

Al contestar cite este número

Radicado IDRD No. 20251010161891



Bogotá D.C. 10-06-2025

Honorables Concejales

**DARÍO FERNANDO CEPEDA PEÑA**

**ARMANDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ**

Concejo de Bogotá D.C.

**LUZ ANGÉLICA VIZCAÍNO SOLANO**

Secretaria General de Organismo de Control

secretariageneral@concejobogota.gov.co

Ciudad.

ASUNTO: Respuesta a la proposición No. 701 cuyo tema es “Eficiencia Y Transición Energética” radicado IDRD 20252100216672

Respetados Concejales

Reciban un cordial saludo, en virtud del cuestionario plasmado en la Proposición previamente referenciada me permito brindar respuesta desde las competencias de esta entidad en los siguientes términos:

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

**Respuesta:** El IDRD, cuenta con el programa de Uso Eficiente de la Energía, el cual hace parte del Plan Institucional de Gestión Ambiental y que se encuentra concertado con la Secretaria Distrital de Ambiente para el periodo 2024 – 2028.

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

**Respuesta:** El IDRD, en la sede del Archivo Central, implemento en el periodo 2021 a 2023, un sistema de energía solar compuesta por 25 paneles solares, el cual se encuentra conectado a la red eléctrica y en la sede plaza de los Artesanos, tiene instaladas 42 lámparas solares a través de las cuales realiza el aprovechamiento de la radiación solar, disminuyendo el consumo de energía eléctrica.

En el mismo sentido El IDRD en el Parque Metropolitano Simón Bolívar, Sector Central, identificado con código IDRD 13-089, cuenta en la actualidad con la instalación de un sistema solar fotovoltaico, el cual tiene una capacidad instalada de 15,120 kWp en paneles solares y una capacidad de 20 kVA en inversores, lo que le permite entregar una corriente de carga de hasta 44 Amperios a la zona Administrativa de este despacho, actividad que se encuentra en ejecución en el marco de la incorporación de la misma al programa Carbono Neutralidad, con el fin de lograr una reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Página 1 de 9

Adicionalmente, en respuesta a los desafíos que plantea la crisis climática y en el marco del desarrollo de la transición energética justa, segura, confiable y eficiente que requiere el país, el IDRD ha decidido explorar activamente las opciones de colaboración y/o alianza, con entidades del orden Distrital y Nacional, para la conformación de Comunidades Energéticas (CE) en los parques y CEFES de la ciudad, por medio de los mecanismos habilitados por el Gobierno: Obras por Impuestos y Comunidades Energéticas. Esto, con el fin de favorecer a los ciudadanos que utilizan esta infraestructura y facilitar el acceso a energía, con fuentes no convencionales de energía renovable y a bajo costo, a las poblaciones más vulnerables de la ciudad.

Así mismo, en el marco del programa Parques Inteligentes, el proyecto Comunidades Energéticas en Parques ha planteado los objetivos de:

- Mejorar la sostenibilidad de los parques y escenarios de la ciudad, en la medida en que se reducen los costos de operación a mediano y largo plazo, gracias a la autogeneración de energía, al tiempo que se minimizan los impactos ambientales de la actividad misional.
- Implementar sistemas energéticos fotovoltaicos, en las cubiertas de la infraestructura existente para generación de energía limpia.
- Fortalecer los lazos con la comunidad, la apropiación, uso y cuidado de los escenarios deportivos a través del involucramiento de las comunidades en estos procesos de autonomía y resiliencia energética.
- Aportar en el cumplimiento de las metas de carbono neutralidad de la ciudad y el país.

El proyecto tiene dos componentes a saber:

**Obras por impuestos Grupo Energía de Bogotá:** Se espera ejecutar mediante convenio interadministrativo con el Grupo Energía Bogotá (GEB) y la Secretaría Distrital de Hábitat (SDH). Se busca viabilizar la construcción de dos Comunidades Energéticas en los CEFES Tunal y San Cristóbal, por medio del mecanismo de Obras por Impuestos, que tendrán una capacidad de producción aproximada de 630KWp, cada una. En este caso, el objetivo principal es favorecer a hogares de estratos 1 y 2, los cuales se verán beneficiados con la reducción de sus tarifas, por medio de la producción de energía limpia que será directamente inyectada a la red eléctrica y cuyos beneficios serán, en igual medida, descontados de las facturas de las familias favorecidas. Se espera que al menos un 10% de la energía producida sirva al autoconsumo de las instalaciones deportivas. Adicionalmente, se espera que como parte de los beneficios para el IDRD el GEB realice inversiones para mejorar los sistemas de iluminación de escenarios deportivos de los parques involucrados. Este ejercicio, busca, sobre todo aportar en el cumplimiento de las metas de carbono neutralidad, gestionar recursos para mejorar las infraestructuras deportivas y materializar una primera aproximación del Instituto al despliegue de sistema de generación con fuentes renovables.

**Comunidades energéticas Ministerio de Energía:** Se espera desarrollar en el marco de un convenio interadministrativo con el Ministerio de Minas y Energía. Se está estudiando el potencial de producción de energía y viabilidad técnica, en relación con las áreas de cubiertas existentes, de al menos 20 escenarios deportivos. Se espera definir un alcance balanceado, técnica y financieramente, para las partes, que sería ejecutado por medio del programa de Comunidades Energéticas del Ministerio. En este caso, la comunidad beneficiada serán los usuarios de los parques y escenarios de la ciudad, por lo tanto, el 100% de la energía producida será completamente destinada al autoconsumo de los parques que resulten beneficiados. Este proyecto busca consolidar el despliegue de sistemas de generación fotovoltaicos en el Instituto para iniciar un proceso de transición representativo para la operación de los parques y escenarios deportivos.

Página 2 de 9

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

**Respuesta:** Si, El Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD, tiene el Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, concertado con la Secretaría Distrital de Ambiente en el mes de enero de 2025, para las vigencias 2024 a 2028.

**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:** El Instituto Distrital de Recreación y Deportes -IDRD, informa que, desde la gestión administrativa, operativa y/o ambiental se han adelantado los siguientes proyectos:

- En la sede del Archivo Central, se implementó en el periodo 2021 a 2023, un sistema de energía solar compuesta por 25 paneles solares, el cual se encuentra conectado a la red eléctrica.
- En la sede plaza de los Artesanos, se tiene instaladas 42 lámparas solares a través de las cuales realiza el aprovechamiento de la radiación solar, disminuyendo el consumo de energía eléctrica.
- en el ejercicio de la administración de parques y escenarios de la Red Estructurante de Parques de la ciudad, el Parque Metropolitano Simón Bolívar, Sector Central, identificado con código IDRD 13-089, cuenta en la actualidad con la instalación de sistema solar fotovoltaico con capacidad instalada de 15,120 kWp en paneles solares y una capacidad de 20 kVA en inversores, lo que le permite entregar una corriente de carga de hasta 44 Amperios a la zona Administrativa de este despacho, actividad que se encuentra en ejecución en el marco de la incorporación de la misma al programa Carbono Neutralidad.

Adicionalmente a lo anterior, en el marco de la ejecución de intervenciones se ha continuado con la priorización de uso de tecnologías amigables con el ambiente que sean sostenibles en los mantenimientos que se realizan en los espacios administrados.

En este orden de ideas, se reporta:

- ✓ Certificación de Carbono Neutralidad del Parque Simón Bolívar, con esta estrategia se han evitado 35.46 Toneladas de CO<sub>2</sub>eq (Dióxido de Carbono equivalente).
- ✓ Ocho (8) Sistemas de Recolección y Aprovechamiento de Aguas Lluvias, que ocupan un área total de 3,548 m<sup>2</sup> – con capacidad de recolección mensual de 24,54 m<sup>3</sup> del recurso hídrico, con el cual se realizan actividades de limpieza y mantenimiento, tales como riego de jardinería, lavado de canecas, limpieza de espacios.
- ✓ Seis (6) Sistemas de Fachadas verdes que cubren un área total de 290.14 m<sup>2</sup>. Se caracterizan por componerse de un sistema de red de tensores en guaya, por donde

crecen plantas enredaderas con floración, favoreciendo la atracción de polinizadores, teniendo la particularidad que el material vegetal se siembra en suelo o en macetas

- ✓ 13 parques con acciones para la innovación y sostenibilidad con intervenciones como implementación del sistema energético ecológico.

En el mismo sentido el IDRD en calidad de entidad responsable de la administración del Sistema Distrital de Parques de Bogotá y de los mantenimientos de los distintos escenarios en parques estructurantes y canchas, ha desarrollado diferentes actividades de reposición de iluminación existente y cambio a tecnologías amigables con el medio ambiente como la luz LED; la cual tiene menos requerimientos energéticos con mejores resultados de iluminación de espacios, por lo cual reportamos que con corte a 31 de diciembre de 2024 se efectuó la renovación a tecnología LED en 58 escenarios deportivos.

Así mismo, para la iluminación de espacios cerrados como oficinas administrativas, baños, etc. se efectúa la renovación de bombillos con tecnología LED a medida que se efectúan actividades de reemplazo por finalización de vida útil.

#### 6. *¿Cuáles son los canales de comunicación y divulgación interna? ¿Cuál área los lidera?*

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deportes -IDRD cuenta con los siguientes canales para la divulgación interna: correo comunidad, intranet, boletín IDRD y grupo de WhatsApp; los cuales son administrados y liderados por la Oficina Asesora de Comunicaciones.

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

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deportes -IDRD, a la fecha tiene en la planta de personal 227 funcionarios.

#### 8. *¿Tiene el listado de las siguientes sedes – infraestructuras de la entidad con su geolocalización actualizado?*

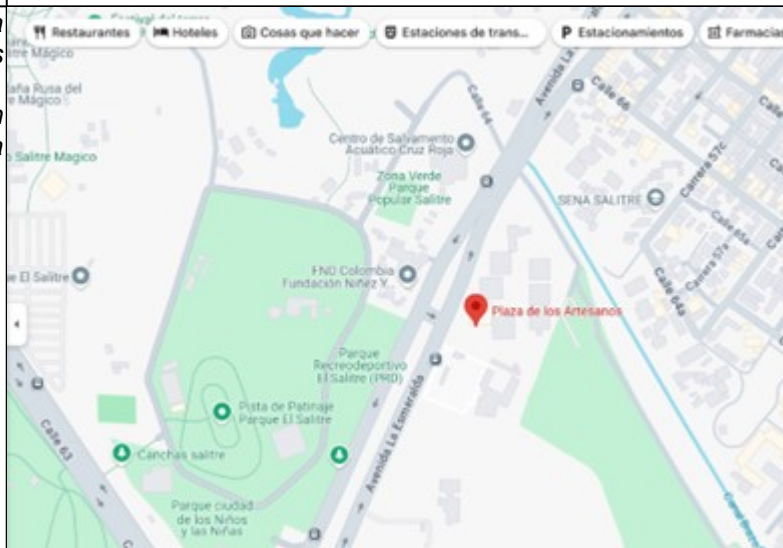
**Respuesta:** Continuación se relacionan las sedes del Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDRD

SEDE	UBICACIÓN
Administrativa - Calle 63 No. 59A – 06 de la ciudad de Bogotá	

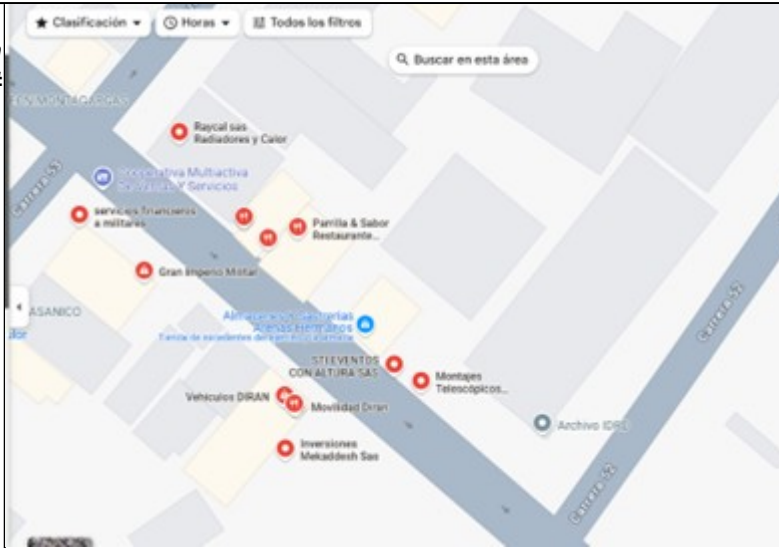
Se muestran resultados de **Calle 63 #59a-06, Bogotá**  
 Buscar, en cambio, CI 63 #59a-06, Bogotá



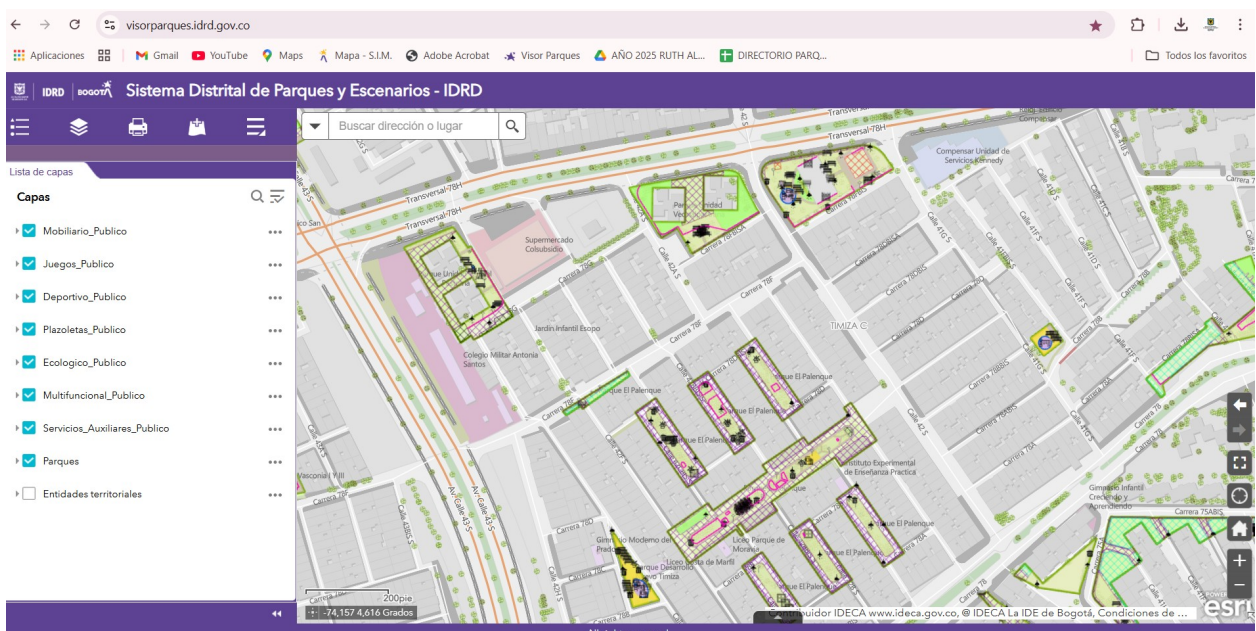
Sede Plaza de los Artesanos, ubicada en Av. La Esmeralda No. 63ª-52



Archivo,  
ubicado en  
Calle 17 #  
52-10



Con el fin facilitar la consulta geográfica de los elementos pertenecientes al Inventario Distrital de Parques, el IDRD ha habilitado la herramienta en línea “Visor de Parques”, la cual en una interfase geográfica que permite consultar los diferentes atributos de los espacios pertenecientes al inventario de parques, tales como su identificación, escala, ubicación, área, características y dotaciones. Esta información puede ser consultada en la dirección <https://visorparques.idrd.gov.co/> :



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

Página 6 de 9



**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD a través de la Subdirección Administrativa y Financiera realiza el control y seguimiento al pago de servicios públicos para las sedes de Archivo, Plaza de artesanos y Administrativa.

Ahora bien con relación a los parques y escenarios de administración directa del IDRD (Parques de la Red Estructurante (metropolitanos y zonales) y Escenarios Especiales, la Subdirección Técnica de Parques del IDRD a través del Área de Administración de Escenarios efectúa seguimiento y control del pago de las facturas de servicios públicos de estos espacios.

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

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte-IDRD, en el proceso de trámite de pago de los respectivos servicios públicos, ha gestionado las respectivas fronteras comerciales.

**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:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD, relaciona los vehículos de propiedad de la entidad:

PLACA VEHICULO	TIPO	MARCA	MODELO	TIPO DE COMBUSTIBLE
OKZ - 765	CAMIONETA	TOYOTA NEW FORTUNER 2.7 Aut	2017	GASOLINA
OBI - 879	PICK UPS	CHEVROLET D-MAX 4x2 Diesel	2012	ACPM
OBI - 977	PICK UPS	CHEVROLET D-MAX 4x2 Diesel	2012	ACPM
OBI - 881	PICK UPS	CHEVROLET D-MAX 4x2 Diesel	2012	ACPM
OBI - 882	PICK UPS	CHEVROLET D-MAX 4x2 Diesel	2012	ACPM
OBI - 883	PICK UPS	CHEVROLET D-MAX 4x2 Diesel	2012	ACPM
OBG - 302	CAMPERO	CHEVROLET-GRAN VITARA	2007	GASOLINA

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

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD realiza *seguimiento* y control al consumo de cada vehículo mediante el sistema de microchip.

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

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD, ha identificado los grupos eléctricos que consumen energía en las sedes administrativas de la entidad, en su mayoría son equipos de cómputo y sistemas de iluminación.

**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:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD en las sedes administrativas no cuenta con plantas de suplencia de energía.

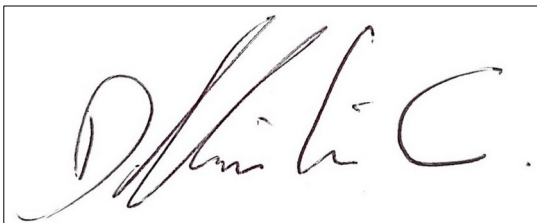
**15. En los últimos 3 años ¿ha adelantado auditorías técnicas energéticas eléctricas y/o térmicas a las sedes – infraestructuras de la entidad?**

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD Si ha adelantado auditorías técnicas energéticas en las sedes administrativas. En el último año, de conformidad con la resolución UPME No. 000016 de 2024.

**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 a las sedes – infraestructuras de la entidad?**

**Respuesta:** El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD, ha realizado los controles a los consumos y el mejoramiento de equipos a través de los contratos ejecutados en los últimos años, y se tiene la actualización y control de los planos récord eléctricos de las sedes administrativas de la entidad.

Cordialmente,



**DANIEL ANDRES GARCIA CAÑON**  
Director General  
Instituto Distrital de Recreación y Deporte-IDRD

Anexos: N/A  
Página 8 de 9



Copia: N/A  
Elaboró: Luis Heredia — Contratista Subdirección Técnica de Parques.  
Margarita Muñoz – Contratista SAF  
Oscar Guerrero – Profesional SAF  
Jholman Alexis Ulloa - Contratista SAF  
Deira Galindo - Contratista SAF  
Katina Duran Salcedo - Contratista SAF  
Proyectó: Luis Heredia – Hugo Saenz - Subdirección Técnica de Parques.  
Revisó: Sandra Milena Arenas Pardo – Contratista – Subdirección Técnica de Parques.  
Hugo Enrique Sáenz Pulido - Subdirección Técnica de Parques.  
Angie Paola Pinilla Acuña- Contratista Sg  
Aprobó: Rodrigo Alberto Manrique Forero – Subdirector Técnico de Parques  
Juan Carlos Rodríguez Waltero – Subdirector Administrativo y Financiero