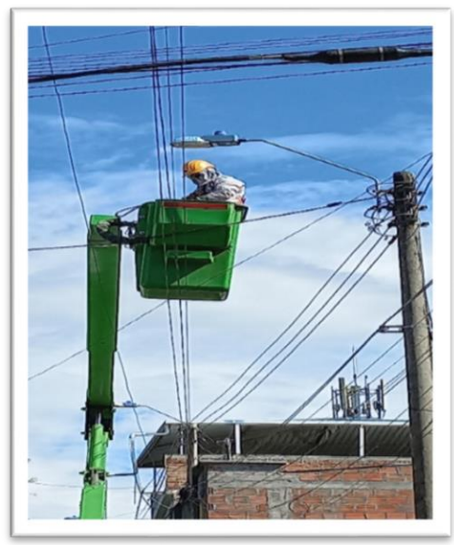


MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS APAGADAS SECTOR PARQUE B/ LOS LAGOS.

F. 1



F. 2



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS LED APAGADAS SECTOR CELSIA B/ LOS LAGOS.

F. 1



F. 2



MANTENIMIENTO GENERAL AL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, LUMINARIAS LED APAGADAS CALLE 5 CON CRA 7 SECTOR HOSPITAL, B. SAN RAFAEL.

F. 1



F. 2



ACTIVIDAD # 9

El periodo comprendido **del 22 de junio al 18 de julio de 2022.** se realiza programación de las siguientes actividades para que la concesión de alumbrado público ejecute con su cuadrilla o pareja de técnicos que atienden al municipio en la zona urbana y rural:

- mantenimiento a circuitos de redes subterráneas de canchas múltiples, parques y vías con luminarias decorativas ALD.
- Cambio de red abierta por red trenzada aislada evitando contacto con la vegetación, alargando así la durabilidad de los elementos de la luminaria
- visita en campo para viabilidad de expansión de alumbrado público.
- cambio de fusibles a transformadores exclusivos de alumbrado público de propiedad del municipio.
- corte de ramas a árboles que obstruyen el foco luminoso en zona urbana y rural.
- seguimientos a mantenimientos urbanos y rurales de actividades ya programadas (verificación en campo).
- Visita a urbanizaciones, para recibir proyectos de iluminación con tecnología led.

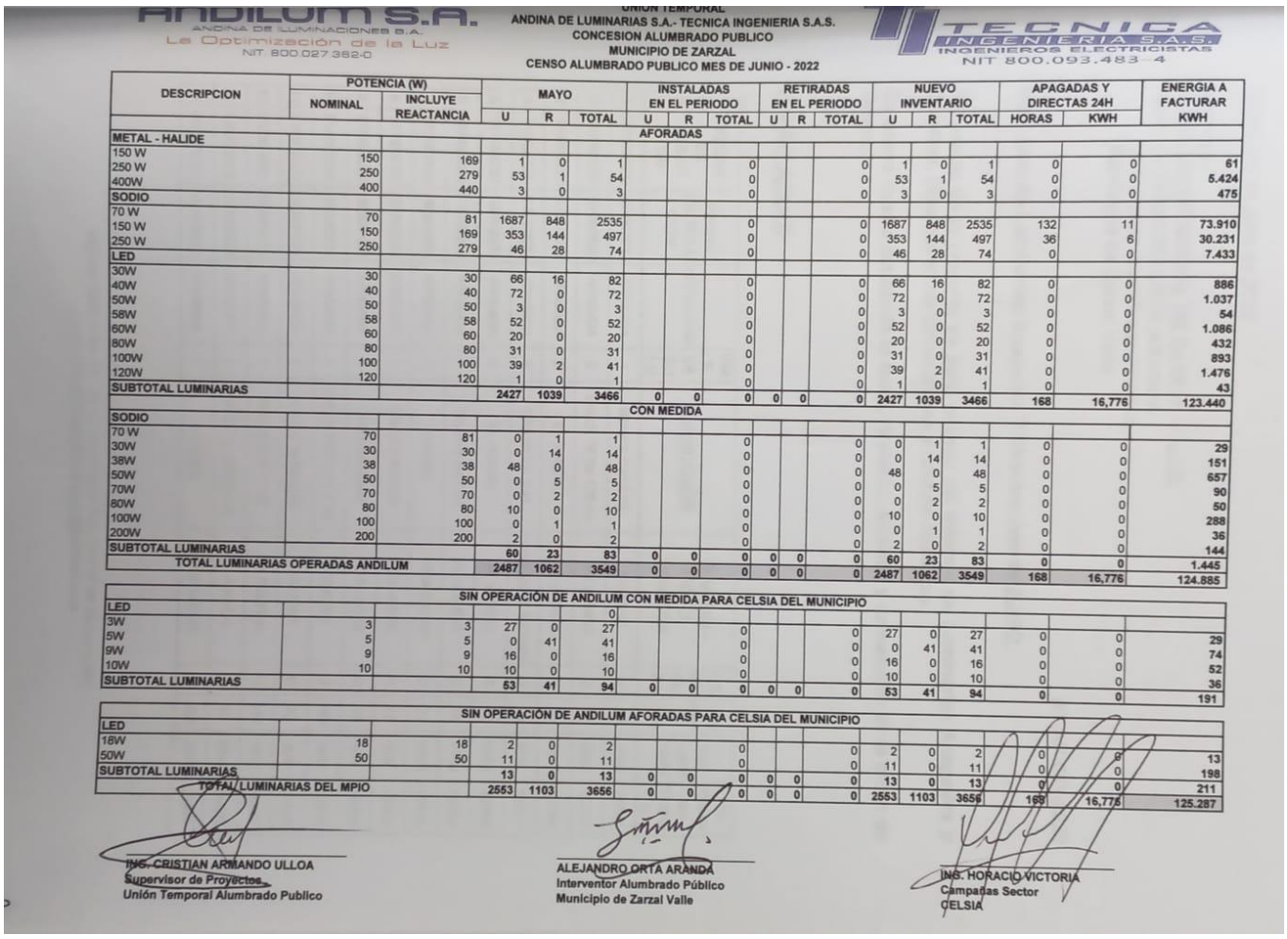
VISITAS EN CAMPO.

Visita para poda de árboles en el circuito exclusivo de alumbrado público de la vía del sector el nevado hasta la hacienda la lanchera vía al cgto de limones. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

ACTIVIDAD #10.

Se revisa documentos informativos del mes de JULIO de 2022, emitidos por celsia, para proceder a la revisión y análisis del número de luminarias instaladas y en funcionamiento, teniendo en cuenta las novedades que la concesión de alumbrado publico andilum-tecnica ingeniería notifica a celsia, como operador de red para realizar los ajustes al censo de luminarias instaladas, para dar concordancia al cobro total de la energía mensual consumida por el sistema de alumbrado público del municipio de zarzal.

si es procedente y concordante el consumo y cobro final.



ANDILUM S.A. ANDINA DE LUMINACIONES S.A. La Optimización de la Luz NIT 800.027.382-0

UNION TEMPORAL
ANDINA DE LUMINARIAS S.A.- TECNICA INGENIERIA S.A.S.
CONCESION ALUMBRADO PUBLICO
MUNICIPIO DE ZARZAL
CENSO ALUMBRADO PUBLICO MES DE JUNIO - 2022

TECNICA INGENIERIA S.A.S. INGENIEROS ELECTRICISTAS NIT 800.093.483-4

DESCRIPCION	POTENCIA (W) NOMINAL	POTENCIA (W) INCLUYE REACTANCIA	MAYO U	MAYO R	MAYO 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	53	1	54			0			0	53	1	54	0	0	5.424
400W	400	440	3	0	3			0			0	3	0	3	0	0	475
SODIO																	
70 W	70	81	1687	848	2535			0			0	1687	848	2535	132	11	73.910
150 W	150	169	353	144	497			0			0	353	144	497	36	6	30.231
250 W	250	279	46	28	74			0			0	46	28	74	0	0	7.433
LED																	
30W	30	30	66	16	82			0			0	66	16	82	0	0	886
40W	40	40	72	0	72			0			0	72	0	72	0	0	1.037
50W	50	50	3	0	3			0			0	3	0	3	0	0	54
58W	58	58	52	0	52			0			0	52	0	52	0	0	1.086
60W	60	60	20	0	20			0			0	20	0	20	0	0	432
80W	80	80	31	0	31			0			0	31	0	31	0	0	893
100W	100	100	39	2	41			0			0	39	2	41	0	0	1.476
120W	120	120	1	0	1			0			0	1	0	1	0	0	43
SUBTOTAL LUMINARIAS			2427	1039	3466	0	0	0	0	0	0	2427	1039	3466	168	16,776	123.440
CON MEDIDA																	
SODIO																	
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	10	0	10			0			0	10	0	10	0	0	288
100W	100	100	0	1	1			0			0	0	1	1	0	0	36
200W	200	200	2	0	2			0			0	2	0	2	0	0	144
SUBTOTAL LUMINARIAS			60	23	83	0	0	0	0	0	0	60	23	83	0	0	1.445
TOTAL LUMINARIAS OPERADAS ANDILUM			2487	1062	3549	0	0	0	0	0	0	2487	1062	3549	168	16,776	124.885
SIN OPERACIÓN 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	52
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
SUBTOTAL LUMINARIAS			13	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	211
TOTAL LUMINARIAS DEL MPIO			2553	1103	3656	0	0	0	0	0	0	2553	1103	3656	168	16,776	125.287

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

ALEJANDRO ORTA ARANDA
Interventor Alumbrado Público
Municipio de Zarzal Valle

ING. HORACIO VICTORIA
Campañas Sector
CELSIA

Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.

ACTIVIDAD #11.

Para el periodo del mes de Junio DE 2022 no se realiza dicha actividad. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

ACTIVIDAD #12.

Se recibe facturación, documentación e informe emitido por la concesión ANDILUM-TECNICA INGENIERIA, correspondiente al mes de JUNIO de 2022 y se hace la revisión pertinente, para proceder al trámite de pago. Periodo de revisión. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z
VERSION # 01-2021	IMI-A.P.Z # 04	18 DE JULIO DE 2022

CONTENIDO DE INFORME DEL MES DE marzo 2022

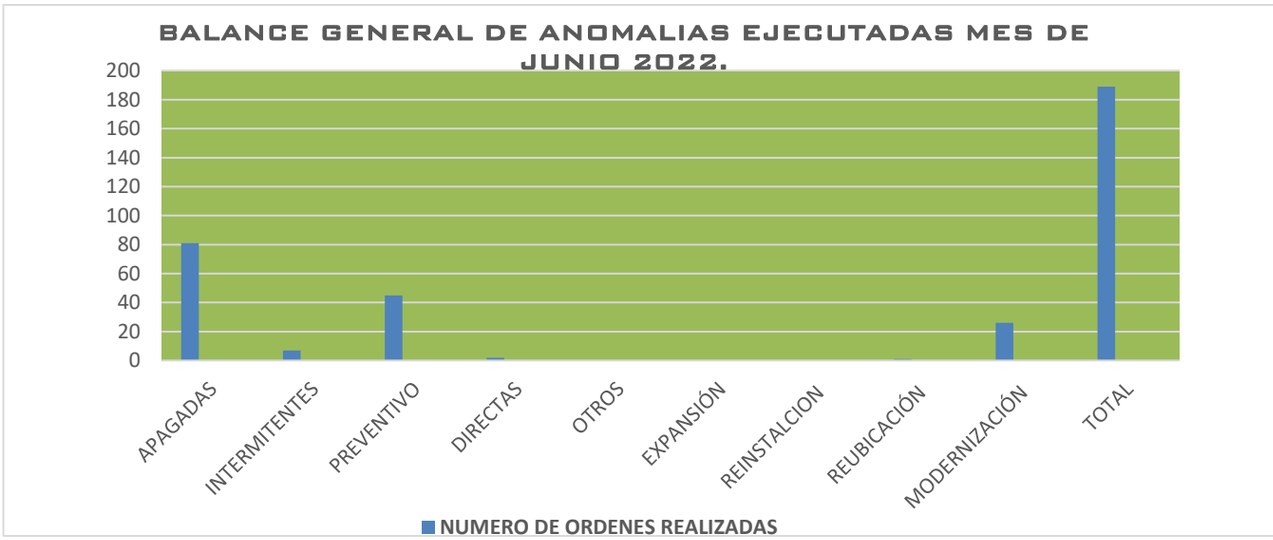
DESARROLLO DE ACTIVIDADES POR LA CONCESION.

INFORME DE LA ETAPA OPERATIVA, DESARROLLADO POR LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.

Se hace revisión al informe de actividades de alumbrado público de acuerdo a la información entregada por la concesión, con datos resultantes que a continuación menciono.

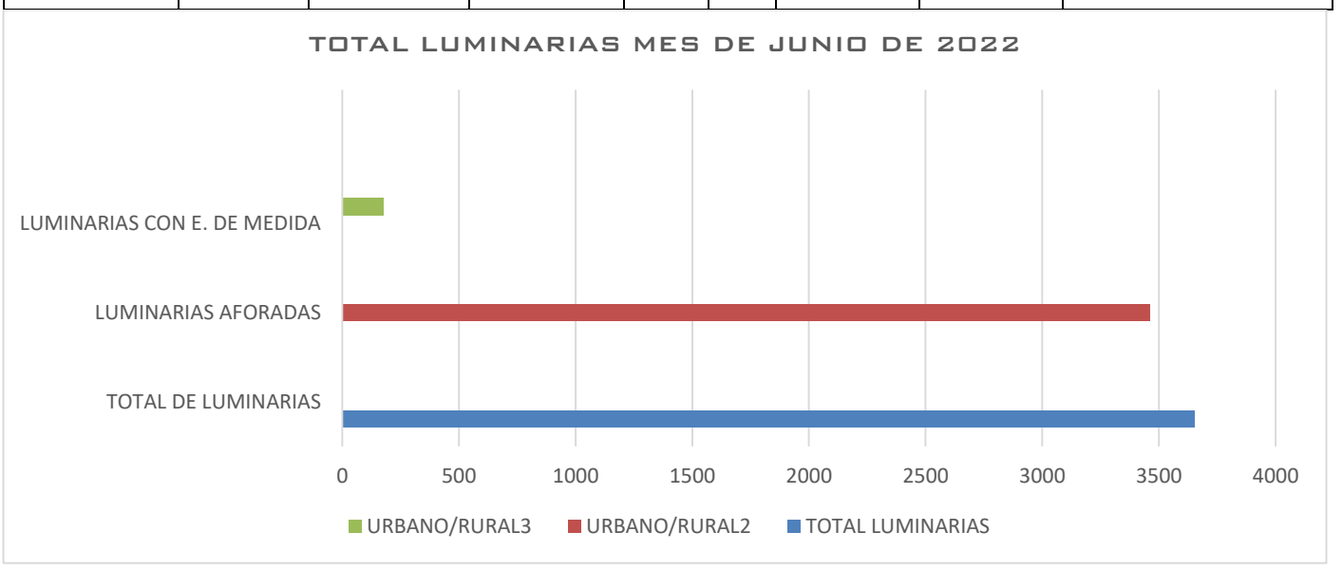
DESCRIPCION/ ORDEN DE TRABAJO	PERIODO DE TIEMPO	NUMERO DE ORDENES REALIZADAS	TOTAL	OBSERVACION
INFORME DE ANOMALIAS EJECUTADAS (AT-AP-049-2022).	01 AL 30 DE JUNIO DE 2022.		162	Se revisa informe por parte de la interventoría; anomalías del mes de junio de 2022 emitidos por parte de la concesión Andilum-Tecnica Ingeniería. **Periodo de revisión, Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**
Apagadas		81		
Intermitentes		7		
Preventivo		45		
Directas		2		
Otros		0		
Expansión		0		
Reinstalación		0		
Reubicación		1		
Modernización		26		

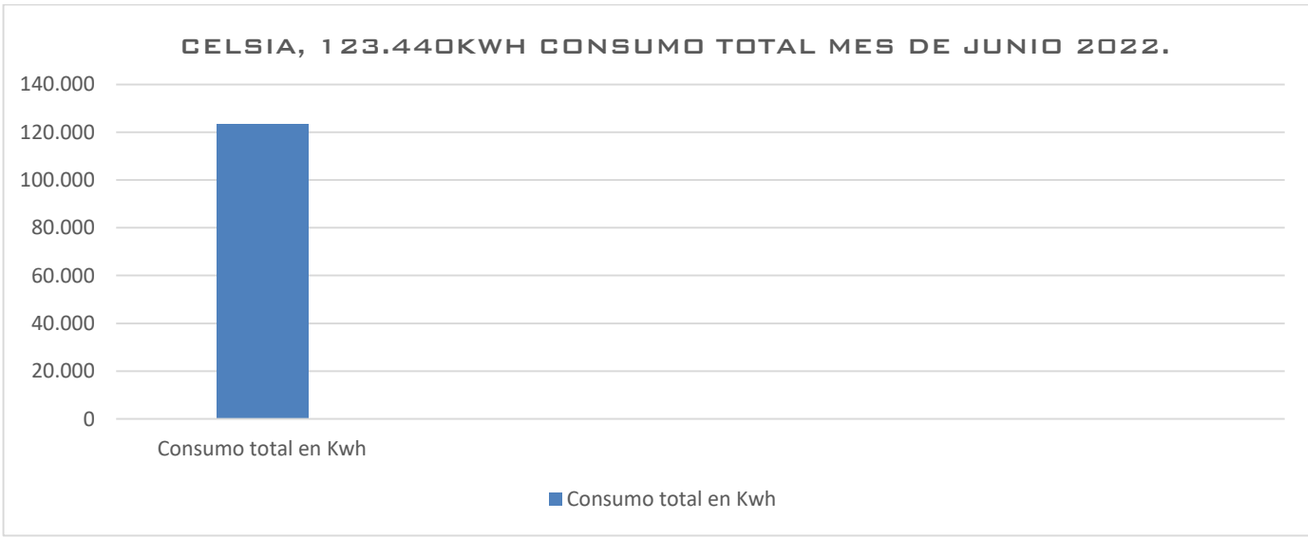
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.	ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z
VERSION # 01-2021 | IMI-A.P.Z # 04	18 DE JULIO DE 2022



DESCRIP-CION/ ORDEN DE TRABAJO	PERIO-DO DE TIEMPO	LUMINA-RIAS AFORADAS	LUMINA-RIAS CON EQUIPO DE MEDIDA	INSTALA-CION DE LUMINA-RIA O REFLECTO R		TOTAL, LUMI-NARIAS	KWH, MES DE MARZO	OBSERVACION
				URB	RUR			
INFORME DECONSU-MO Y CENSO. AT-AP-050-2022).	01 AL 30 DE JUNIO DE 2022.	3476	177	X	X	3653	123.440	SE REVISA INFORME DEL MES DE JUNIO DE 2022, EMITIDO POR PARTE DE LA CONCESIÓN ANDILUM-TECNICA INGENIERÍA Y SE EFECTÚA LA RESPECTIVA REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: SE VERIFICAN DATOS DE ACUERDO A INFORMACIÓN REAL DE ACUERDO A LAS NUEVAS INSTALACIONES O PUNTOS LUMINOSOS. **PERIODO DEL 22 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022.**

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		**ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z**
VERSION # 01-2021	**IMI-A.P.Z # 04**	**18 DE JULIO DE 2022**





Oficina de Interventoría, Carrera 19 # 10-15 Urbanización Villa Yoli.

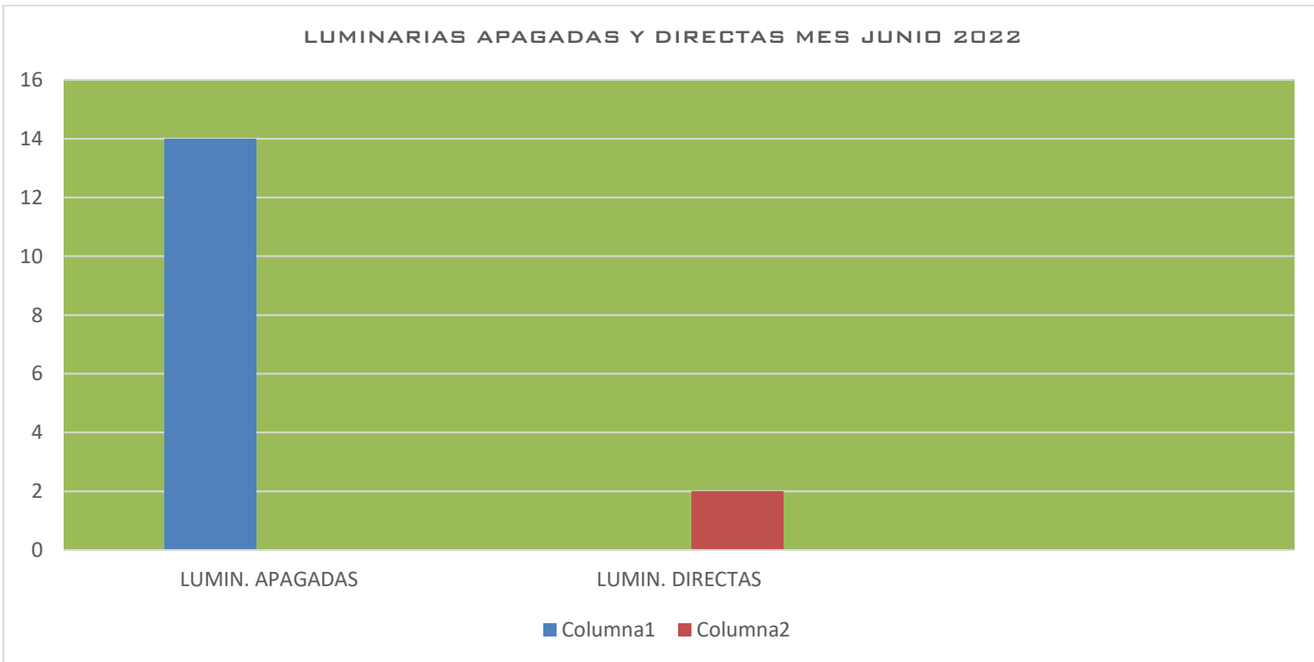
Cel. 322 606 7802- 316 566 2744 Email: alejorta29@gmail.com

Zarzal Valle Del Cauca-Colombia

Contrato de Interventoría # 130.19.05.191-abril 06-2022.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA A LA CONCESION DE ALUMBRADO PUBLICO ANDILUM-TECNICA INGENIERIA.		**ALEJANDRO ORTA A. INTERVENTOR A.P.Z**
VERSION # 01-2021	**IMI-A.P.Z # 04**	**18 DE JULIO DE 2022**

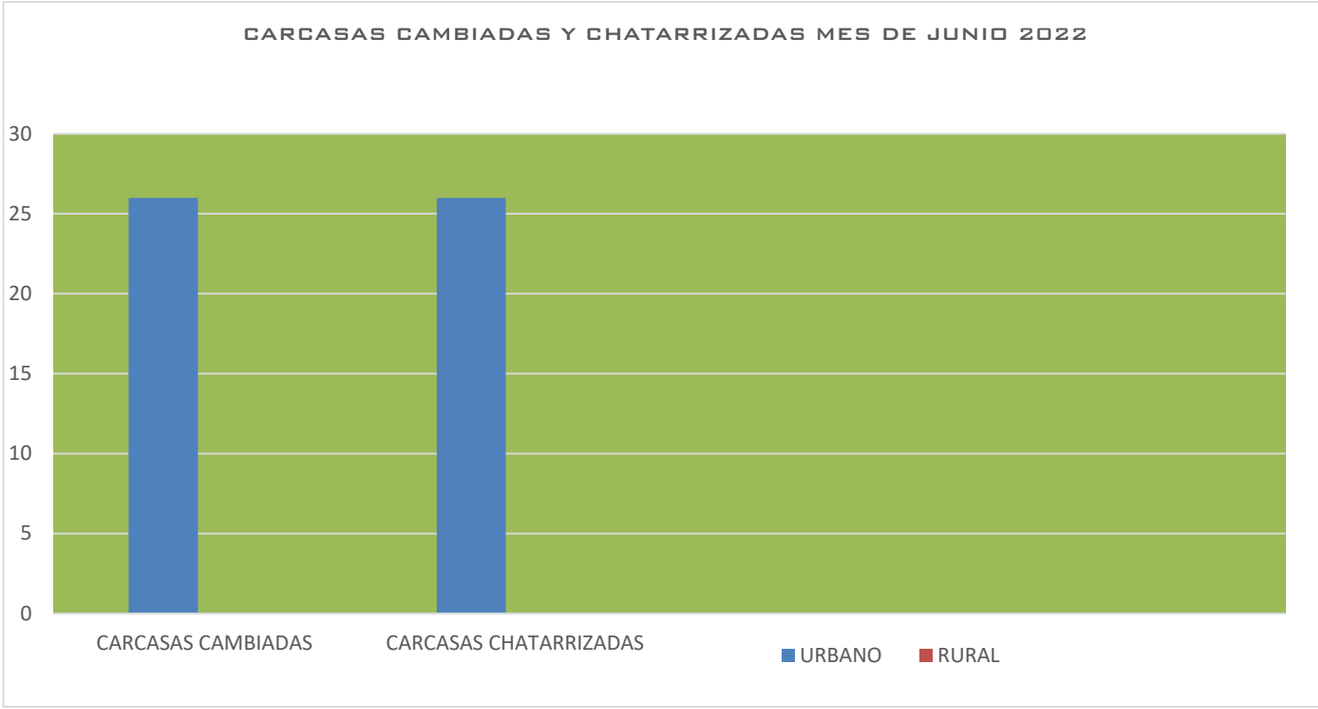
DESCRIPCION/ ORDEN DE TRABAJO	PERIODO DE TIEMPO	L. APAGADAS	L. DIRECTAS	TOTAL	OBSERVACION
LUMINARIAS APAGADAS Y DIRECTAS (AT-AP-051-2022).	01 AL 30 DE JUNIO DE 2022.	14	2	16	SE REVISA INFORME DEL MES DE JUNIO DE 2022 EMITIDOS POR LA CONCESIÓN ANDILUM-TECNICA INGENIERÍA Y SE EFECTÚA LA RESPECTIVA REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: SE REALIZA VISITA EN CAMPO PARA CONSTATAR LA INFORMACIÓN Y DE LA NORMALIZACIÓN DE LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO. SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN FUNCIÓN. **PERIODO DEL 22 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022.**



OFICINA DE INTERVENTORÍA, CARRERA 19 # 10-15 URBANIZACIÓN VILLA YOLI.
CEL. 322 606 7802- 316 566 2744 EMAIL: ALEJORTA29@GMAIL.COM
ZARZAL VALLE DEL CAUCA-COLOMBIA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA # 130.19.05.191-ABRIL 06-2022.

DESCRIPCION/ ORDEN DE TRABAJO	PERIODO DE TIEMPO	NUEVOS PUNTOS LUMINOSOS	LUMINARIAS RETIRADAS ALD/REUBIC	TOTAL	OBSERVACION
ACTA DE INSTALACION DE NUEVOS PUNTOS LUMINOSOS.	01 AL 30 DE JUNIO 2022.	X	X	X	PARA EL MES DE JUNIO DE 2022 NO SE INSTALARON PUNTOS LUMINOSOS COMO EXPANSIÓN, EN LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO. **Periodo del 22 de junio al 18 de julio de 2022.**

DESCRIPCION / ORDEN DE TRABAJO	FECHA DE MODERNIZACION	CARCAZAS CAMBIADAS Y CHATARRIZADAS	TOTAL	OBSERVACION
ACTA DE ENTREGA RENOVACION DE CARCASAS. (AT-AP-052-2022).	01 AL 30 DE JUNIO DE 2022.	26	26	SE REVISA INFORME DEL MES DE JUNIO DE 2022 EMITIDOS POR PARTE DE LA CONCESIÓN ANDILUM-TECNICA INGENIERÍA Y SE EFECTÚA LA RESPECTIVA REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: PARA ESTE PERIODO DE JUNIO SE REALIZARON 26 MODERNIZACIONES, LA CARCASAS SE ENTREGAN AL ALMACÉN. **PERIODO DEL 22 DE JUNIO AL 18 DE JULIO DE 2022.**



ANALISIS GENERAL DE ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE.

De acuerdo al análisis general, para el mes de JUNIO de 2022 se generaron nuevas instalaciones por parte de la concesión andilum.

En su totalidad son 3653 luminarias del funcionamiento del sistema de alumbrado público con un consumo de 123.440kwh.

para el mes de junio de 2022, a la fecha se tiene una instalación de 3546 luminarias en poste correspondiente a luminarias en poste, representadas en (97.36%). De esta cantidad de luminarias ***se mantienen un 99.75 % de efectividad diaria en función del sistema.***

de alumbrado público en el municipio de zarzal.
En el censo realizado, también se tiene una instalación de 107 luminarias decorativas
que no son atendidas por la concesión, representadas en un 2.93% del total censadas.

CONSULTORIAS DE URBANIZACIONES PARA DISEÑO DE ILUMINACION, QUE REQUIEREN VISTO BUENO POR PARTE DE ANDILUM Y LA INTERVENTORIA.

En el mes de junio de 2022 no se recibieron diseños de iluminación por parte

de terceros.

Nombre del Proyecto	Empresa constructora o propietario	Dirección	Observaciones
x	x	x	x
x	x	x	x

ACTIVIDAD # 13.

Se recibe oficio con documentación de factura ANDILUM-TÉCNICA INGENIERÍA del mes de junio de 2022, se revisa informe en detalle y se constata que cumpla con todo lo requerido, para proceder al trámite de pago mensual de la cuenta. (pago acta parcial con numero cuota 294 correspondiente al mes de junio de 2022.

Una vez se radiquen los documentos se deja registro de entrega de la cuenta en el libro de anotaciones para pagar factura.

RESUMEN.

Cuenta parcial # 05 correspondiente A CUOTA 294 mes de junio de 2022 de ANDILUM-TECNICA INGENIERIA, esta se encuentra en proceso de revisión para su respectivo pago. ***Cuenta por pagar.***

Dado en Zarzal Valle del Cauca, a los veintidós (22) días del mes de junio de 2022.

ALEJANDRO ORTA ARANDA.
INTERVENTOR DE ALUMBRADO PUBLICO
MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE.
CONTRATISTA.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 94229395	0	ALEJANDRO ORTA ARANDA	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7490	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
76-1	CALLE 19 10 15		2208971			ALEJORTA29@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-06	2022-06	23579252	I	2022-07-14	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	524.200	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23579252	2022-07-26	Pagada							

PAGADO

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 94229395	ORTA ARANDA ALEJANDRO	1.839.088																	0			30	30	0	0	COLPENSION ES-25-14	1.839.088	294.300	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	1.839.088	229.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	0	0	0,00000	0	0	0	0	0	0	03	0	524.200	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 94229395	0	ALEJANDRO ORTA ARANDA	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7490	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
76-1	CALLE 19 10 15		2208971			ALEJORTA29@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-06	2022-06	23579252	I	2022-07-14	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	524.200	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	23579252		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.839.088	1.839.088	0	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	294.300	0	0	0	294.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	294.300	0	0	0	294.300
EPS(Administradoras: 1)				1	229.900	0	0	0	229.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	229.900	0	0	0	229.900
Gran Total					524.200	0	0	0	524.200

ASOPAGOS s.a.

PAGADO