



Pública Clasificada

210000-24-8

Proposiciones

Bogotá D.C., junio 2025

Doctora
LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO
Secretaria General de Organismo de Control
Concejo de Bogotá D.C.
secretariageneral@concejobogota.gov.co
correspondencia@concejobogota.gov.co
Calle 36 No. 28 A - 41
Bogotá D.C.

CONCEJO DE BOGOTÁ 06-06-2025 03:51:49

2025ER15433 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: % SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA/ANA MARIA CADENA RUIZ

DESTINO: SECRETARIA GENERAL/VIZCAINO SOLANO LUZ ANGELICA

ASUNTO: RESPUESTA

OBS: PROPOSICIÓN 701 DE 2025

Asunto: Respuesta a Proposición 701 de 2025 - Eficiencia y Transición Energética

Respetada doctora Vizcaíno, reciba un cordial saludo

En atención a la proposición del asunto, presentada por los Honorables Concejales Darío Fernando Cepeda Peña y Armando Gutiérrez González, de la bancada Partido Liberal Colombiano, actuando en cumplimiento del Decreto Distrital 438 de 2019¹, esta entidad manifiesta de manera atenta a su Despacho, que en el marco de las funciones definidas en los artículos 58 y 62 del Acuerdo 257 de 2006², y en el Decreto 601 de 2014³, es competente para responder el cuestionario, con excepción de la pregunta 1, en los siguientes términos:

2. ¿La entidad ha formulado el plan de gestión eficiente de energía?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda tiene implementado un Sistema de Gestión Ambiental, conforme a lo establecido en las Resoluciones 242 de 2014 y 3179 de 2023 expedidas por la Secretaría Distrital de Ambiente. Estas disposiciones se expidieron en el marco del "*programa de uso eficiente de la energía*" que forma parte del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Sobre el particular, la entidad ha venido implementado una serie de estrategias operativas, educativas y de inversión destinadas a optimizar el uso eficiente de la energía eléctrica y de combustibles. Estas estrategias están orientadas a racionalizar los consumos en los procesos internos de la entidad, controlar las pérdidas y desperdicios, promover la

¹ "Por el cual se regula el procedimiento para las relaciones político - normativas con el Concejo de Bogotá, D. C. y se dictan otras disposiciones".

² "Por el cual se dictan normas básicas sobre la estructura, organización y funcionamiento de los organismos y de las entidades de Bogotá, Distrito Capital, y se expiden otras disposiciones".

³ "Por el cual se modifica la estructura interna y funcional de la Secretaría Distrital de Hacienda, y se dictan otras disposiciones".



conversión tecnológica y el aprovechamiento de energías alternativas, para lo cual la entidad ha decidido invertir en la adquisición de un sistema de energía solar fotovoltaico enmarcado en el programa de transición energética del complejo CAD iniciado años atrás y que se pretende potenciar. Además, se busca sensibilizar a los funcionarios y contratistas sobre la importancia de un consumo energético responsable y la reducción en la generación de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Este enfoque integral no solo apunta a mejorar la eficiencia energética, sino también a contribuir al cuidado del medio ambiente y al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad establecidos.

3. ¿La entidad ha adelantado procesos de diseño y/o montaje de plantas de autogeneración con fuentes no convencionales de energía renovable?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda contrató y ejecutó durante las vigencias 2021 y 2022, una solución de energía renovable por medio de paneles fotovoltaicos, con una capacidad instalada de 30 kW en conexión *on grid* (conectado a la red eléctrica del edificio), el cual genera un 2% de la energía consumida en el edificio público del Centro Administrativo Distrital - CAD. El proyecto se llevó a cabo en el marco del contrato de renovación de subestaciones eléctricas No. 210546.

Así mismo, por medio del contrato 230584 se implementó un sistema fotovoltaico de 10 kW para la sede de archivo, lo que permite un ahorro estimado del 80 % del consumo energético actual en dicha instalación.

Por otra parte, en la actual vigencia se está adelantado un proceso de contratación que se financiará a través del presupuesto distrital de proyectos de inversión, lo cual permitirá implementar un sistema fotovoltaico de 500 kW para el edificio CAD. Con ello se estima tener un ahorro del 25% del consumo actual.

4. ¿Cuenta con el Plan Institucional de Gestión Ambiental?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda cuenta con un Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 242 de 2014 y la Resolución 3179 de 2023, expedidas por la Secretaría Distrital de Ambiente. Este plan incorpora los estándares y normas exigidos por las autoridades ambientales.

5. Desde la gestión administrativa, operativa y/o ambiental, ¿cuenta con proyectos que contemplen estrategias y/o programas de eficiencia energética y eficiencia de hidráulica?; ¿Han realizado campañas de sensibilización y/o capacitación en estos temas?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda ha venido implementado estrategias para el ahorro de energía en el edificio público Centro Administrativo Distrital - CAD, tales como: automatización de iluminación con aprovechamiento de la luz natural, apagado remoto con horarios programados y renovación de los ascensores de la torre A, los cuales se encuentran automatizados con un software que activa o desactiva los equipos según la demanda.

Igualmente se han venido instalando soluciones de energía renovable mediante paneles fotovoltaico, y dentro del proyecto de inversión 2025 – 2027 se tiene presupuestado continuar instalando esta solución energética, como se ha explicado en las respuestas anteriores.

De otra parte, frente a la eficiencia hidráulica, es preciso señalar que en la vigencia 2023 entró en operación la automatización del sistema de bombeo para optimizar el llenado de los tanques de agua potable y agua mixta. Igualmente, se adoptó un sistema de filtrado en los tanques de aguas mixtas, para su uso eficiente en el sistema sanitario del edificio.

Actualmente, se encuentra en curso el proceso de elaboración del catastro de redes hidráulicas del complejo CAD, así como el suministro, instalación y puesta en operación de medidores de agua. Estas acciones estratégicas están orientadas a mejorar la gestión, el control y monitoreo del consumo sostenible del agua, asegurando una medición precisa y confiable.

En el marco de las iniciativas de sensibilización sobre el uso eficiente de los recursos, la entidad mantiene campañas de difusión de manera constante. Estas incluyen la publicación de información relevante en el boletín *Hacienda al Día* y en las carteleras digitales internas, con énfasis en la promoción del uso responsable del agua y la energía.

6. ¿Cuáles son los canales de comunicación y divulgación interna?, ¿cuál área los lidera?

Respuesta:

En la Secretaría Distrital de Hacienda, de acuerdo con lo establecido en el procedimiento 126-P-01 "Comunicación Organizacional e Informativa", se asigna a la Oficina Asesora de Comunicaciones – OACOM el liderazgo y la administración de los medios de comunicación institucional, así como la estructuración de las campañas:

"5.1. La OACOM es la dependencia líder de contenidos internos y externos en la Entidad y es la encargada de diseñar las estrategias de comunicación (cuando aplique), dependiendo de la complejidad y alcance de la información a divulgar.

5.2. La OACOM establece el enfoque y los medios más apropiados para divulgar o difundir la información oficial de la Entidad de acuerdo con los requerimientos de sus diferentes grupos de valor e interés. Se realiza un trabajo en equipo con las dependencias solicitantes, desde el inicio del requerimiento, hasta la difusión de la información."

Adicionalmente, se adjunta el documento en formato PDF denominado "126-G-01-Medios-comunicación-SDH", en el cual se describen los 10 medios de comunicación con los que cuenta actualmente esta Secretaría.

7. ¿Cuenta con la información exacta de la planta de personal y de proveedores que usan las infraestructuras de la entidad?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda consolida a través de la Subdirección Administrativa y Financiera, la información correspondiente a funcionarios, contratistas y visitantes que concurren a las sedes de la Entidad. Esta información consolidada es un insumo importante para la preparación de informes relacionados con los consumos per-cápita en el marco del Plan Institucional de Gestión Ambiental de la entidad, así como en la gestión del impacto ambiental de las actividades de la Secretaría. En la presente vigencia, los registros de asistencia con los que se cuentan para las sedes de la Secretaría Distrital de Hacienda presentes en el edificio del CAD y el archivo central de la Calle 32, indican que se han movilizado en promedio mensualmente 1290 servidores públicos de la planta de personal; 750 colaboradores y proveedores y 1743 visitantes para un total de 3787 personas hasta la fecha.

8. ¿Tienen el listado de las siguientes sedes - infraestructuras de la entidad con su geolocalización actualizado?**Respuesta:**

La Secretaría Distrital de Hacienda tiene cinco (5) sedes a su cargo, así:

- Edificio público Centro Administrativo Distrital C.A.D., ubicado en la carrera 30 No. 24 - 90, única con geolocalización actualizada.
- Sede de archivo central ubicada en la carrera 32 No. 12 – 55.
- Sede de capacitación FONCEP ubicada en la carrera 32 No. 25B – 75.
- Sede Punto de Atención Especializado Carrera 71D # 6-94 Centro Comercial Plaza de las Américas locales 1132 y 1134.
- Sede Punto de Atención Especializado Av. Carrera 19 # 114-65 local 3.

9. ¿Hace gestión, seguimiento y control del pago de facturas de servicios públicos de todas las sedes - infraestructuras que paga la entidad mensualmente?**Respuesta:**

La Secretaría Distrital de Hacienda prioriza el trámite para el pago oportuno de los servicios públicos de energía, aseo, acueducto y alcantarillado, telefonía fija y móvil de las sedes que administra. Para ello, se realiza la gestión, seguimiento y control mensual de cada servicio público, verificando los conceptos facturados en cada periodo y realizando el seguimiento al consumo a través de las bases de datos para análisis y control.

10. ¿Las fronteras comerciales de cada servicio público domiciliario, así como los impuestos grabados, han sido gestionados por la entidad?**Respuesta:**

La Secretaría Distrital de Hacienda gestiona las fronteras comerciales de los servicios públicos domiciliarios, así:

- Energía eléctrica: La frontera comercial hace referencia al medidor de energía ubicado en la subestación No. 1 del edificio público Centro Administrativo Distrital -

CAD. Este medidor está en media tensión y, aunque no tiene telemedida, se permite ingreso del personal de ENEL, quien asiste a las instalaciones mensualmente para tomar la medición y hacer las revisiones del sistema eléctrico. Actualmente se cuenta con un (1) medidor de energía para las dos torres del edificio a fin de lograr mejores tarifas y se está evaluando técnicamente la posibilidad de cambiar al mercado regulado con el operador ENEL.

- Agua: La frontera comercial hace referencia al medidor ubicado sobre el andén exterior del edificio público CAD. A partir de octubre de 2023, empezó a operar un medidor ultrasónico a través del cual se realiza la telemedida. Se dispone de un (1) único medidor de agua para ambas torres.

11. ¿Cuenta con el listado de vehículos, funcionales y no funcionales que brindan servicio a la entidad?; esta pregunta es pertinente si es propia la flota

Respuesta:

A continuación, se presenta el listado de dieciséis (16) vehículos propios, todos funcionales, que prestan el servicio de transporte a la Secretaría Distrital de Hacienda:

#	Línea	Modelo	Placa	Marca	Cilindraje	Tipo
1	VERSA	2018	OLN 035	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
2	VERSA	2018	OLN 036	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
3	VERSA	2018	OLN 037	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
4	VERSA	2018	OLN 038	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
5	VERSA	2018	OLN 039	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
6	VERSA	2018	OLN 041	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
7	VERSA	2018	OLN 042	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
8	VERSA	2018	OLN 043	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
9	VERSA	2018	OLN 044	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
10	VERSA	2018	OLN 045	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
11	VERSA	2018	OLN 046	NISSAN	1600	AUTOMOVIL
12	ESCAPE	2018	OLN 008	FORD	2000	CAMIONETA
13	ESCAPE	2018	OLN 009	FORD	2000	CAMIONETA
14	ESCAPE	2018	OLN 010	FORD	2000	CAMIONETA
15	NP300 FRONTIER	2018	OLN 040	NISSAN	1600	CAMIONETA
16	L300 2.0	2013	OCK 387	MITSUBISHI	2000	CAMIONETA

12. ¿Hace gestión, seguimiento y control del pago de combustibles de la flota que brinda servicio a la entidad?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda lleva a cabo un seguimiento detallado y riguroso de cada periodo de pago. Este procedimiento incluye la verificación de la cantidad de galones de combustible consumidos, el tipo de combustible utilizado y la frecuencia de reabastecimiento de los vehículos. Lo anterior, conforme a los términos y condiciones estipulados en el contrato de suministro de combustible.

Igualmente, se asegura de que los precios facturados se encuentren alineados con las tarifas autorizadas y avaladas por el Ministerio de Minas y Energía, y que sean consistentes

con las publicaciones de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG). Esta metodología garantiza la transparencia y la conformidad con las normativas vigentes en la administración de recursos públicos destinados al consumo de combustible.

13. ¿Ha caracterizado los grupos eléctricos que consumen energía eléctrica conectados a las sedes - infraestructuras de la entidad?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda ha venido consolidando la información de la trazabilidad y seguimiento al consumo de energía por sede, así como la caracterización de los equipos energéticos aplicables a las sedes de la entidad, particularmente sobre los consumos y costos clasificados por distribución eléctrica de equipos de HVAC, iluminación, bombeo, ofimáticos, electrodomésticos y ascensores.

14. ¿Ha caracterizado las plantas de suplencia de energía eléctrica conectados a las sedes - infraestructuras de la entidad y hace su respectiva gestión, seguimiento y control de funcionamiento y consumo de combustible?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda dispone de plantas eléctricas de emergencia en el edificio público Centro Administrativo Distrital - CAD. Estas plantas están incorporadas dentro del contrato de mantenimientos integrados de la entidad y forman parte de un plan de mantenimiento que contempla el registro detallado del estado de funcionamiento, las horas de operación, las fechas de mantenimiento preventivo y correctivo, detallando las fallas presentadas y sus justificaciones correspondientes.

Adicionalmente, se instaló de una nueva planta eléctrica en la sede de archivo central ubicada en carrera 32, donde se realiza el mismo seguimiento que las plantas eléctricas del edificio CAD, lo que refuerza el compromiso de esta Secretaría con la continuidad operativa y la gestión eficaz de sus recursos.

15. En los últimos 3 años, ¿ha adelantado auditorías técnicas energéticas eléctricas y/o térmicas a las sedes - infraestructuras de la entidad?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda no ha realizado auditorías energéticas eléctricas y/o térmica en sus sedes. No obstante, en ejecución del Plan Institucional de Gestión Ambiental, específicamente el Programa de uso eficiente de la energía, se realizan actividades enfocadas al uso racional del recurso. Para el año 2022 se realizó un estudio de calidad de energía y desde mayo de 2023 se creó la línea base para calcular el consumo de energía, mediante la constante alimentación del archivo TWA suministrado por la Secretaría Distrital de Ambiente, según el artículo 1 de la resolución 016 de 2024 expedida por la Unidad de Planeación Minero-Energética – UPME

Así mismo, la entidad ha participado en una serie de capacitaciones que la Secretaría de Ambiente ha liderado desde febrero de 2024, con el objetivo de que las entidades distritales comprendan el alcance e inicien la implementación de los denominados planes de gestión eficiente de energía según lo indica el artículo 30 y 32 de la ley 1715 de 2014.

16. En los últimos 3 años, ¿ha adelantado inspecciones técnicas energéticas eléctricas a las sedes - infraestructuras de la entidad?; ¿lleva un control y actualización de planos eléctricos y unifilares de las reformas que se han realizado en las sedes - infraestructuras de la entidad?

Respuesta:

La Secretaría Distrital de Hacienda ha ejecutado las siguientes acciones:

- En la vigencia 2022, realizó un estudio de calidad de energía con el proyecto de renovación de subestaciones del edificio público Centro Administrativo Distrital, en el que se verificó el estado del sistema eléctrico.
- Las mediciones termográficas se realizan anualmente. La última se ejecutó en mayo 2025.
- Las mediciones de sistema de puesta tierra se realizan anualmente. La última se ejecutó en mayo 2025.
- Se actualizan los documentos planimétricos cada vez que se realiza una intervención del sistema eléctrico. La última versión se generó en octubre de 2022 con el proyecto de renovación de subestaciones eléctricas.

De otra parte, con el acompañamiento del grupo de mantenimiento, durante los tres últimos años se han ejecutado los mantenimientos preventivos de acuerdo con el Plan de Mantenimiento de la Entidad.

Finalmente, la Secretaría Distrital de Hacienda estará atenta a la citación para asistir al debate, en la fecha en que la Corporación determine.

Cordialmente,

Ana María Cadena Ruiz
Secretaria Distrital de Hacienda
Despacho del secretario distrital de Hacienda

Anexos: Un (1) archivo en formato PDF

Aprobaciones a través de correo electrónico institucional:
Clara Marcela Mejía Múnera - Jefe de Oficina Asesora de Comunicaciones
Diego Armando Chitiva Sanchez - Director de Gestión Corporativa
Martha Amézquita Cárdenas – Asesora Despacho SHD
Ronald Saénz Quintero – Asesor Despacho SHD
Irma Hernandez – Asesora Despacho SHD

Aprobó	Olga Liliana Sandoval R. – Subsecretaria General de Hacienda	
--------	--	--