

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO

CORTE DE FACTURACIÓN # 1

MES: FEBRERO AÑO 2026

Contrato marco N° 4600090197 de 2021 EPM CT -2021-000360

Contrato N° 4600106142 de 2025 CT-2019-000271-A11 (EPM Suministro de Energía)

SUMINISTRO DE ENERGÍA CON DESTINO AL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO

Contrato N° 4600106143 de 2025 CT-2021-000360-A9 para EPM Actividades del sistema del alumbrado público del Distrito de Medellín

Contrato N° 4600107168 de 2026 Interventoría externa al servicio de alumbrado público del Distrito de Medellín

LUGAR: Reunión Virtual Teams

FECHA: 26 de febrero de 2026

HORA DE INICIO: 2:00 p.m

OBJETO DE LA REUNIÓN: Verificar el aforo del consumo de energía del sistema del alumbrado público del Distrito de Medellín para el mes de febrero de 2026 a facturarse en el mes de marzo de 2026.

ASISTENTES:

Nombre	Cargo	Institución
Ing. Elisabeth Marulanda Orozco	Profesional-Área de Alumbrado	EPM
Ing. Jhon Jairo Garzón Ríos	Profesional-Área de Alumbrado	EPM

Nombre	Cargo	Institución
Adm. Yoleyne Henao Mejía	Profesional Comercial Subgerencia Industrial, Gobierno Clientes de Alto Valor	EPM
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia	Ing. Electricista Contratista Subsecretaría de Servicios Públicos	Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
Ing. Juan Pablo Aguirre Oquendo	Ing. Electricista Contratista Subsecretaría de Servicios Públicos	Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
Ing. Hernando Gasca Charry	Director	Interventoría Alumbrado Público - Velnec

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 26 de febrero 2026, se realizó la reunión para validar la información que será el insumo para la liquidación de la energía a facturar en el mes de febrero de 2026.

De común acuerdo entre las partes, se decidió tomar como insumo el aforo usado para la liquidación de la energía del mes de enero de 2026, haciendo los cálculos para el mes de febrero que es de 28 días.

La información del mes de enero de 2026 fue avalada por la Interventoría anterior y por el Distrito de Medellín y se encuentra disponible para su consulta.

Puntos luminosos distribuidos por tipo de fuente de la siguiente manera:

Tipo De Fuente	Cantidad
Led	143.837
Metal Halide	2.223
Sodio	26.850
Total	172.910

El total de puntos luminosos para el mes de febrero de 2026 es de **172.170**, sin incluir los proyectos INDER (**740 puntos luminosos**).

Con la finalidad de medir la cantidad de puntos luminosos instalados de tecnología LED en funcionamiento que se encuentran aforados e ingresados al modelo dentro del Sistema de Alumbrado Público e Iluminación Ornamental del Distrito de Medellín y de cara a realizar un seguimiento al plan de desarrollo se cuenta con **143.837** puntos luminosos instalados para el mes febrero de 2026 como se observa en la siguiente tabla:

Plan indicativo:

Código Indicador	Indicador	Unidad	LB	Meta 2024-2027	Seguimiento al mes febrero de 2026
4.4.4.4	*Luminarias LED instaladas en el sistema de alumbrado público e iluminación ornamental del Distrito	Número	32887	160.000	143.837

**El indicador hace referencia a luminarias que fueron instaladas y posterior a esto, se encuentran aforadas e ingresadas al modelo digital de energía.*

La Interventoría de Alumbrado Público procedió a realizar la verificación del Sistema de Información del Alumbrado público, encontrando lo siguiente:

1. El total de puntos luminosos para el mes de febrero de 2026 es de **172.170**, sin incluir los puntos del INDER (740 puntos).
2. Las modificaciones al aforo para el mes de febrero de 2026, con respecto al mes inmediatamente anterior fueron como sigue:

Código	DESCRIPCIÓN	Potencia W	Enero 2026	Febrero 2026
5200201	UCAP Bombilla Na 70W	70	19.297	19.297
5200202	UCAP Bombilla Na 150W	150	1.956	1.956
5200203	UCAP Bombilla Na 250W	250	4.530	4.530
5200204	UCAP Bombilla Na 400W	400	1.028	1.028
5200214	UCAP Bombilla MH 1000W	1000	1.073	1.073
5200210	UCAP Bombilla MH 70W	70	421	421
5200211	UCAP Bombilla MH 150W	150	100	100
5200212	UCAP Bombilla MH 250W	250	64	64
5200213	UCAP Bombilla MH 400W	400	79	79
5200205	UCAP Bombilla Na 1000W	1000	39	39
5200222	UCAP Lum LED 40W	40	3.214	3.214
5200224	UCAP Lum LED 74W	74	910	910

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

Código	DESCRIPCIÓN	Potencia W	Enero 2026	Febrero 2026
5200225	UCAP Lum LED 95W	95	26	26
5200226	UCAP Lum LED 151W	151	0	0
5200227	UCAP Lum LED 157W	157	12	12
5200228	UCAP Lum LED 170W	170	1.021	1.021
5200229	UCAP Lum LED 227W	227	46	46
5200197	UCAP Lum LED 100W	100	56	56
5200198	UCAP Lum LED 142W	142	0	0
5200199	UCAP Lum LED 192W	192	106	106
5200200	UCAP Lum LED 50W Horizontal	50	1.734	1.734
5200206	UCAP Lum LED 56W Horizontal	56	6.146	6.146
5200207	UCAP Lum LED 110W Horizontal	110	4.603	4.603
5200208	UCAP Lum LED 140W Horizontal	140	2.583	2.583
5200209	UCAP Lum LED 194W Horizontal	194	1.338	1.338
5200248	UCAP Lum LED 37W	37	11	11
5200183	UCAP Lum. LED 12 50 W RGB	50	9	9
5200153	UCAP Lum LED Tunel 485W	485	126	126
5200154	UCAP Lum LED Tunel 322W	322	22	22
5200155	UCAP Lum LED Tunel 285W	285	62	62
5200178	UCAP Lum LED 77w Plaza Mayor	77	8	8
5010133	UCAP Lum. LED 50W. Superficies (Acroled)	50	633	633
5200152	UCAP Lum LED 30W RGB	30	425	425
5200144	UCAP Lum. LED 50W	50	1.053	1.053
5200187	UCAP Lum. LED 58W. fijación vertical	58	37	37
5200151	UCAP Proyec LED 53W	53	15	15
5200223	UCAP Lum LED 53W	53	176	176
5200901	UCAP Arquitec Plaza Cisneros 413W	413	0	0
5200902	UCAP Arquitec Puente de la 33 25W	25	352	352
5200904	UCAP Arquitec Puente 4 SUR 300W	300	44	44
5200904	UCAP Arquitec Puente 4 SUR 50W	50	575	575
5000260	UCAP Proyec LED 291 W Tipo V	291	543	543
5000262	UCAP Proyec LED 246 W	246	2	2
5000250	UCAP Lum LED 17 W Fijación Vertical	17	244	244
5000251	UCAP Lum LED 60 W Fijación Vertical	60	24	24
5000252	UCAP Lum LED 57 W Fijación Vertical	57	4	4
5000253	UCAP Lum LED 53 W Fijación Vertical	53	177	177
5000254	UCAP Lum LED 50W Fijación Vertical	50	56	56
5200249	UCAP Lum LED 37 W BLEDEL	37	0	0

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

Código	DESCRIPCIÓN	Potencia W	Enero 2026	Febrero 2026
5200250	UCAP Lum. LED 24 W Fijación Vertical	24	6	6
5200251	UCAP Lum. LED 38 W Fijación Vertical	38	14	14
5200252	UCAP Proyec LED 150 W	150	29	29
5200253	UCAP Proyec LED 400 W	400	16	16
5200254	UCAP Lum. LED 66 W ZD216	66	1	1
5200255	UCAP Lum. LED 29 W Voltana1	29	15	15
5010130	UCAP Proyec LED 49W. Superficies (Acroled Sim. 3K)	49	31	31
5010131	UCAP Proyec LED 30W. Superficies (Acroled Sim. 5K)	30	78	78
5010132	UCAP Proyec LED 40W Superficies (Acroled Asim. 5K)	40	165	165
5200256	UCAP Lum LED 50W 4000K fijación Horizontal	50	2.229	2.229
5200257	UCAP Lum LED 217W 4000K fijación Horizontal	217	702	702
5200258	UCAP Lum. LED 86W Horizontal	86	7	7
5200259	UCAP Proy. LED 120W 4k Asim.	120	0	0
5200260	UCAP Lum. LED 48W 3k Regled	48	0	0
5200261	UCAP Proy. LED 10W 3k	10	0	0
5200270	Lum LED (KORELED) 44W	44	64.776	64.776
5200271	Lum LED (MAXIMO M) 59.6W	59,6	8.388	8.388
5200272	Lum LED (SEPIALED II) 128W	128	20.829	20.829
5200273	Lum LED (DELTALED) 210W	210	1.349	1.349
5200274	Lum LED (MXL) 165W	165	517	517
5200275	PROYEC LED (AREALED II) 140W V-CORTA	140	0	0
5200276	PROYEC LED (AREALED II) 212W V-MEDIA	212	810	810
5200277	PROYEC LED (COSMOLED EV) 150W V-LARGA	150	695	695
5200278	UCAP Lum LED (TECEO I) 38,1W	38,1	10	10
5200279	UCAP Lum LED (TECEO I) 18,2W	18,2	10	10
5200280	UCAP Lum LED (TECEO I) 25,7W	25,7	8	8
5200281	UCAP Proyec LED (ILUM_MARK) 6W	6	11	11
5200282	UCAP Lum LED (INDUFLOOD 2) 36W	36	20	20
5200283	UCAP Lum LED (INDUFLOOD 2) 70W	70	44	44
5200285	UCAP Lum LED (RALED II) 78W	78	14	14
5200286	UCAP Lum LED (TB33) 70W	70	11	11
5200287	UCAP Lum LED (OMEGA I) 39W	39	29	29
5200288	UCAP Lum LED (OMEGA II) 107W	107	7	7
5200289	UCAP Cinta LED (FLEXOD) 5M 10W/M	10	0	0
5200290	UCAP Lum LED (OMEGA II) 54W	54	3	3
5200291	UCAP Lum LED (RALED II) 57W	57	38	38

Código	DESCRIPCIÓN	Potencia W	Enero 2026	Febrero 2026
5200292	UCAP Lum LED (LIRVAN) 70W	70	19	19
5200293	LUM LED (OMEGAI) 64.5W	64,5	16.265	16.265
5200294	UCAP Lum LED (LUMINAR) 40W	40	5	5
5200295	UCAP Lum LED (LUMINAR) 30W	30	10	10
5200296	UCAP Lum LED (TECEO 1) 129W	129	14	14
5200297	UCAP Lum LED (SEPIA) 83W	83	15	15
5200298	UCAP Lum Reflector LED (JETA) 50W	50	0	0
5200299	UCAP Lum Reflector LED (LQLED) 100W	100	0	0
		Total	172.170	172.170

3. El total de puntos luminosos que pasan por medida es de **3.903** para el mes de febrero de 2026, con un consumo medido de **195.595 kWh/mes**.

Puntos luminosos por medida					
Tipo Luminaria	Cantidad anterior	Cantidad actual	Colocación/Retiro de luminarias	Energía kW/h/mes	Tipo de medida
Led	2966	2971	5	121.528	Medida
MH	35	35	0	6.995	Medida
Sodio	898	897	-1	67.073	Medida
Total	3899	3903	4	195.595	

4. A continuación, se detallan los puntos luminosos INDER cuyo consumo no se incluye en la facturación de este contrato.

PUNTOS LUMINOSOS INDER						
TIPO DE LUMINARIAS	Potencia Real	Ene 2026	Feb 2026	Coloco-Retiro Total	ENERGÍA kW/h mes	Tipo de Medida
30W Led	30	6	6	0,00	60,48	Aforo
40W Led	40	5	5	0,00	67,20	Aforo
150W Led	150	19	19	0.00	957,60	Aforo
212W Led	212	224	224	0.00	15.955,97	Aforo
1000 MH	1080	304	304	0.00	110.315,52	Aforo
400 MH	455	182	182	0.00	27.824,16	Aforo
Total		740	740	0.00	155.181	

5. El total de puntos luminosos sin incluir escenarios INDER tipo fuente LED que figuran en el SHAPE es de **143.583** para el mes de febrero de 2026, con un consumo mensual de **3.486.038,89 kWh/mes**

Potencia W	No de luminarias	Tipo de Medida	Localización	Energía kW/h mes	Tipo de Medida
40	3.214	Aforo	Medellín	43.196	Aforo
74	910	Aforo	Medellín	22.626	Aforo
95	26	Aforo	Medellín	830	Aforo
151	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
157	12	Aforo	Medellín	633	Aforo
170	1.021	Aforo	Medellín	58.320	Aforo
227	46	Aforo	Medellín	3.509	Aforo
100	56	Aforo	Medellín	1.882	Aforo
142	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
192	106	Aforo	Medellín	6.838	Aforo
50	1.734	Aforo	Medellín	29.131	Aforo
56	6.146	Aforo	Medellín	115.643	Aforo
110	4.603	Aforo	Medellín	170.127	Aforo
140	2.583	Aforo	Medellín	121.504	Aforo
194	1.338	Aforo	Medellín	87.216	Aforo
37	11	Aforo	Medellín	137	Aforo
50	9	Aforo	Medellín	151	Aforo
485	126	Aforo	Medellín	20.533	Aforo
322	22	Aforo	Medellín	2.380	Aforo
285	62	Aforo	Medellín	5.937	Aforo
77	8	Aforo	Medellín	207	Aforo
50	633	Aforo	Medellín	10.634	Aforo
30	425	Aforo	Medellín	4.284	Aforo
50	1.053	Aforo	Medellín	17.690	Aforo
58	37	Aforo	Medellín	721	Aforo
53	15	Aforo	Medellín	267	Aforo
53	176	Aforo	Medellín	3.134	Aforo
413	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
25	352	Aforo	Medellín	1.232	Aforo
300	44	Aforo	Medellín	1.848	Aforo
50	575	Aforo	Medellín	4.025	Aforo
291	543	Aforo	Medellín	53.092	Aforo
246	2	Aforo	Medellín	165	Aforo
17	244	Aforo	Medellín	1.394	Aforo

Potencia W	No de luminarias	Tipo de Medida	Localización	Energía kW/h mes	Tipo de Medida
60	24	Aforo	Medellín	484	Aforo
57	4	Aforo	Medellín	77	Aforo
53	177	Aforo	Medellín	3.152	Aforo
50	56	Aforo	Medellín	941	Aforo
37	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
24	6	Aforo	Medellín	48	Aforo
38	14	Aforo	Medellín	179	Aforo
150	29	Aforo	Medellín	1.462	Aforo
400	16	Aforo	Medellín	2.150	Aforo
66	1	Aforo	Medellín	22	Aforo
29	15	Aforo	Medellín	146	Aforo
49	31	Aforo	Medellín	510	Aforo
30	78	Aforo	Medellín	786	Aforo
40	165	Aforo	Medellín	2.218	Aforo
50	2.229	Aforo	Medellín	37.447	Aforo
217	702	Aforo	Medellín	51.184	Aforo
86	7	Aforo	Medellín	202	Aforo
120	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
48	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
10	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
44	64.776	Aforo	Medellín	957.648	Aforo
59,6	8.388	Aforo	Medellín	167.975	Aforo
128	20.829	Aforo	Medellín	895.814	Aforo
210	1.349	Aforo	Medellín	95.185	Aforo
165	517	Aforo	Medellín	28.662	Aforo
140	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
212	810	Aforo	Medellín	57.698	Aforo
150	695	Aforo	Medellín	35.028	Aforo
38,1	10	Aforo	Medellín	128	Aforo
18,2	10	Aforo	Medellín	61	Aforo
25,7	8	Aforo	Medellín	69	Aforo
6	11	Aforo	Medellín	22	Aforo
36	20	Aforo	Medellín	242	Aforo
70	44	Aforo	Medellín	1.035	Aforo
78	14	Aforo	Medellín	367	Aforo
70	11	Aforo	Medellín	259	Aforo
39	29	Aforo	Medellín	380	Aforo

Potencia W	No de luminarias	Tipo de Medida	Localización	Energía kW/h mes	Tipo de Medida
107	7	Aforo	Medellín	252	Aforo
10	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
54	3	Aforo	Medellín	54	Aforo
57	38	Aforo	Medellín	728	Aforo
70	19	Aforo	Medellín	447	Aforo
64,5	16.265	Aforo	Medellín	352.495	Aforo
40	5	Aforo	Medellín	67	Aforo
30	10	Aforo	Medellín	101	Aforo
129	14	Aforo	Medellín	607	Aforo
83	15	Aforo	Medellín	418	Aforo
50	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
100	0	Aforo	Medellín	0	Aforo
Total	143.583			3.486.038,89	

6. Resumen de puntos luminosos del aforo (Shape) con respecto a los puntos facturados por el consumo de energía en el mes de febrero de 2026.

Potencia	Luminarias	Tipo Medida	Energía kWh/Mes	Localización
70W Na	19.297	Aforo	525.187	Medellin
150W Na	1.956	Aforo	111.070	Medellin
250W Na	4.530	Aforo	424.660	Medellin
400W Na	1.028	Aforo	151.980	Medellin
1000W Na	39	Aforo	14.152	Medellin
70W MH	421	Aforo	11.458	Medellin
150W MH	100	Aforo	5.678	Medellin
250W MH	64	Aforo	6.000	Medellin
400W MH	79	Aforo	12.078	Medellin
1000W MH	1073	Aforo	389.370	Medellin
Subtotal Aforo	28.587		1.651.632,29	
Subtotal LED	143.583		3.486.038,89	
Subtotal INDER	740	Medidos	155.181	INDER
Subtotal Medidor	3.903		195.595	
Total	172.170,00		5.137.671,41	

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

*El total corresponde a la suma de luminarias convencionales y LED. No incluye las luminarias de escenarios INDER. El subtotal medidor está contemplado tanto en el subtotal convencional como en el subtotal LED, por lo que no se suma al total.

Total, energía aforada a facturar en el mes de febrero de 2026:

DESCRIPCION	CANTIDAD PUNTOS LUMINOSOS, Y/O MEDIDORES	kW/h mes
Total, energía kWh mes según aforo	172.170	5.137.671,41
Más energía de Proyectos que se encuentran energizados (1)	556	9.988,59
Menos energía del aeroparque Juan Pablo II (2)	259	-5.059,35
Menos energía por temporización canchas (3)	3.793	-185.445,26
Menos energía por consumo asociado a circuitos exclusivos del SALP que pasan por medida (4)	104	-172.009
Más energía de UCAP de EPM que deben ser ingresadas a la factura de Energía (5)	74	1.448,16
Menos energía Luminarias LED deprimido de la Avenida Oriental retiradas por temas de hurto y vandalismo (6)	-210	-34.034,11
Más energía Luminarias provisionales MH 250 W deprimido de la Avenida Oriental encendidas 24 horas (6)	72	13.499,14
Menos energía de otros proyectos que no se encuentran en terreno, falta de mantenimiento o no están conectados al AP (7)	385	-5.354,78
Menos energía Puente de la Calle 33 (LUCI) (8)	352	-2.464,00
Menos energía Arquitectónico Puente de la 4 Sur-Imposibilidad de hacer mantenimiento (9)	-425	-2.975,00
Más energía Iluminación decorativa Feria de Flores - Provenza (10)	1.989	4.294,08
Menos energía por temporización Proyectos Arquitectónicos (11)	821	-28.647,64
Total, energía kWh mes STN1		4.730.912,40
(13) Factor referido STN 1 mes de febrero de 2026	0,12866653961686	
(13) Factor referido STN 2 mes febrero de 2026	0,02742107335290	
Total, energía kWh mes a facturar STN2 mes de febrero de 2026	1,11619600401830	5.280.625,52

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

Observaciones al consumo de energía aforados y medidos Alumbrado Público Medellín del mes de febrero 2026:

(1) Más energía por proyectos de propiedad del Distrito que se encuentran energizados y no han ingresado al aforo, la información de las SS-SN de los proyectos estará consignada en la respectiva hoja de cálculo que se anexa en los soportes a esta acta.

(2) Menos energía por aeroparque Juan Pablo II.

(3) Menos energía por temporización de 5 horas inactivas por día de canchas temporizadas

(4) Menos energía por consumo asociado a circuitos exclusivos del SALP suscripción 10912779, documento DEE37687315 (Medidos) circuitos exclusivos del mes de diciembre de 2025 pago en marzo de 2026.

(4A) Para el corte de energía de febrero de 2026, no se realizarán ajustes en la liquidación de consumos de los circuitos exclusivos medidos del SALP. Se acordó facturar las mismas cantidades del mes anterior.

(5) Más energía de UCAP de EPM que deben ser ingresadas a la factura de Energía del mes de febrero 2026, ya que no ingresaron al MDE del mismo mes y fueron ejecutadas por parte de EPM.

(6) Más energía (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 paso a desnivel de la Avenida Oriental con el aumento de 22 luminarias MH de 250 W, para un total de 72 luminarias MH de 250 W.

(8) Menos energía de proyectos, los cuales no están conectados al AP, fueron retirados del terreno o falta de mantenimiento: Puente Peatonal Sobre la Avenida San Juan Cl 44 Cr 48, Arquitectónico Parroquia Madre de Cristo Salvador (Carrera 39 A por calle 40), Imposibilidad de hacer Mantenimiento por el Operador.

(9) (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 fueron retirados todos los proyectores por temas de mantenimiento y puesta a punto del puente.

(10) 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

(11) 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

Cód. FO-GSPD-025		Formato FO-GSPD ACTA CALCULO CONSUMO DE ENERGÍA ALUMBRADO PÚBLICO	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión. 4	Fecha de entrada en Vigencia:		

octubre de 2022 se detectó que hace falta algunos elementos instalados en Provenza, 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 Provenza. 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.

(12) 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 12 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. Actualmente se están realizando EPM están haciendo las actualizaciones en el MDE.

(13) 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 envió 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/8675-actualizacion-indices-de-perdidas-y-factores-para-referir-al-stn-febrero-2026>» por parte de la Interventoría el 25 febrero de 2026.

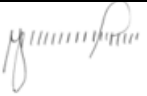
NOTA: El total de energía a facturar para el mes de febrero de 2026 es de **5.280.625,52 kWh/mes.**

1. Los soportes de la factura del mes de marzo de 2026 por consumos (ejecución) de febrero de 2026, se entregarán por parte de EPM dentro de los diez (10) primeros días hábiles.

HORA DE FINALIZACIÓN: 02:30 pm

Se firma por los asistentes

Nombre	Firma	Observación
Ing. Elisabeth Marulanda Orozco		-----
Ing. Jhon Jairo Garzón Ríos		-----

Adm. Yoleyne Henao Mejía		
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia		
Ing. Juan Pablo Aguirre Oquendo	Juan Pablo A.	
Ing. Hernando Gasca Charry director Interventoría		