BOGOTÁ

ANÁLISIS DE CONSUMO DE ENERGÍA

Período de consumo: enero, febrero y marzo 2026.
Mes de pago: febrero, marzo y abril 2026.

Tema: Análisis de consumo de energía en las Sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá-SGAMB, donde la Entidad realiza pago del servicio de energía.
Fecha de elaboración de informe: 14 de mayo 2026.

Actividad Plan de Acción: Realizar trimestralmente el seguimiento y análisis del consumo de energía en las sedes donde la entidad realiza el pago del servicio público energía, las cuales son:

Tabla 1. Sedes a las que se realiza el pago del servicio público de energía.

ID	Sedes
1	Manzana Liévano
2	Archivo de Bogotá
3	Imprenta Distrital
4	Parqueadero Calle 55
5	SuperCADE Américas
6	SuperCADE Suba
7	SuperCADE Bosa
8	SuperCADE 20 de Julio
9	SuperCADE Engativá, CE Engativá
10	SuperCADE Manitas
11	SuperCADE Social
12	CADE Gaitana
13	CADE Patio Bonito
14	Centro de Encuentro Rafael Uribe Uribe
15	Centro de Encuentro Chapinero
16	Centro Memoria, Paz y reconciliación
17	Centro de Encuentro Bosa
18	Centro de Encuentro Patio Bonito
19	Centro de Encuentro Ciudad Bolívar

Fuente: Equipo PIGA 2026.

Para el siguiente informe se realizó el análisis del consumo de energía en las sedes de la Entidad durante los meses de enero, febrero y marzo 2026, lo que permite realizar un análisis comparativo frente al mismo periodo de la vigencia 2025, así mismo este informe se realiza en el marco de lo establecido en el plan de acción anual ambiental y realizar el seguimiento pertinente a las metas planteadas en el Plan Institucional de Gestión Ambiental 2026-2028 asociadas al consumo de energía.

La Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá-SGAMB, cuenta con sedes Administrativas, de atención de la RED CADE y Centros de Encuentro para la Paz y la Integración Local de las Víctimas del Conflicto Armado (CE), por lo que se realizó la división de las sedes de la siguiente manera:

Tabla 2. División de Sedes en la Secretaría General.

Sedes	Dependencias
Manzana Liévano	Administrativo
Archivo de Bogotá	
Imprenta Distrital	
Parqueadero Calle 55	
SuperCADE	Red CADE
CADE	
Centros de encuentro	Víctimas
Centro Memoria Paz y Reconciliación	

Fuente: Equipo PIGA 2026.

En cumplimiento a lo establecido en el procedimiento 2211500-PR-141 “Manejo de Servicios Públicos”,en la actividad 3, indica que los profesionales de cada dependencia (DAF, Dirección del Sistema Distrital de Servicio a la Ciudadanía y la Alta Consejería para los Derechos de las Víctimas, La Paz y la Reconciliación), reciben, revisan y digitalizan las facturas de servicios públicos proyectando y emitiendo elcertificado de servicios públicos, la cual es consolidada y analizada por el grupo PIGA, así:

Consumo de energía en las Sedes de la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá (SGAMB):

Tabla 3. Consumo de energía en KW/h Sedes de la SGAMB.

SEDES DE LA SGAMB	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
	113332	122845	**8,39%**	122145	125005	**2,34%**	125729	124624	**-0,88%**

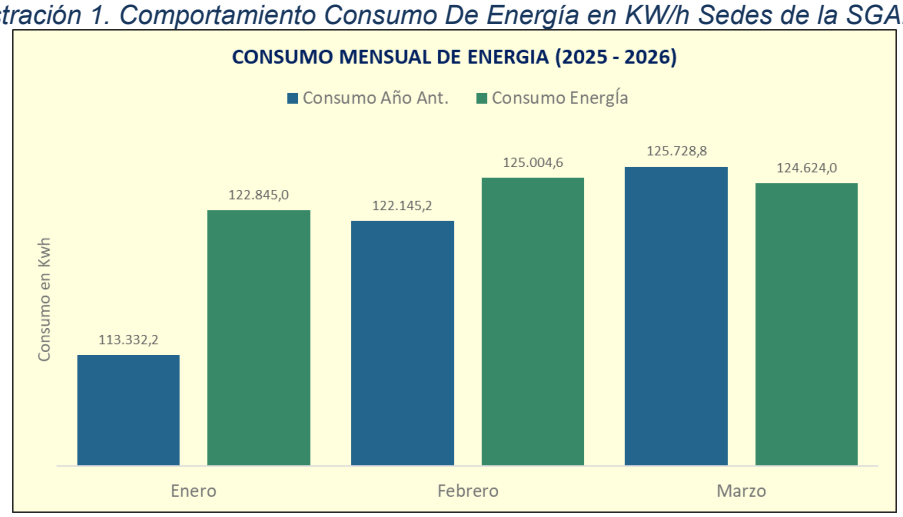
Fuente: Seguimiento equipo PIGA – Seguimiento a consumo 2026.

Nota: *Para entender mejor las tablas presentadas en este informe, es importante tener en cuenta que la variación porcentual, es el aumento o disminución de un valor en este caso en dos periodos de tiempo comparados, expresado en un valor porcentual. Si el valor comparado aumentó en el último periodo el valor será positivo, mientras que, si el valor en el último periodo comparado disminuyó, el valor estará indicado como negativo con el signo menos (-).*

Se puede evidenciar en la *Tabla 3. Consumo de energía en KW/h Sedes de la SGAMB*, que las sedes presentaron una variación de sus consumos de energía del 8.39% para el mes de enero, para el mes de febrero de 2.34% y finalmente del -0.88% para el mes de marzo 2026 frente a su mismo periodo del 2025. Estas variaciones se encuentran asociadas a la dinámica operativa y misional de la Entidad, incluyendo el desarrollo de actividades institucionales, la ocupación de las sedes y el uso de infraestructura y equipos eléctricos requeridos para su funcionamiento. Lo anterior se analiza en el marco de la meta institucional orientada a reducir el 8% del consumo total de energía de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, tomando como línea base la vigencia 2023, para la cual se registró un consumo consolidado de 154.057,1 kWh para el total de las sedes de la Entidad.

El comportamiento de los consumos se ve reflejado en la siguiente gráfica:

Ilustración 1. Comportamiento Consumo De Energía en KW/h Sedes de la SGAMB.



Fuente: Seguimiento equipo PIGA – Seguimiento a consumo 2026.

Durante el último trimestre se evidenciaron variaciones en el consumo de energía eléctrica en las sedes de la Entidad, destacándose el mes de febrero de 2026, en el cual se registró un consumo de 125.004,6 kWh, equivalente a una variación del 2,34% frente al mismo periodo de la vigencia 2025. Este comportamiento se relaciona principalmente con el incremento en la frecuencia de precipitaciones, condición que redujo la disponibilidad de iluminación natural y prolongó los periodos de encendido de luminarias en salas de atención y oficinas administrativas. Adicionalmente, incidieron las actividades desarrolladas en la Red CADE relacionadas con la atención de ciudadanía por parte de la Secretaría Distrital de Hacienda, asociadas al calendario tributario para el pago del impuesto predial, así como las jornadas adelantadas por las Registradurías Auxiliares para expedición e inscripción de cédulas con ocasión de procesos electorales, generando una mayor permanencia de usuarios y funcionarios en las instalaciones y, por consiguiente, un incremento en el uso de equipos de cómputo, sistemas tecnológicos e iluminación. De igual manera, impactaron el comportamiento del consumo los diferentes frentes de obra adelantados por las cuadrillas del área de infraestructura en algunas sedes, los cuales requirieron el uso de equipos de soldadura, herramientas y maquinaria eléctrica para actividades de carpintería metálica y adecuaciones locativas.

1. Análisis de consumo de energía en el área administrativa para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025.

Se realizó el análisis del periodo de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025, del consumo de energía en las Sedes Administrativas que no cuentan con sistemas fotovoltaicos las cuales son: Imprenta Distrital y parqueadero Calle 55.

1.1. Consumo de energía en las sedes administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).

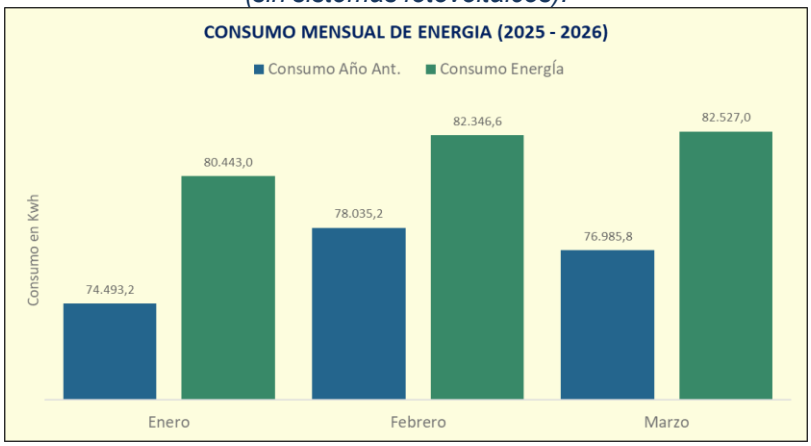
Tabla 4. Consumo de energía KW/h - Sedes Administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).

NOMBRE MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	74493	80443	**7,99%**
FEBRERO	78035	82347	**5,52%**
MARZO	76986	82527	**7,20%**

Fuente: Seguimiento equipo PIGA – Seguimiento a consumo 2026.

A continuación, se presenta la representación gráfica de los consumos consumo de energía KW/h Sedes Administrativas, así:

Ilustración 3. Comportamiento consumo de energía KW/h Sedes Administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).



Fuente: Seguimiento equipo PIGA – Seguimiento a consumo 2026.

En el análisis de la variación del consumo de energía en las Sedes Administrativas se identificó como una de las actividades principales lo asociado a la cantidad de millares de impresión producidos en la Sede Imprenta Distrital, dado por la línea de producción que genera un consumo energético constante que incide directamente en el consumo mensual, independientemente del tiraje de impresión. A ello se suman las actividades tradicionales administrativas desarrolladas en la sede, como el uso de equipos de cómputo, impresión, iluminación y demás infraestructura eléctrica, lo cual incide en el comportamiento del consumo. *(el consumo de los visitantes al no ser continuo depende del tiempo de permanencia en las sedes y es menor que el de la población fija). Ver Ilustración 4. Consumo de energía KW/h vs producción miles Sede Imprenta Distrital*

En la Sede parqueadero Calle 55, las brigadas de aseo realizadas en incluyeron el lavado de carpas, estructuras, mesas y sillas empleadas en las ferias de servicios de la DSDSC. Así mismo, el funcionamiento continuo de la garita de seguridad para la vigilancia y custodia de los elementos almacenados en la Sede mantiene un consumo permanente por iluminación de las áreas y equipos básicos para su actividad, incidiendo en el consumo de energía de la Sede.

Para los meses de enero, febrero y marzo 2026, se registró la siguiente población visitante:

Tabla 5. Población total de visitantes Sedes Administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
IMPRENTA DISTRITAL	41	68	**66%**	71	86	**21,1%**	63	107	**69,8%**

Fuente: Bitácoras de enlaces ambientales, hoja "registro de usuarios"2026.

Nota: *No se tiene en cuenta la población de visitantes en la Sede Parqueadero Calle 55 debido a que durante la jornada laboral permanecen en la sede solo dos (2) personas y estas pertenecen al servicio de vigilancia que las cuales se distribuyen en dos (2) turnos de doce (12) horas cada uno.*

Igualmente, se realizó el análisis del consumo diferenciado de las Sedes Administrativas, así:

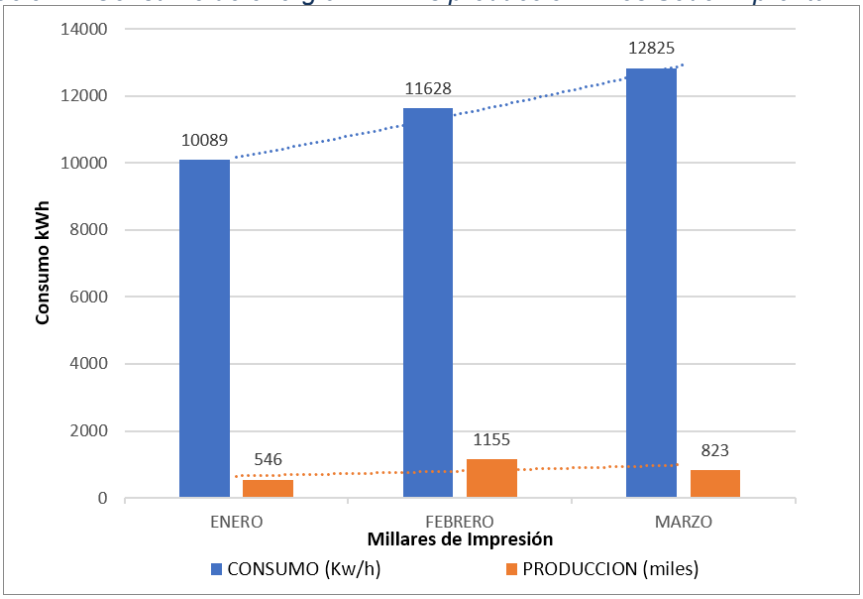
Tabla 6. Consumo de energía en KW/h diferenciado Sedes Administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
IMPRENTA DISTRITAL	8037	10089	**26%**	9747	11628	**19%**	10089	12825	**27%**
PARQUEADERO CLL 55	149	217	**46%**	155	188	**21%**	156	221	**42%**
TOTAL GENERAL	**8.186**	**10.306**	**26%**	**9.902**	**11.816**	**19%**	**10.245**	**13.046**	**27%**

Fuente: Seguimiento equipo PIGA – Seguimiento a consumo 2026

A continuación, se presenta la gráfica de consumo vs producción de energía para la Sede Imprenta Distrital:

Ilustración 4. Consumo de energía KW/h vs producción miles Sede Imprenta Distrital



Fuente: Imprenta 2026 y Seguimiento a consumo 2026.

De acuerdo con la *Ilustración 4. Consumo de energía KW/h vs producción miles Sede Imprenta Distrital*, la producción de impresiones (*tiros asociados a la elaboración de agendas, diplomas, blocs, revistas, afiches y señalética para colegios y entidades del orden distrital*) presentó variaciones en la intensidad energética durante los meses analizados, evidenciando cambios en la relación entre el consumo de energía y el volumen de producción.

Para enero se registró un consumo de 10.089 kWh con una producción de 546.000 tiros de impresión, equivalente a una intensidad energética aproximada de 0,0185 kWh por tiro; en febrero el consumo fue de 11.628 kWh con 1.155.000 tiros, registrando una intensidad de 0,0101 kWh por tiro; y finalmente, en marzo de 2026 se presentó un consumo de 12.825 kWh con una producción de 823.000 tiros, equivalente a 0,0156 kWh por tiro impreso. Estos resultados evidencian que el incremento en el consumo energético no presenta una relación directamente proporcional con la cantidad de tiros producidos, dado que la intensidad energética también depende de factores asociados a la complejidad de los procesos de impresión, tiempos operativos, preparación de equipos y requerimientos específicos de producción, los cuales influyen en la eficiencia energética del proceso productivo.

A continuación, se presentarán los datos correspondientes al consumo per cápita de las sedes administrativas:

Tabla 7. Comparativo consumo per cápita de las Sedes Administrativas (sin sistemas fotovoltaicos).

NOMBRE MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	196,0	148,4	**-24%**
FEBRERO	137,3	135,2	**-2%**
MARZO	160,1	119,9	**-25%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Nota: *El consumo per cápita se define como la cantidad de energía consumida en KW/h por persona enun periodo de tiempo. Se tomó para el caso el total de energía consumida por las sedes administrativasen cada mes, teniendo en cuenta el total de población, otorgando al personal fijo tal como contratistas, funcionarios, vigilantes y personal de aseo, un consumo per cápita del 100% y el 20% a los visitantes puesto que el consumo de energía que ellos realizan en las sedes es bajo, comparado con el resto de la población evaluada mencionada en este párrafo; es de anotar que no se tiene en cuenta la población de visitantes en la Sede Parqueadero Calle 55 debido a que durante la jornada laboral permanecen en la sede solo dos (2) personas y estas pertenecen al servicio de vigilancia que las cuales se distribuyen en dos (2) turnos de doce (12) horas cada uno.*

El consumo per cápita de energía para las Sedes Administrativas sin sistemas fotovoltaicos presentó una tendencia de reducción durante el periodo analizado del 2026 frente al mismo periodo del 2025, registrando variaciones de -24% en enero, -2% en febrero y -25% en marzo respectivamente y este comportamiento evidencia la relación entre el consumo de energía y población visitante, pese a que se registraron incrementos tanto en el consumo total de energía como en el ingreso de visitantes a la Sede Imprenta Distrital, donde la población aumentó en 66% para enero, 21,1% para febrero y 69,8% para marzo del 2026 frente a su mismo periodo del 2025 y, mientras que el consumo energético presentó incrementos del 26%, 19% y 27%, respectivamente; nos indica que las variaciones en la producción de la planta debido a los tiros de impresión fue proporcionalmente inferior al aumento ingreso de visitantes, generando una reducción del índice per cápita y evidenciando un comportamiento más eficiente en el uso de la energía frente a la dinámica operativa de la sede.

Se analizó la información correspondiente a cada una de las sedes, así como algunas de las actividades realizadas que pueden incidir en los cambios del consumo, de tal manera que de este análisis se obtuvieron los siguientes resultados:

Sede Imprenta Distrital:

- Para el mes de enero la Sede Imprenta Distrital presentó un consumo de 10.089 kWh, equivalente a un incremento del 26% frente a enero de 2025 con un 8.037 kWh y este comportamiento estuvo asociado a la operación de la línea de producción y a la elaboración de 546.000 tiros de impresión de agendas, diplomas, blocs, revistas, afiches y señalética para entidades y colegios del orden distrital; adicionalmente, el incremento del 66% en el ingreso de visitantes a la sede incidió en el uso de iluminación, equipos de cómputo y demás infraestructura de apoyo administrativo y operativo.
- Para el mes de febrero se registró un consumo de 11.628 kWh, representando un aumento del 19% frente a febrero de 2025 con un 9.747 kWh y este incremento se relaciona principalmente con la actividad productiva de la sede, alcanzando una producción de 1.155.000 tiros de impresión, siendo el mes con el mayor volumen de producción del periodo analizado. Así mismo, el aumento del 21,1% en el ingreso de visitantes y las actividades administrativas y operativas asociadas al proceso productivo incidieron en el comportamiento del consumo energético.
- Para el mes de marzo de 2026 la sede registró un consumo de 12.825 kWh, presentando el mayor incremento del trimestre con una variación del 27% frente al mismo periodo de 2025 con 10.089 kWh y este comportamiento estuvo asociado al funcionamiento continuo de la planta de producción y a la elaboración de 823.000 tiros de impresión; aunque la producción fue inferior a la registrada en el mes de febrero 2026,

consumo de energía fue mayor, evidenciando que el comportamiento del consumo energético no presenta una relación lineal con el volumen de impresión, debido a variables operativas asociadas a preparación de equipos, tiempos de alistamiento y complejidad de producción, sino también de variables como la complejidad de los trabajos, tiempos de preparación y configuración de equipos, requerimientos específicos de impresión y operación de la infraestructura asociada. Adicionalmente, el ingreso de visitantes presentó un incremento del 69,8%, generando una mayor demanda operativa en la sede.

Sede Parqueadero Calle 55:

- En el mes de enero en la Sede Parqueadero Calle 55 el consumo de 217 kWh tuvo una variación del 46% frente a enero de 2025 con un 149 kWh y este comportamiento se relaciona principalmente con las actividades operativas desarrolladas en la sede, asociadas al lavado de carpas, estructuras, mesas y sillas plásticas utilizadas en las ferias de servicios de la Dirección del Sistema Distrital de Servicio a la Ciudadanía-DSDSC, actividades que requirieron el uso de hidrolavadora y jornadas de apoyo logístico de alistamiento de la feria; adicionalmente, el consumo se encuentra influenciado por la operación continua de la garita de seguridad, donde diariamente permanecen dos vigilantes en turnos de 12 horas con uso permanente de equipos de cómputo y luminarias; además las condiciones climáticas asociadas a periodos de mayor nubosidad y precipitaciones presentadas redujeron la disponibilidad de radiación solar y de iluminación natural, incrementando los tiempos de encendido de luminarias en áreas administrativas, zonas comunes y espacios operativos de la sede.
- En el mes de febrero el consumo de 188 kWh, presentando una variación del 21% frente al mismo periodo de 2025 con 155 kW y esta variación se asocia principalmente a las actividades de lavado de carpas, estructuras y mobiliario utilizado durante las ferias de servicios organizadas por la DSDSC, así como a las actividades de alistamiento y logística asociadas a dichos eventos; es de anotar que durante este periodo se presentó un aumento temporal en el ingreso de personal de apoyo, generando una mayor demanda energética derivada del uso de luminarias, equipos de cómputo y demás elementos utilizados tanto por el personal operativo como por los servicios de vigilancia y aseo.
- En el mes marzo de 2026 el consumo fue de 221 kWh, con una variación del 42% frente a marzo de 2025 con un 156 kWh y esto estuvo asociado a la continuidad de actividades operativas y de apoyo logístico relacionadas con el manejo y organización de elementos utilizados en las ferias de servicios, así como a labores de movilización y almacenamiento en bodegas; adicionalmente, las condiciones de menor radiación solar y el aumento de días con precipitación redujeron el ingreso de luz natural, generando mayores periodos de encendido de luminarias en áreas administrativas, zonas comunes y espacios de almacenamiento, incrementando la demanda energética respecto a la operación habitual de la sede.

1.2. Consumo de energía en las Sedes Administrativas con sistemas fotovoltaicos.

Se realizó el análisis para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del año 2025, relacionados con el consumo de energía en las Sedes Administrativas que cuentan con sistemas fotovoltaicos las cuales son: Manzana Liévano y Archivo de Bogotá.

Tabla 8. Consumo de energía KW/h Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos)

NOMBRE MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	66307	70137	5,78%
FEBRERO	68133	70531	3,52%
MARZO	66741	69481	4,11%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

A continuación, se relaciona la población de visitantes para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025.

Tabla 9. Población total de visitantes Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos)

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
MANZANA LIÉVANO	2395	1848	-23%	2091	2455	17,4%	2496	2701	8,2%
ARCHIVO DE BOGOTA	327	361	10%	568	616	8,5%	871	1096	25,8%
TOTAL GENERAL	2.722	2.209	-19%	2.659	3.071	15%	3.367	3.797	12,8%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

En la Sede Manzana Liévano para los meses de enero, febrero y marzo 2026, se presentaron reuniones en los auditorios de la Manzana Liévano, así: Huitaca (18) con una variación de -66.7% con respecto al trimestre anterior y aulas Barulé (169) con una variación de -20.7% con respecto al trimestre anterior.

Tabla 10. Consumo de energía en KW/h diferenciado Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
MANZANA LIÉVANO	47907	47202	-1,5%	47333	49165	3,9%	44341	46851	5,7%
ARCHIVO DE BOGOTA	18400	22935	25%	20800	21366	3%	22400	22630	1%
TOTAL GENERAL	66307	70137	6%	68133	70531	4%	66741	69481	4%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

A continuación, se presentarán los datos correspondientes al consumo per cápita de las sedes administrativas:

Tabla 11. Comparativo consumo per cápita de las Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos).

NOMBRE MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	27	35	31%
FEBRERO	29	26	-8,7%
MARZO	22	21	-5,8%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Nota: *El consumo per cápita se define como la cantidad de energía consumida en KW/h por persona enun periodo de tiempo. Se tomó para el caso el total de energía consumida por las sedes administrativasen cada mes, teniendo en cuenta el total de población, otorgando al personal fijo tal como contratistas, funcionarios, vigilantes y personal de aseo, un consumo per cápita del 100% y el 20% a los visitantes puesto que el consumo de energía que ellos realizan en las sedes es bajo, comparado con el resto de la población evaluada mencionada en este párrafo.*

De acuerdo con la *Tabla 11. Comparativo consumo per cápita de las Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos)*, el consumo per cápita de energía para las Sedes Administrativas con sistemas fotovoltaicos presentó un comportamiento variable durante el trimestre del 2026 frente al mismo periodo de 2025, registrando una variación de 31% en enero, -8,7% en febrero y -5,8% en marzo y estas variaciones se

encuentran asociadas a la relación entre el consumo total de energía y la dinámica de ingreso de población visitante a las Sedes, donde para el mes de enero, aunque el consumo energético presentó un incremento del 5,78%, la población visitante registró una reducción del 19%, situación que ocasionó un aumento del indicador per cápita al mantenerse las cargas operativas base de la infraestructura, como iluminación, equipos de cómputo, climatización y funcionamiento de áreas administrativas. Para febrero y marzo, pese a que el consumo de energía presentó incrementos del 3,52% y 4,11%, respectivamente, el ingreso de visitantes aumentó 15% y 12,8%, lo que permitió distribuir el consumo energético entre una mayor población usuaria, generando una reducción del indicador per cápita; adicionalmente, la generación de energía mediante sistemas fotovoltaicos contribuyó al autoconsumo y apoyo de la demanda energética de las sedes, mitigando parcialmente el consumo requerido desde la red eléctrica convencional.

A continuación, se muestra la gráfica correspondiente a la producción mensual de energía fotovoltaica de las Sedes Administrativas, así:

Ilustración 5. Producción de energía KW/p Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos)

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Según la tabla *Ilustración 5. Producción de energía KW/p Sedes Administrativas (con sistemas fotovoltaicos)*, se evidencia una variación en la producción de energía fotovoltaica durante el trimestre evaluado, registrando una disminución del -37% para enero, -2% para febrero y -26% para marzo de 2026, frente a los mismos periodos de 2025 y este comportamiento se asocia principalmente a las condiciones meteorológicas presentadas durante el periodo evaluado, donde los días que han presentado mayor nubosidad y precipitaciones han reducido la disponibilidad de radiación solar sobre los paneles fotovoltaicos instalados. Para el sector donde se encuentran las Sedes se registraron valores promedio estimados de radiación global cercanos a 3,5 kWh/m²/día para enero, 3,4 kWh/m²/día para febrero y 3,6 kWh/m²/día para marzo del 2026 estas condiciones influyen directamente en la capacidad de generación de los sistemas fotovoltaicos. Adicionalmente, es importante señalar que para la Sede Archivo de Bogotá se identificaron inconsistencias en la transmisión y visualización de información en la plataforma de monitoreo del sistema, situación que no permite reflejar la totalidad de la energía efectivamente generada, por lo cual los valores registrados pueden no representar el comportamiento real de producción del sistema instalado. (IDEAM - Instituto de Hidrología, 2026).

Por otra parte, se ha identificado una dificultad en la transmisión y visualización de datos a través de la plataforma FusionSolar (Huawei), utilizada para el monitoreo del sistema de paneles fotovoltaicos. Actualmente, la interfaz no está reportando de manera adecuada la información relacionada con la generación de energía de las sedes, lo que limita la consulta en tiempo real y el registro histórico de los datos.
En atención a esta novedad, el ingeniero Danny Romero, del área de Infraestructura, se encuentra adelantando articulación técnica con el contratista SOLGER Energía Limpia Para La Vida, responsable del montaje, instalación e interconexión del sistema fotovoltaico, con el fin de verificar la configuración de la plataforma,

revisar la conectividad y restablecer la correcta transmisión de los datos de generación.
Esta situación impacta temporalmente el seguimiento de los indicadores energéticos establecidos en el marco del PIGA, particularmente aquellos relacionados con generación de energía renovable, reducción de consumo de red y estimación de emisiones evitadas, por lo que se prioriza la normalización del sistema de monitoreo para garantizar la trazabilidad, confiabilidad y reporte oportuno de la información.

Se analizó la información relacionada con la población que ingresa a cada sede y las actividades desarrolladas que pueden influir en las variaciones del consumo. A partir de este análisis, se obtuvieron los siguientes resultados:

Sede Archivo Distrital:

- Para el mes de enero la sede Archivo de Bogotá el consumo fue de 22.935 kWh, con una variación del 25% frente al mismo periodo de 2025 con 18.400 kWh el incremento del consumo guarda relación con el aumento del 10 % en el ingreso de visitantes, pasando de 327 a 361 personas, lo que generó una mayor demanda en el uso de iluminación, equipos de cómputo y espacios administrativos y de manera directa se relacionada con las solicitudes de puntos de café y uso de estufas eléctricas para preparación de bebidas calientes.
- Para febrero del 2026 el consumo fue de 21.366 kWh, con una variación del 3% frente al mismo periodo de 2025 con 20.800 kWh y está asociado con el ingreso de visitantes que aumento un 8,5%, pasando de 568 a 616 personas, situación que incidió en el uso de iluminación, equipos de cómputo y áreas de servicio utilizadas para el desarrollo de actividades administrativas y de atención.
  Para el mes de marzo de 2026 el consumo fue de 22.630 kWh, correspondiente a un incremento del 1% frente al mismo periodo de 2025 con un 22.400 kWh y está asociado principalmente al aumento del 25,8% en el ingreso de visitantes, pasando de 871 a 1.096 personas, lo que incrementó la demanda energética derivada del uso de equipos tecnológicos, iluminación y demás infraestructura asociada a las actividades administrativas y de atención desarrolladas en la sede. Adicionalmente, las condiciones de mayor nubosidad redujeron la disponibilidad de iluminación natural, incrementando los periodos de operación de luminarias en las áreas administrativas y operativas.

Sede Manzana Liévano:

- La Sede Manzana Liévano el consumo fue de 47.202 kWh, con una reducción del -1,5% frente al mismo periodo de 2025 con 47.907 kWh y está asociado principalmente al ingreso de visitantes del 23% pasando de 2.395 a 1.848 personas, lo que disminuyó la demanda de uso de auditorios, áreas administrativas, equipos tecnológicos, iluminación y demás infraestructura de apoyo para el desarrollo de actividades institucionales.
- Para febrero de 2026 el consumo fue de 49.165 kWh, con una variación del 3,9% frente al mismo periodo de 2025 con 47.333 kWh y está asociado al ingreso de visitantes con una variación del 17,4% en, pasando de 2.091 a 2.455 personas, así como al desarrollo de actividades propias de la misionalidad de la sede y reuniones efectuadas en los espacios institucionales, entre ellas 13 reuniones en el Auditorio Huitaca y 73 actividades en Aulas Barulé, que generaron una mayor utilización de iluminación, equipos audiovisuales y equipos de cómputo. Adicionalmente, las condiciones de mayor nubosidad y precipitación disminuyeron la disponibilidad de iluminación natural, incrementando los periodos de encendido de luminarias en áreas administrativas y comunes.
- Para marzo de 2026 el consumo fue de 46.851 kWh, con una variación del 5,7% frente al mismo periodo de 2025 con 44.341 kWh y está relacionado con una variación del 8,2% en el ingreso de visitantes, pasando de 2.496 a 2.701 personas, así como con la realización de actividades institucionales, reuniones y uso de espacios administrativos y de atención, generando una mayor demanda energética asociada al uso de equipos tecnológicos, iluminación y sistemas de apoyo para la operación de la sede.

2. Análisis de consumo de energía de la Red CADE para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025.

El presente análisis de los consumos de energía se realiza haciendo una diferenciación de sedes que no cuentan con la implementación de estas tecnologías así: CADE La Gaitana, CADE Patio Bonito, Super CADE Social, Super CADE Manitas.

2.1. Consumo de energía de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos).

Tabla 12. Consumo de energía KW/h Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos).

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	15302	17385	**13,6%**
FEBRERO	20640	16905	**-18,1%**
MARZO	20440	17129	**-16,2%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

De acuerdo con lo evidenciado *Tabla 12. Consumo de energía KW/h Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos)*, las variaciones en el consumo de energía el periodo analizado del 2026 frente al mismo periodo de 2025 ha registrado variaciones del 13,6% para enero, mientras que para febrero -18.1%y marzo del -16.2 y esto se asocia a las actividades operativas cotidianas desarrolladas en las sedes, tales como las labores rutinarias y brigadas de aseo, limpieza y desinfección mediante el uso de equipos eléctricos como lava pisos, hidro lavadoras y brilladoras por parte del contratista de aseo y cafetería, así como el ingreso de ciudadanía atendida en las instalaciones, impactan de manera directa el comportamiento del consumo energético. Particularmente en sedes como CADE La Gaitana, CADE Patio Bonito, SuperCADE Social y SuperCADE Manitas, las variaciones estuvieron asociadas al aumento en la atención presencial derivada de la oferta institucional de entidades como Migración Colombia, Registraduría Nacional del Estado Civil, Secretaría Distrital de Integración Social, Comisarías de Familia y programas de las Manzanas del Cuidado, lo cual incrementa la demanda de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación de los servicios.

Adicionalmente, durante el trimestre las condiciones meteorológicas presentaron mayores periodos de nubosidad y días lluviosos, reduciendo la disponibilidad de luz natural y aumentando los tiempos de uso de iluminación artificial en áreas administrativas y de atención, generando incidencia directa sobre el consumo energético. (IDEAM - Instituto de Hidrología, 2026).

Finalmente, para la Sede CADE Yomasa, es importante señalar que existe un Contrato de Comodato entre la Secretaría General y ETB, por lo cual la asignación y liquidación del consumo de energía correspondiente a la Entidad se encuentra pendiente de definición, a la espera de la proyección de los metros cuadrados que serán considerados para establecer el valor proporcional del servicio a asumir por parte de la Secretaría General.

Tabla 13. Población de visitantes en Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CADE LA GAITANA	912	1820	**100%**	7407	1921	**-74,07%**	1415	1763	**25%**
CADE PATIO BONITO	4737	2020	**-57,4%**	8968	2163	**-75,9%**	4340	2168	**-50%**
SUPER CADE SOCIAL	277	204	**-26,4%**	171	316	**84,8%**	214	147	**-31,3%**
SUPERCADE MANITAS	13249	13875	**5%**	15889	19139	**20,45%**	16201	19047	**18%**
TOTAL GENERAL	**19175**	**17919**	**-6,6%**	**32435**	**23539**	**-27,4%**	**22170**	**23125**	**4,3%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía - Grupo PIGA - 2026.

Tabla 14. Consumo diferenciado de energía KW/h Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CADE LA GAITANA	2378	2606	**10%**	2606	2429	**-6,79%**	2756	2685	**-3%**
CADE PATIO BONITO	561	547	**-2,5%**	537	546	**1,7%**	570	568	**-0,4%**
SUPER CADE SOCIAL	963	552	**-42,7%**	777	630	**-18,9%**	774	576	**-25,6%**
SUPERCADE MANITAS	11400	13680	**20%**	16720	13300	**-20,45%**	16340	13300	**-19%**
TOTAL GENERAL	**15302**	**17385**	**13,6%**	**20640**	**16905**	**-18,1%**	**20440**	**17129**	**-16,2%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Tabla 15. Comparativo per cápita en Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos).

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	0,34	0,28	**-17,9%**
FEBRERO	0,28	0,30	**5,5%**
MARZO	0,23	0,28	**22,2%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Nota: *Teniendo en cuenta que el consumo per cápita se define como la cantidad de energía consumida en KW/h por persona en un periodo de tiempo. Se tomó para el caso el total de energía consumida por las sedes administrativas en cada mes, teniendo en cuenta el total de población, otorgando al personal fijo tal como contratistas, funcionarios, vigilantes y personal de aseo un consumo per cápita del 100% y el 20% a los visitantes, ya que el consumo de energía que los visitantes realizan es inferior con el resto de población relacionada anteriormente.*

Del analisis de la *Tabla 15. Comparativo per cápita en Sedes de la Red CADE (sin sistemas fotovoltaicos)*, presentó variaciones durante el trimestre evaluado del 2026 frente al mismo periodo de 2025, registrando una reducción del -17,9% para enero, un aumento del 5,5% para febrero y se continuo con la misma tendencia con un 22,2% para marzo. Es de anotar que para enero 2026, el consumo una variación del 7.1% y una reducción de ingreso de ciudadanía del -6,6% y en febrero con una reducción del -9.6% en el consumo de energía y una reducción del -27,4% en ingreso de ciudadanía y esto generó que la operación de las sedes como lo es la iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura eléctrica, se mantuvieran

relativamente constantes, ocasionando una variación del indicador por persona y finalmente para el mes de marzo, la variación del consumo fue de 15,8% y del 4,3% en el ingreso de ciudadanía generó una mayor demanda energética asociada a la prestación del servicio, reflejándose en un aumento del consumo per cápita. Adicionalmente, las actividades rutinarias de aseo y mantenimiento, así como las condiciones de mayor nubosidad y reducción de luz natural, incidieron en el uso prolongado de luminarias y equipos eléctricos.

Se analizó la información de las Sedes de la Entidad con las mayores variaciones en sus consumos de energía, así como las actividades realizadas que podrían influir en estas variaciones, así:

Cade Gaitana:

- Para el mes de enero 2026 la sede presentó una variación del 10% en el consumo de energía, pasando de 2.378 kWh a 2.606 kWh y está asociado a la variación del 100% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 912 a 1.820 visitantes y esto incidió directamente en la iluminación, uso de equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación de los servicios. Adicionalmente, durante el periodo se mantuvo el préstamo permanente del auditorio a las entidades que desarrollan actividades de la Manzana del Cuidado, relacionadas con talleres, cursos libres, jornadas de formación y capacitaciones dirigidas a la ciudadanía.
- Para el mes de febrero de 2026 se presentó una variación del -6,79% en el consumo de energía, pasando de 2.606 kWh a 2.429 kWh y está asociado a la variación del -74,07% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 7.407 a 1.921 ciudadanos y aunque se presentó una disminución en la atención presencial, se mantuvieron los consumos base asociados a la operación de la sede, equipos administrativos y el uso del auditorio para actividades permanentes de la Manzana del Cuidado.
- Para el mes de marzo de 2026 el consumo presentó una variación del -3%, pasando de 2.756 kWh a 2.685 kWh, mientras el ingreso de ciudadanía aumentó un 25%, pasando de 1.415 a 1.763 personas; es de anotar que se registró un ingreso de 800 ciudadanos quienes participaron en aproximadamente 50 actividades de la Manzana del Cuidado, desarrolladas principalmente en el auditorio, haciendo uso de iluminación y equipos eléctricos.

CADE Patio Bonito:

- Para el mes enero de 2026 el consumo presentó una variación del -2,5%, pasando de 561 kWh a 547 kWh, comportamiento asociado principalmente a la disminución del -57,4% en el ingreso de visitantes, pasando de 4.737 a 2.020 personas, reduciendo la demanda asociada al uso de iluminación, equipos de cómputo y sistemas de apoyo a la atención ciudadana.
- Para el mes de febrero de 2026 se presentó una variación del 1,7% en el consumo de energía, pasando de 537 kWh a 546 kWh, a pesar de registrarse una disminución del -75,9% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 8.968 a 2.163 visitantes. Esta variación se relaciona con los consumos operativos base de la sede, así como con actividades rutinarias de limpieza, aseo y funcionamiento continuo de equipos administrativos.
- Para el mes de marzo de 2026 se evidenció una variación del -0,4% en el consumo, pasando de 570 kWh a 568 kWh y una variación del -50% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 4.340 a 2.168 personas, reduciendo el consumo de energía asociada a la prestación de servicios y atención presencial.

- **Super Cade Social:**

- Para el mes de enero de 2026 la sede presentó una variación del -42,7% en el consumo de energía, pasando de 963 kWh a 552 kWh, asociado a una variación del -26,4% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 277 a 204 visitantes, además de la disminución en actividades desarrolladas al interior de la sede y aplicación de medidas de uso eficiente de energía como lo son el apagado de luminarias en días soleados y apagado de las pantallas y equipos de cómputo cuando no se está en uso.
- Para el mes de febrero de 2026 se registró una variación del -18,9% en el consumo de energía, pasando de 777 kWh a 630 kWh, pese a presentarse un incremento del 84,8% en el ingreso de visitantes, pasando de 171 a 316 ciudadanos. Este comportamiento evidencia la incidencia positiva de acciones de optimización energética y control operacional implementadas en la sede.
- Para el mes de marzo de 2026 se presentó una variación del -25,6% en el consumo de energía pasando de 774 kWh a 576 kWh y una reducción del -31,3% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 214 a 147 personas, comportamiento asociado a una menor demanda operativa y reducción de actividades presenciales.

Super Cade Manitas:

- Para el mes de enero de 2026 la sede presentó una variación del 20% en el consumo energético, pasando de 11.400 kWh a 13.680 kWh y está asociado a la variación del 5% en el ingreso de ciudadanía, pasando de 13.249 a 13.875 visitantes y esto relacionado con el incremento en la atención presencial derivado del cierre temporal del CADE Candelaria, situación que generó una mayor afluencia de usuarios al SuperCADE Manitas; adicionalmente, se desarrollaron jornadas y visitas institucionales de carácter internacional, actividades de mantenimiento preventivo a escáneres, impresoras, computadores y tabletas, así como mantenimientos de ascensores, obras y adecuaciones relacionadas con la Comisaría de Familia, actividades que requirieron mayor uso de equipos eléctricos, iluminación y demás infraestructura tecnológica de la sede.
- Para el mes de febrero de 2026 el consumo presentó variación del -20,45%, pasando de 16.720 kWh a 13.300 kWh, mientras el ingreso de ciudadanía varió un 20,45%, pasando de 15.889 a 19.139 ciudadanos y esto estuvo asociado al aumento de usuarios generado por el cierre temporal del CADE Candelaria, las actividades desarrolladas por la Registraduría Nacional, jornadas adelantadas por Prosperidad Social relacionadas con modificaciones en el pago del bono para adulto mayor y el incremento de usuarios en el punto de pago de Banco Reval. Asimismo, la Manzana del Cuidado desarrolló cursos y actividades dirigidas a la comunidad y se realizaron visitas internacionales, revisiones técnicas de ascensores y escaleras eléctricas, además de algunos arreglos locativos. Pese al aumento de población atendida, se evidenció una disminución del consumo, lo cual refleja una mejor eficiencia operacional en el uso de la infraestructura eléctrica.
- Para el mes de marzo de 2026 se registró una variación del -19% en el consumo de energía, pasando de 16.340 kWh a 13.300 kWh y el ingreso de ciudadanía aumentó un 18%, pasando de 16.201 a 19.047 visitantes. Este comportamiento se relacionó con el desarrollo de actividades educativas adelantadas por la Manzana del Cuidado, contingencias operativas de la Registraduría Nacional asociadas a jornadas relacionadas con procesos electorales, actividades de la Secretaría Distrital de Hacienda orientadas a brindar información sobre el impuesto predial a la comunidad y una visita internacional. Adicionalmente, se realizaron mantenimientos preventivos a ascensores y escaleras eléctricas. Pese al incremento en la atención de usuarios y en las actividades operativas, la sede presentó una reducción en el consumo energético, evidenciando un comportamiento más eficiente en el uso de la infraestructura eléctrica., evidenciando un mejor aprovechamiento y gestión de los recursos energéticos disponibles.
- De manera general, el comportamiento registrado en la Sede SuperCADE Manitas evidencia una mejora en la eficiencia operativa durante el periodo evaluado, considerando que, pese al incremento sostenido en el ingreso de ciudadanía y al desarrollo de múltiples actividades institucionales, operativas y de mantenimiento, la demanda energética presentó una tendencia de reducción durante los meses de febrero y marzo de 2026. Este comportamiento permite evidenciar un mejor aprovechamiento de la infraestructura instalada y una gestión más eficiente de los recursos energéticos disponibles, manteniendo la capacidad de atención y prestación de servicios sin que el aumento de usuarios generara incrementos proporcionales en el consumo de energía.

3. Consumo de energía en las Sedes que cuentan con sistemas fotovoltaicos: Super CADE 20 De Julio, Super CADE Américas, Super CADE Engativá, Super CADE Suba y Super CADE Bosa, para los meses de ENERO, FEBRERO y MARZO 2026, frente al mismo periodo del 2025.

Tabla 16. Consumo de energía KW/h Sedes de la Red CADE (con sistemas fotovoltaicos)

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	19185	16790	**-12,5%**
FEBRERO	19055	18035	**-5,4%**
MARZO	18635	17068	**-8,4%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Del análisis de la *Tabla 16. Consumo de energía KW/h Sedes de la Red CADE (con sistemas fotovoltaicos)*, se evidenciaron variaciones durante el trimestre evaluado del 2026 frente al mismo periodo de 2025, registrando una reducción del -12,5% para enero, -5,4% para febrero y manteniéndose la tendencia de disminución con -8,4% para marzo y estas variaciones se asocian principalmente a cambios en la dinámica de ingreso de ciudadanía y a las actividades operativas desarrolladas en las sedes, las cuales inciden directamente en el uso de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación de los servicios.

Asimismo, las actividades rutinarias y extraordinarias de aseo, limpieza y mantenimiento mediante el uso de equipos eléctricos, así como las condiciones meteorológicas asociadas a periodos de mayor nubosidad y menor disponibilidad de luz natural, influyeron en el comportamiento de los consumos. No obstante, en estas sedes se cuenta con sistemas fotovoltaicos cuya producción de energía contribuye al autoconsumo y disminuye la demanda de energía suministrada por la red eléctrica convencional, aportando a la reducción de los consumos registrados durante el periodo evaluado y fortaleciendo las estrategias institucionales orientadas al ahorro y uso eficiente de la energía.

Tabla 17. Población de visitantes Sedes de la Red CADE (con sistemas fotovoltaicos)

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
SUPERCADE 20 DE JULIO	8789	10072	14,6%	9994	10681	6,9%	9688	11232	15,9%
SUPERCADE BOSA	9318	13984	50,1%	14330	11707	-18,3%	13167	12122	-7,9%
SUPERCADE AMÉRICAS	17338	14535	-16,2%	22868	14745	-35,5%	39828	14833	-62,8%
SUPERCADE ENGATIVÁ	6008	7096	18,1%	5608	8038	43,3%	6347	8713	37,3%
SUPERCADE SUBA	14984	14507	-3,2%	14288	15015	5,1%	13517	14946	10,6%
TOTAL GENERAL	56.437	60.194	7%	67.088	60.186	-10,3%	82.547	61.846	-25,1%

Fuente: Seguimiento consumo de energía - Grupo PIGA – 2026.

El análisis de la *Tabla 17. Población de visitantes Sedes de la Red CADE*, se evidenciaron variaciones en el ingreso de ciudadanía durante el trimestre evaluado de 2026 frente al mismo periodo de 2025, registrándose un aumento del 7% para enero, una reducción del -10,3% para febrero y una disminución del -25,1% para marzo. Estas variaciones se asocian a la dinámica de atención y a la oferta de servicios institucionales desarrollada en las sedes, las cuales inciden directamente en la demanda de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura requerida para la prestación de los servicios a la ciudadanía.

Tabla 18. Consumo diferenciado de energía KW/h Sedes de la Red CADE (con sistemas fotovoltaicos)

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
SUPERCADE 20 DE JULIO	3545	4062	14,6%	3455	4174	20,8%	3632	4296	18,3%
SUPERCADE BOSA	3750	3573	-4,7%	3972	3829	-3,6%	3802	3551	-6,6%
SUPERCADE AMÉRICAS	5944	4246	-28,6%	5569	4673	-16,1%	5340	4371	-18,1%
SUPERCADE ENGATIVÁ	1642	1733	5,5%	1688	1972	16,8%	1762	1655	-6,1%
SUPERCADE SUBA	4304	3176	-26,2%	4371	3387	-22,5%	4099	3195	-22,1%
TOTAL GENERAL	19.185	16.790	-12,5%	19.055	18.035	-5,4%	18.635	17.068	-8,4%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

El análisis de la *Tabla 18. Consumo diferenciado de energía KW/h Sedes de la Red CADE (con sistemas fotovoltaicos)*, se evidenciaron variaciones durante el trimestre evaluado de 2026 frente al mismo periodo de 2025, registrando una reducción del -12,5% para enero, -5,4% para febrero y -8,4% para marzo. Estas variaciones se encuentran asociadas principalmente a cambios en la dinámica de ingreso de ciudadanía y a las actividades operativas desarrolladas en las sedes, las cuales generan variaciones en el uso de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura requerida para la prestación de servicios. Se destaca que sedes como SuperCADE Bosa, SuperCADE Américas y SuperCADE Suba presentaron reducciones en el consumo energético durante el periodo analizado, mientras que SuperCADE 20 de Julio y SuperCADE Engativá registraron aumentos en algunos meses asociados al incremento en la atención y actividades desarrolladas. Adicionalmente, la implementación de sistemas fotovoltaicos aporta energía para autoconsumo, reduciendo de manera parcial la demanda del consumo de energía suministrada por la red eléctrica convencional y contribuyendo a la reducción de los consumos registrados.

Tabla 19. Comportamiento de producción en Sedes de la Red CADE (con sistema fotovoltaico implementado)

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
SUPERCADE 20 DE JULIO	7.211	6.091	**-15,5%**	5.608	6.076	**8,3%**	5.090	6.178	**21,4%**
SUPERCADE BOSA	3.924	4.806	**22,5%**	2.678	2.294	**-14,4%**	3.283	4.670	**42,3%**
SUPERCADE AMÉRICAS	2.902	2.961	**2,0%**	2.245	2.980	**32,7%**	2.705	3.338	**23,4%**
SUPERCADE ENGATIVÁ	0	2.609	**0,0%**	0	2.856	**0,0%**	725	3.452	**375,9%**
SUPERCADE SUBA	5.385	5.998	**11,4%**	4.193	5.636	**34,4%**	4.524	6.905	**52,6%**
TOTAL GENERAL	**19.421**	**22.465**	**15,7%**	**14.724**	**19.841**	**34,7%**	**16.327**	**24.543**	**50,3%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

De acuerdo con los datos de la *Tabla 19. Comportamiento de producción en Sedes de la Red CADE (con sistema fotovoltaico implementado)*, se han presentado variaciones en la producción fotovoltaica de los paneles solares instalados en las Sedes de la Red CADE durante el trimestre evaluado del 2026, registrando una variación del 15,7% para enero, 34,7% para febrero y 50,3% para marzo de 2026, frente a los mismos periodos de 2025. Esta tendencia se encuentra asociada principalmente a las condiciones meteorológicas presentadas durante el trimestre y a la disponibilidad de radiación solar en la ciudad de Bogotá, con promedios cercanos entre 3,6 kWh/m²/día para enero, 3,8 kWh/m²/día para febrero y 4,0 kWh/m²/día para marzo, favoreciendo una mayor producción de energía por parte de los sistemas fotovoltaicos instalados. Asimismo, para la sede SuperCADE Engativá, es importante señalar que durante el año 2025 se presentó una novedad asociada a la conectividad y transmisión de datos de la plataforma de monitoreo, situación que afectó el registro histórico de producción y genera diferencias representativas en la comparación del periodo analizado. Los datos utilizados para el seguimiento y análisis fueron obtenidos mediante la plataforma de monitoreo https://ISolar.web–Fronius, utilizada para la gestión y trazabilidad de la generación fotovoltaica instalada en las sedes. (IDEAM - Instituto de Hidrología, 2026).

Tabla 20. Comparativo per cápita en Sedes de la Red CADE (con sistema fotovoltaico implementado)

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	19.185	16.790	**-12,5%**
FEBRERO	19.055	18.035	**-5,4%**
MARZO	18.635	17.068	**-8,4%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Nota: *Teniendo en cuenta que el consumo per cápita se define como la cantidad de energía consumida en KW/h por persona en un periodo de tiempo. Se tomó para el caso el total de energía consumida por las sedes administrativas en cada mes, teniendo en cuenta el total de población, otorgando al personal fijo tal como contratistas, funcionarios, vigilantes y personal de aseo un consumo per cápita del 100% de los visitantes, ya que el consumo de energía que los visitantes realizan es inferior con el resto de población relacionada anteriormente.*

Los datos de la *Tabla 20. Comparativo per cápita en Sedes de la Red CADE (con sistema fotovoltaico implementado)* presentaron variaciones durante el periodo evaluado de 2026 frente a los mismos periodos de 2025, registrando una reducción del -12,5% para enero, -5,4% para febrero y -8,4% para marzo. Las variaciones se encuentran asociadas a la dinámica de ingreso de ciudadanía y al comportamiento operativo y administrativo de las sedes, donde cambios en el número de usuarios atendidos generan incidencia directa sobre el indicador, aun cuando el consumo energético total presente variaciones moderadas. Asimismo, la producción de energía proveniente de los sistemas fotovoltaicos instalados contribuye a disminuir la demanda de energía de la red convencional, fortaleciendo las estrategias institucionales de ahorro y uso eficiente de la energía; sin embargo, es importante precisar que este análisis se realiza con base en los kWh reportados en la facturación del operador del servicio.

4. Análisis de consumo de energía en las Sedes Centro de Encuentro de Atención a Víctimas (sin sistemas fotovoltaicos) Centros de encuentro de víctimas-CE Bosa, CE Chapinero, CE Patio Bonito y CE Rafael Uribe Uribe, para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025

Se realizó el análisis del consumo de energía en las sedes (sin sistemas fotovoltaicos) para el periodo comprendido de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025, en las Sedes Centros de Encuentro de Atención a Víctimas.

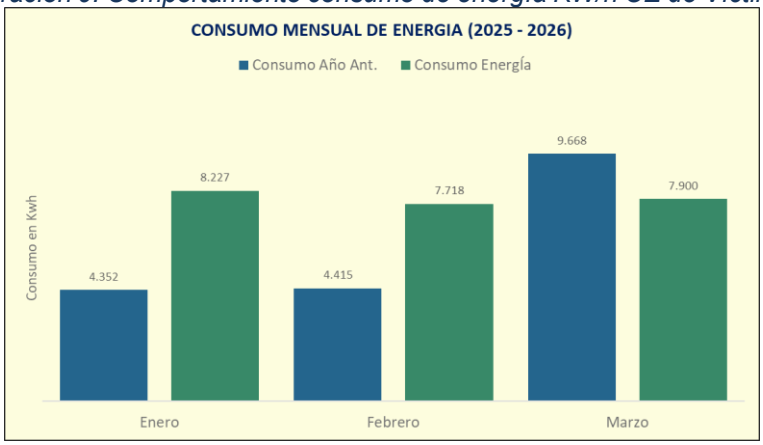
Tabla 21. Consumo de energía KW/h Sedes de CE de Víctimas.

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	4.352	8.227	**89%**
FEBRERO	4.415	7.718	**75%**
MARZO	9.668	7.900	**-18%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

A continuación, se observa el comportamiento del consumo de energía KW/h de manera gráfica:

Ilustración 9. Comportamiento consumo de energía KW/h CE de Víctimas.



Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Tabla 22. Población total de visitantes Sedes CE de Atención a Víctimas.

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CENTRO DE ENCUENTRO BOSA	1.134	1.356	**20%**	1.709	2.298	**34%**	1.835	2.483	**35%**
CENTRO DE ENCUENTRO CHAPINERO	359	821	**129%**	1.961	713	**-64%**	3.223	1.780	**-45%**
CENTRO DE ENCUENTRO PATIO BONITO	125	873	**598%**	709	1.606	**127%**	720	1.383	**92%**
CENTRO DE ENCUENTRO RAFAEL URIBE	683	2.676	**292%**	2.200	4.003	**82%**	2.345	3.991	**70%**
TOTAL GENERAL	**2301**	**5726**	**149%**	**6579**	**8620**	**31%**	**8123**	**9637**	**19%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Del análisis de la *Tabla 22. Población total de visitantes Sedes CE de Atención a Víctimas*, se evidenciaron variaciones en el ingreso de ciudadanía durante el trimestre evaluado de 2026 frente a los mismos periodos de 2025, con un aumento del 149% para enero, 31% para febrero y 19% para marzo y estas variaciones se encuentran asociadas a la misionalidad relacionada con la atención y a las actividades desarrolladas por las entidades presentes en los Centros de Encuentro, como las individuales y colectivas, además de la prestación de servicios dirigidos a la población víctima del conflicto armado. Particularmente, sedes como Centro de Encuentro Rafael Uribe, Patio Bonito y Bosa presentaron incrementos representativos en el ingreso de usuarios, mientras que Centro de Encuentro Chapinero registró reducciones en algunos meses asociadas a cambios en la programación y desarrollo de actividades. Estas variaciones en la afluencia de ciudadanía inciden directamente en la demanda operativa de las sedes y en el uso de la infraestructura requerida para la prestación de los servicios.

Tabla 23. Consumo diferenciado Sedes CE de Atención a Víctimas.

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CENTRO DE ENCUENTRO BOSA	1.262	1.580	**25%**	1.260	1.156	**-8%**	1.274	1.412	**11%**
CENTRO DE ENCUENTRO CHAPINERO	819	923	**13%**	1.009	966	**-4%**	1.134	1.106	**-2%**
CENTRO DE ENCUENTRO PATIO BONITO	893	669	**-25%**	849	660	**-22%**	983	682	**-31%**
CENTRO DE ENCUENTRO RAFAEL URIBE	1.378	1.505	**9%**	1.297	1.639	**26%**	1.397	1.531	**10%**
TOTAL GENERAL	**4352**	**4677**	**7%**	**4415**	**4421**	**0,14%**	**4788**	**4731**	**-1%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Del análisis de la *Tabla 23. Consumo diferenciado Sedes CE de Atención a Víctimas*, se evidenciaron variaciones durante el trimestre evaluado de 2026 frente a los mismos periodos de 2025, registrando un aumento del 7% para enero, 0.14%% para febrero y una reducción del -1% para marzo. Estas variaciones se encuentran asociadas principalmente a la dinámica de ingreso de ciudadanía y a las actividades desarrolladas en los Centros de Encuentro, tales como jornadas de atención, reuniones, acciones colectivas, talleres y actividades institucionales dirigidas a la población víctima del conflicto armado. Los incrementos en la atención presencial generan una mayor demanda asociada al uso de iluminación, equipos de cómputo, medios audiovisuales y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación de los servicios. Asimismo, actividades rutinarias de aseo, limpieza y mantenimiento, así como periodos de mayor nubosidad y menor disponibilidad de luz natural, incidieron en el comportamiento de los consumos energéticos de las sedes durante el periodo analizado.

Para analizar los factores que incidieron en el comportamiento del consumo de energía en las Sedes del Centro de Encuentro de Atención a Víctimas, se realizó una revisión de las actividades desarrolladas, los niveles de ocupación y las dinámicas operativas registradas durante el periodo evaluado, con el fin de identificar las variables que impactaron la demanda energética y su relación con la prestación del servicio institucional:

Sede CE de Atención a Víctimas Bosa:

- Para el mes de enero en la Sede Centro de Encuentro Bosa presentó una variación en el consumo de energía del 25% frente al mismo periodo de 2025 y este comportamiento se asocia principalmente a las actividades desarrolladas en la sede, entre ellas las jornadas "Jueves de Huerta", las actividades del Kilombo y la Casa Lúdica, además de jornadas de sensibilización dirigidas a población víctima del conflicto armado. Aunque se registró un incremento del 20% en el ingreso de ciudadanía y estas actividades generaron una mayor demanda asociada al uso de iluminación, equipos de cómputo y demás infraestructura eléctrica requerida para el desarrollo de las jornadas institucionales.
- Para el mes de febrero de 2026 se presentó una variación del -8% en el consumo de energía frente al mismo periodo de 2025. Este comportamiento se relaciona con el incremento del 34% en el ingreso de ciudadanía, asociado al desarrollo de actividades en "Jueves de Huerta", jornadas del Kilombo, funcionamiento de la Casa Lúdica y actividades de atención a población víctima, se evidenció una optimización en el uso de equipos eléctricos y medidas de uso eficiente de energía implementadas en la sede, permitiendo una disminución del consumo.
- Para el mes de marzo de 2026 el consumo presentó una variación del 11% frente al mismo periodo de 2025. Este comportamiento se encuentra asociado al incremento del 35% en el ingreso de ciudadanía y al desarrollo de actividades institucionales como el programa ICBF – NNA Educación Primaria, jornadas de Educación Flexible – UNIMINUTO y talleres grupales de inclusión socioeconómica, las cuales requirieron una mayor utilización de equipos tecnológicos, iluminación y espacios de atención.

Sede CE de Atención a Víctimas Chapinero:

- La sede presentó una variación del 13% en el consumo de energía frente al mismo periodo de 2025 y este comportamiento se relaciona principalmente con obras adelantadas por la cuadrilla de infraestructura para las adecuaciones relacionadas con el sistema de almacenamiento de aguas lluvias. Estas actividades demandaron el uso de herramientas eléctricas, equipos de soldadura y actividades de pintura, incrementando la demanda energética de la sede.
- En febrero de 2026 se presentó una variación del -4% frente al mismo periodo de 2025 y este comportamiento se encuentra asociado principalmente a la variación del -64% en el ingreso de ciudadanía, disminuyendo temporalmente la demanda relacionada con iluminación de las salas de atención, equipos de cómputo y equipos audiovisuales utilizados durante las actividades institucionales y jornadas de atención.
- Durante marzo de 2026 el consumo presentó una variación del -2% frente al mismo periodo de 2025 y este comportamiento se encuentra asociado principalmente a la variación del -45% en el ingreso de ciudadanía, aunque se desarrollaron actividades asociadas a conmemoraciones, reuniones y acciones colectivas, el comportamiento del consumo evidencia una optimización en el uso de la infraestructura eléctrica y una gestión más eficiente del recurso energético en la sede.

Sede CE de Atención a Víctimas Patio Bonito:

- La sede presentó una variación del -25% en el consumo de energía frente al mismo periodo de 2025 y pesar del incremento del 598% en el ingreso de ciudadanía, asociado a las dinámicas operativas de atención de la Unidad para las Víctimas – UARIV y demás entidades presentes en la sede, el comportamiento observado evidencia una adecuada gestión en el uso eficiente de energía y optimización de equipos eléctricos en cuanto al apagado de las luminarias de las oficinas de atención al ciudadano por solicitud de los funcionarios y contratistas que adelantan actividades de atención a la población víctima.
- Para el mes de febrero de 2026 se presentó una variación del -22% frente al mismo periodo de 2025 y aunque el ingreso de ciudadanía presentó una variación del 127%, asociado a novedades contractuales de la Secretaria General y cierres temporales de módulos de atención; sumado al apagado de luminarias de las áreas como medida de ahorro y uso eficiente implementada por el enlace ambiental de la Sede permitieron mantener una reducción en el consumo de energía.
- Para el mes de marzo de 2026 se presentó una variación del -31% frente al mismo periodo de 2025 y esto se encuentro asociado a la adecuada gestión administrativa del recurso energético y al fortalecimiento de

acciones de sensibilización en la sede; adicional se desarrollaron jornadas con población víctima, actividades del Kilombo de siembra y cosecha y adecuaciones de la huerta urbana, el uso racional de iluminación y equipos eléctricos permitió mantener una reducción del consumo.

Sede CE de Atención a Víctimas Rafael Uribe Uribe:

- La sede para el mes de enero presentó una variación del 9% en el consumo energético frente al mismo periodo de 2025 y esto se relaciona con la variación del 292% en el ingreso de ciudadanía, asociado al desarrollo de actividades administrativas y operativas de las entidades presentes en la sede que brindan la oferta de servicios a la población víctima, generando una mayor demanda de iluminación, equipos de cómputo y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación del servicio de atención al ciudadano.
- Durante el mes de febrero de 2026 se presentó una variación del 26% frente al mismo periodo de 2025 y este comportamiento se encuentra asociado al incremento del 82% en la atención de ciudadanía y el aumento de las entidades presentes en la Sede que brindan atención a la población víctima, situación que generó un mayor uso de equipos tecnológicos, áreas de atención y demás infraestructura operativa requerida para el desarrollo de actividades institucionales.
- Para marzo de 2026 el consumo presentó una variación del 10% frente al mismo periodo de 2025. Este comportamiento se relaciona con el incremento del 70% en el ingreso de ciudadanía y con el desarrollo continuo de las actividades administrativas, operativas y de atención realizadas por las entidades presentes en la sede. El aumento en el ingreso de población victima implicó una mayor ocupación de espacios de atención y permanencia de población en las instalaciones, incrementando la demanda energética asociada al uso de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información, equipos tecnológicos y demás infraestructura eléctrica requerida para garantizar la prestación de los servicios institucionales. Adicionalmente, las actividades rutinarias de aseo y mantenimiento, sumadas a periodos de mayor nubosidad y menor disponibilidad de luz natural durante la jornada, incidieron en un uso más prolongado de luminarias en áreas administrativas y espacios de atención, impactando el comportamiento del consumo energético del periodo evaluado.

5. Análisis de consumo de energía en las Sedes Centro de Encuentro de Atención a Víctimas (con sistemas fotovoltaicos) Centro de Memoria, Paz y Reconciliación – CMPR, para los meses de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025

Se realizó el análisis del consumo de energía en las sedes (con sistemas fotovoltaicos) para el periodo comprendido de enero, febrero y marzo 2026, frente al mismo periodo del 2025, en las Sedes Centros de Encuentro de Atención a Víctimas.

Tabla 24. Población total de visitantes Sede CMPR.

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CENTRO DE MEMORIA	460	355	-23%	634	892	41%	382	849	122%
TOTAL GENERAL	460	355	-23%	634	892	41%	382	849	122%

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

De acuerdo a la *Tabla 24. Población total de visitantes Sede CMPR,* se evidenciaron variaciones en el ingreso de visitantes durante el trimestre evaluado de 2026 frente al mismo periodo de 2025, donde para el mes de enero fue del -23%, del 41% para febrero y 122% para marzo y estas variaciones se encuentran asociadas a la dinámica de actividades desarrolladas en la sede, particularmente a la realización de exposiciones permanentes y temporales, encuentros institucionales, eventos académicos, actividades pedagógicas, jornadas culturales y el uso de auditorios y espacios colectivos. El incremento observado para febrero y marzo se relaciona con una mayor programación y desarrollo de actividades dirigidas a la ciudadanía, generando un

aumento en la afluencia de visitantes y en el uso de la infraestructura disponible para la atención y desarrollo de eventos institucionales.

Tabla 25. Consumo diferenciado Sede CMPR.

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CENTRO DE MEMORIA	0	3.550	**0%**	0	3.297	**0%**	4.880	3.169	**-35%**
TOTAL GENERAL	**0**	**3550**	**0%**	**0**	**3297**	**0%**	**4880**	**3169**	**-35%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

Del análisis de la *Tabla 25. Consumo diferenciado Sede CMPR*, se evidenciaron variaciones en el consumo energético durante el trimestre evaluado, asociadas principalmente al desarrollo de actividades institucionales, exposiciones, jornadas pedagógicas, eventos y demás actividades desarrolladas en la sede, las cuales requieren el uso de iluminación, equipos de cómputo, medios audiovisuales y demás infraestructura eléctrica para la atención de visitantes y operación del punto.

Es importante señalar que para enero y febrero de 2025 los registros presentan valores de consumo iguales a cero debido a condiciones asociadas a la consolidación y ajuste de la facturación, teniendo en cuenta que la cuenta 7896960-0 fue integrada a la cuenta padre 4129659-3 y la factura se encontraba protegida por una reclamación en curso. Por lo anterior, la comparación directa de estos periodos presenta limitaciones en su análisis.

Tabla 26. Comportamiento de producción en Sede CMPR (con sistema fotovoltaico implementado).

SEDE	ENERO		VARIACIÓN %	FEBRERO		VARIACIÓN %	MARZO		VARIACIÓN %
	2025	2026		2025	2026		2025	2026	
CENTRO DE MEMORIA	0	3767	**0%**	0	3781	**0%**	0	4198	**0%**
TOTAL GENERAL	**0**	**3958**	**0%**	**0**	**3870**	**0%**	**0**	**3997**	**0%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

**No se cuenta con datos históricos de periodos anteriores al 2026 de la Sede CMPR teniendo en cuenta que su producción fotovoltaica se inició en el mes de julio 2026.*

Del análisis de la *Tabla 26. Comportamiento de producción en Sede CMPR (con sistema fotovoltaico implementado)*, se evidenció una producción de energía de 3.767 kWh para enero, 3.781 kWh para febrero y 4.198 kWh para marzo de 2026 y el comportamiento de la producción fotovoltaica se encuentra asociado principalmente a las condiciones de radiación solar y a las condiciones meteorológicas presentadas en el sector central de Bogotá donde se ubica la sede, registrándose valores promedio aproximados de radiación de 3,5 kWh/m²/día para enero, 3,4 kWh/m²/día para febrero y 3,6 kWh/m²/día para marzo. El incremento registrado para marzo puede relacionarse con una mayor disponibilidad de radiación solar y periodos con menor afectación por nubosidad, favoreciendo el desempeño de los paneles solares instalados. (IDEAM - Instituto de Hidrología, 2026).

Para analizar los factores que incidieron en el comportamiento del consumo de energía en la Sede Centro de Memoria, Paz y Reconciliación, se realizó una revisión de las actividades desarrolladas, los niveles de ocupación y las dinámicas operativas registradas durante el periodo evaluado, con el fin de identificar las variables que impactaron la demanda energética y su relación con la prestación del servicio institucional:

Sede CE Atención a Víctimas Centro de Memoria Paz y Reconciliación:

- Para el mes de enero de 2026, se registró un consumo de energía de 3.550 kWh; sin embargo, no es posible realizar una comparación directa frente al mismo periodo de 2025, dado que los registros históricos presentaron valores iguales a cero por ajustes relacionados con la consolidación de la facturación, teniendo en cuenta la integración de la cuenta 7896960-0 a la cuenta padre 4129659-3, así como una reclamación en curso que mantenía protegida la facturación de la sede. El consumo de energía se relaciona con las actividades institucionales desarrolladas en el Centro de Memoria, entre ellas exposiciones, actividades pedagógicas y jornadas de atención, que requieren el funcionamiento permanente de iluminación, equipos de cómputo y medios audiovisuales para la operación de la sede.
- Para el mes de febrero de 2026, se registró un consumo de energía de 3.297 kWh; igualmente, la comparación con el año 2025 presenta limitaciones debido a las novedades de facturación registradas en dicho periodo. El comportamiento del consumo se encuentra asociado al incremento del 41% en el ingreso de visitantes frente al mismo periodo de la vigencia anterior, relacionado con el desarrollo de encuentros institucionales, actividades culturales y pedagógicas, así como el uso de auditorios y espacios colectivos, generando una mayor demanda de infraestructura eléctrica requerida para la prestación de servicios y el desarrollo de eventos.
- Para el mes de marzo de 2026, se presentó una reducción del -35% frente al mismo periodo de 2025, pasando de 4.880 kWh a 3.169 kWh. Este comportamiento puede asociarse a una optimización en el uso de la infraestructura eléctrica de la sede y al aporte generado por el sistema fotovoltaico implementado, el cual registró una producción de 4.198 kWh durante el periodo. A pesar de que el ingreso de visitantes aumentó en 122%, asociado a una mayor programación de actividades culturales, académicas y de memoria histórica, la generación de energía solar contribuyó a disminuir la dependencia de energía proveniente de la red eléctrica convencional, reflejando un comportamiento más eficiente del consumo energético de la sede.

6. Cumplimiento de la meta PIGA 2024-2028:

Para los meses de enero, febrero y marzo del 2026, frente al mismo periodo del 2025, se obtuvieron los siguientes consumos de las Sedes concertadas de la Entidad:

Tabla 27. Consumo de energía Sedes concertadas de la Entidad.

NOMBRE DEL MES	AÑO		VARIACIÓN %
	2025	2026	
ENERO	113332	122845	**8,39%**
FEBRERO	122145	125005	**2,34%**
MARZO	125729	124624	**-0,88%**

Fuente: Seguimiento consumo de energía – Grupo PIGA-2026.

De acuerdo al análisis general de la información para los meses de enero, febrero y marzo de 2026, en comparación con el mismo periodo de 2025, las Sedes concertadas de la Entidad registraron variaciones en el consumo de energía, donde en enero se presentó un incremento del 8,39%, pasando de 113.332 kWh en 2025 a 122.845 kWh en 2026; en febrero el aumento fue del 2,34%, al pasar de 122.145 kWh a 125.005 kWh; mientras que en marzo se evidenció una reducción del -0,88%, disminuyendo de 125.729 kWh a 124.624 kWh.

Estas variaciones estuvieron asociadas principalmente a factores operativos y misionales relacionados con el incremento en la atención presencial de ciudadanía en diferentes sedes, el desarrollo de actividades institucionales, jornadas pedagógicas, eventos comunitarios, cursos, talleres y prestación de servicios por parte de las entidades presentes en la Red CADE y Centros de Encuentro de Atención a Víctimas, lo cual generó una mayor demanda de iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación del servicio.

Asimismo, incidieron actividades de apoyo operativo realizadas por el contratista de aseo y cafetería tales como brigadas ordinarias y extraordinarias de aseo, limpieza y desinfección mediante el uso de equipos

eléctricos como hidro lavadoras, lava brilladoras y brilladoras de piso, así como actividades de mantenimiento locativo y uso de herramientas eléctricas por parte de cuadrillas y contratistas.

Adicionalmente, durante el trimestre las condiciones meteorológicas presentaron mayores periodos de nubosidad y días lluviosos, reduciendo la disponibilidad de luz natural e incrementando los tiempos de utilización de iluminación artificial en áreas administrativas y de atención.

Por otra parte, la producción fotovoltaica de los sistemas solares instalados en algunas sedes administrativas, de la Red CADE y del Centro de Memoria, Paz y Reconciliación presentó un aumento de la producción fotovoltaica durante el trimestre evaluado del 2026 en comparación con el mismo periodo del 2025, contribuyendo a disminuir parcialmente la demanda de energía suministrada por la red eléctrica convencional.

Finalmente, pese a los incrementos observados durante enero y febrero, las acciones de seguimiento, sensibilización y control implementadas por los enlaces ambientales en el marco de las estrategias institucionales de uso eficiente y ahorro de energía contribuyeron al fortalecimiento de las medidas orientadas al cumplimiento de las metas establecidas en el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

7. Sedes con altos y bajos consumos de energía.

Igualmente, se identificaron las sedes con mayor consumo de energía, donde se realizarán visitas a las sedes de: SuperCADE Manitas, Archivo de Bogotá y Manzana Lievano; para así determinar las causas de incremento en sus consumos, además se revisarán las estrategias implementadas y buscar nuevas estrategias y actividades de minimización que aporten al ahorro en el consumo de energía.

Finalmente, se han identificado las sedes con menor consumo de energía, destacando el compromiso en la reducción de consumos de energía, así: CADE Patio Bonito, SuperCADE Social y Centro de Encuentro de Patio Bonito; estas sedes continuarán implementando estrategias y actividades dirigidas a la reducción del consumo de energía en sus instalaciones.

8. Conclusiones.

Durante los meses de enero, febrero y marzo del 2026, frente al mismo periodo del 2025, se llevó a cabo el análisis del comportamiento presentado en los consumos de energía en las Sedes Administrativas, Red CADE y los Centros de Encuentro de Atención a Víctimas, con el fin de identificar las variaciones y su relación con las dinámicas de cada una de ellas, así:

Sedes Administrativas

- Durante el trimestre evaluado, las Sedes Administrativas presentaron consumos de energía asociados a la dinámica operativa y misional propia de la Entidad, evidenciada en el funcionamiento permanente de equipos tecnológicos, sistemas de información, iluminación, áreas administrativas y el desarrollo de reuniones institucionales, actividades en auditorios y procesos de apoyo logístico.
- Las variaciones observadas también estuvieron relacionadas con actividades de mantenimiento, jornadas de aseo y limpieza que requirieron el uso de equipos eléctricos por parte de los diferentes contratistas y cuadrillas de le Entidad.
- Asimismo, se identificó la incidencia de factores externos asociados a las condiciones meteorológicas registradas durante el periodo, caracterizadas por mayores niveles de nubosidad y reducción de la disponibilidad de luz natural, situación que incrementó los tiempos de uso de iluminación artificial en áreas comunes y administrativas. No obstante, el aporte generado por los sistemas fotovoltaicos implementados en sedes como Manzana Liévano y Archivo de Bogotá contribuyó a disminuir parcialmente la dependencia de energía proveniente de la red convencional, fortaleciendo el desempeño energético institucional. De igual manera, las acciones de sensibilización, seguimiento y control adelantadas por los enlaces ambientales

permitieron fortalecer las prácticas de uso eficiente y racional de la energía.

Red CADE

- El comportamiento del consumo de energía de las sedes de la Red CADE durante el trimestre evaluado estuvo asociado principalmente por las dinámicas de prestación de servicios y atención presencial a la ciudadanía, a la oferta institucional desarrollada por entidades como Migración Colombia, Registraduría Nacional del Estado Civil, Secretaría Distrital de Integración Social, Comisarías de Familia, programas de Manzanas del Cuidado y demás entidades presentes en las sedes.
- El aumento en la atención presencial generó una mayor demanda operativa relacionada con iluminación, equipos de cómputo, sistemas de información, medios tecnológicos y demás infraestructura eléctrica requerida para la prestación continua de los servicios. Adicionalmente, actividades complementarias como brigadas de aseo, mantenimientos locativos, intervenciones de infraestructura y uso de herramientas eléctricas por parte de cuadrillas y contratistas incidieron directamente en las variaciones del consumo energético observadas.
- Por otra parte, las sedes que cuentan con sistemas fotovoltaicos presentaron aportes importantes en la generación de energía, contribuyendo a disminuir la demanda de energía suministrada por la red eléctrica convencional. Asimismo, las estrategias institucionales orientadas al ahorro y uso eficiente de energía permitieron mantener control operacional frente a escenarios de alta ocupación y demanda de servicios, fortaleciendo el cumplimiento de las metas ambientales institucionales.

Centros de Encuentro para Víctimas

- Durante el periodo evaluado, las sedes de los Centros de Encuentro para Víctimas y el Centro de Memoria, Paz y Reconciliación presentaron consumo de energía relacionados con la atención a población víctima del conflicto armado y el desarrollo de actividades institucionales, pedagógicas, culturales, académicas y comunitarias y estas variaciones identificadas se asociaron al incremento en la atención presencial, desarrollo de talleres, acciones colectivas, jornadas de acompañamiento, actividades educativas, eventos y utilización de espacios colectivos y auditorios.
- Estas dinámicas incrementaron la demanda energética derivada del uso permanente de equipos de cómputo, sistemas audiovisuales, iluminación, infraestructura tecnológica y demás recursos necesarios para la prestación adecuada del servicio. Sin embargo, también se evidenciaron resultados asociados a procesos de optimización y uso eficiente de la energía derivados de estrategias de sensibilización ambiental, fortalecimiento de buenas prácticas institucionales y aprovechamiento de tecnologías sostenibles implementadas en algunas sedes.
- En el caso específico del Centro de Memoria, Paz y Reconciliación, la implementación del sistema fotovoltaico representó un aporte significativo para disminuir la dependencia de energía convencional y fortalecer los procesos de sostenibilidad institucional. En términos generales, las sedes evaluadas evidencian una adecuada articulación entre la operación institucional, la gestión ambiental y las estrategias orientadas al uso eficiente de recursos, contribuyendo al cumplimiento de los lineamientos establecidos en el marco del PIGA institucional.

Elaborado por: Christian Henrique Parias Villalba – Contratista – Dirección Administrativa y Financiera.
Revisó: Claudia Jaramillo Gómez – Contratista – Dirección Administrativa y Financiera.