

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	5
BASE NORMATIVA	5
1. DIAGNOSTICO AMBIENTAL	6
1.1 DESCRIPCIÓN INSTITUCIONAL.....	7
1.1.1 Estructura organizacional.....	8
1.2 Mapa de Procesos.....	8
1.3 Misión	9
1.3.1 Desarrollo de la Misión	9
1.4 Visión	9
1.5 Sedes concertadas para la implementación del PIGA	10
1.6 Otras instalaciones del IDPC.....	10
1.7 Servidores públicos de la Entidad.....	11
1.8 Vehículos de la Entidad	11
1.9 Seguimiento ambiental a los operadores	12
2. PLANIFICACIÓN	12
2.1 Identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales	12
2.1.1 Impactos ambientales negativos significativos	13
2.1.2 Impactos ambientales positivos representativos	13
2.2 Identificación de requisitos legales ambientales y otros requisitos	13
2.3 Identificación y análisis de riesgos ambientales.....	14
2.4 Condiciones ambientales del entorno	14
2.4.1 Aspectos de la localidad: La Candelaria.....	14
2.4.1.1. Problemáticas ambientales de la localidad	16
2.4.1.2. Riesgos naturales.....	17
2.4.1.3. Riesgos antrópicos.....	18
2.4.2. Aspectos de la localidad: Ciudad Bolívar	18
2.4.2.1. Problemáticas ambientales de la localidad	20
2.4.2.2. Riesgos naturales.....	21
2.4.2.3. Riesgos antrópicos.....	21
2.5. Condiciones ambientales institucionales	22
2.5.1. Condiciones ambientales de la sede Casa Genoveva	29
2.5.2. Condiciones ambientales de la sede Casa Pardo.....	31

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

2.5.3. Condiciones ambientales de la sede Casa Palomar (Centro de Documentación).....	31
2.5.4. Condiciones ambientales de la sede Casa Sámano – Museo de Bogotá.....	33
2.5.5. Condiciones ambientales de la sede Casa de los Siete Balcones del Museo de Bogotá.....	35
2.5.6. Condiciones ambientales de la sede Casas Gemelas	36
2.5.7. Condiciones ambientales de la sede Casa Cadel.....	37
2.5.8. Condiciones ambientales del Museo Ciudad Autoconstruida (MCA).....	38
3. POLÍTICA AMBIENTAL DEL INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL.....	40
3.1 Desarrollo y argumentación de la Política Ambiental del IDPC	40
3.2 Mecanismos de difusión y socialización	43
4. OBJETIVO AMBIENTAL	43
5. PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	44
5.1. Programa Uso Eficiente del Agua.....	44
5.2. Programa Uso Eficiente de la Energía.....	45
5.3. Programa de Gestión Integral de los Residuos	46
5.4. Programa de Consumo Sostenible	48
5.5. Programa de Gestión del Cambio Climático	49
5.6. Programa de comunicación, formación y sensibilización.....	51
6. PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL.....	53
6.1. Plan de Acción Anual.....	55
7. COMPATIBILIDAD CON EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA).....	55
8. CONTROL DE CAMBIOS	56
9. CRÉDITOS	57

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Porcentaje de avance en la implementación del PIGA.....	6
Tabla 2. Sedes Concertadas del Instituto Distrital del Patrimonio Cultural.....	10
Tabla 3. Otros inmuebles del Instituto Distrital del Patrimonio Cultural	10
Tabla 4. Equipo humano del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural	11
Tabla 5. Vehículos a cargo del IDPC.....	11
Tabla 6. Condiciones ambientales institucionales	22
Tabla 7 Consumo de energía eléctrica por sede concertada vigencia 2023	24
Tabla 8 Consumo de gasolina vigencia 2023	25
Tabla 9 Puntos ecológicos por sede concertada	26
Tabla 10. Inventario hidrosanitario. Casa Genoveva.....	30

Tabla 11 Inventario hidrosanitario. Casa Pardo.....	31
Tabla 12 Inventario hidrosanitario. Casa Palomar.....	32
Tabla 13 Inventario hidrosanitario. Casa Sámano.....	34
Tabla 14 Inventario hidrosanitario Casa de los Siete Balcones.....	35
Tabla 15 Inventario hidrosanitario Casas Gemelas.....	36
Tabla 16 Inventario hidrosanitario Casa Cadel.....	38
Tabla 17 Inventario hidrosanitario. MCA.....	39
Tabla 18 Generación de residuos aprovechables por periodo.....	46
Tabla 19 Generación de residuos peligrosos por periodo.....	47
Tabla 20 Promedio de la huella de carbono institucional.....	49
Tabla 21 Plan de acción cuatrienal del PIGA.....	53
Tabla 22 Compatibilidad del PIGA con el PGA.....	55

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Organigrama del IDPC.....	8
Ilustración 2 Mapa de Procesos del IDPC.....	9
Ilustración 3 Delimitación Localidad de La Candelaria.....	15
Ilustración 4 Sedes con consumo de agua intermedio (Rango: Entre 31 y 60 m ³ /mes).....	23
Ilustración 5 Sedes con menor consumo de agua (menor o igual a 30 m ³ /mes).....	23
Ilustración 6 Nueva imagen de la Política Ambiental IDPC.....	43
Ilustración 7 Código de colores de las canecas para la separación de los residuos convencionales.....	47

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Casa Genoveva - Sede Principal.....	29
Fotografía 2. Sistema de luminarias de la Sede Principal.....	30
Fotografía 3. Sistema Hidrosanitario de la Sede Principal. Sanitarios y Lavamanos.....	30
Fotografía 4. Sede Pardo.....	31
Fotografía 5. Centro de Documentación.....	32
Fotografía 6. Sistema de paneles LED del Centro de Documentación.....	32
Fotografía 7. Sistema Hidrosanitario del Centro de Documentación.....	33
Fotografía 8. Museo de Bogotá.....	33
Fotografía 9. Sistema de luminarias del Museo de Bogotá.....	34
Fotografía 10. Sistema Hidrosanitario Museo de Bogotá.....	34
Fotografía 11. Casa de los Siete Balcones - Museo de Bogotá.....	35
Fotografía 12. Sistema Hidrosanitario Museo de Bogotá - Casa de los Siete Balcones.....	35
Fotografía 13. Casas Gemelas.....	36
Fotografía 14. Sistema Hidrosanitario Casas Gemelas.....	37
Fotografía 15. Casa Cadel.....	37
Fotografía 16. Sistema Hidrosanitario Casa Cadel.....	38
Fotografía 17. Museo Ciudad Autoconstruida.....	39
Fotografía 18. Sistema lumínico LED. MCA.....	39
Fotografía 19. Sistema de “push” en los baños del MCA.....	40

ANEXOS

1. Procedimiento Identificación Aspectos y Valoración de Impactos Ambientales
2. Matriz de Identificación de Aspectos y Valoración de Impactos Ambientales
3. Matriz Riesgos Ambientales 2024
4. Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos
5. Instructivo Gestión Integral de Residuos
6. Guía de Criterios de Sostenibilidad para la Contratación y Compras en el IDPC
 - 6.1. Anexo 1 Todo lo que debe saber sobre CCS
7. Plan de Acción PIGA 2024
8. Información Institucional
9. Matriz MIARA 2024
10. Resolución 0194 de 2019 Designación GA
11. Resolución 504 2022 Comité Gestión y Desempeño
12. Matriz normativa ambiental
13. Procedimiento Revisión Periódica de lo legal V3
14. Procedimiento Gestión de Riesgos V6
15. Informe Huella de Carbono 2023
16. Formulario PIMS - IDPC 2024 – 2025
17. Registro de Sedes

INTRODUCCIÓN

El Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA es un instrumento de planeación basado en la Resolución 3179 de 2023, a partir del cual, se diseña el mapa de operaciones de la gestión ambiental institucional. Este incluye la declaración de la Política Ambiental, el establecimiento de los objetivos, metas e indicadores ambientales y los programas ambientales enfocados en la gestión de los aspectos e impactos ambientales previamente identificados y evaluados en la Entidad. A través del documento PIGA y los controles establecidos en el plan de acción anual, se pretende prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos generados en el desarrollo de la misionalidad de la Entidad y de las demás actividades de apoyo realizadas por los funcionarios y/o contratistas. Este plan contribuye al cumplimiento de los objetivos y estrategias del Plan de Gestión Ambiental del Distrito conforme a sus atribuciones y funciones misionales y administrativas.

El Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural –IDPC, es el resultado de un análisis de la gestión ambiental de la Entidad, tanto en sus sedes administrativas así como la administración de equipamientos y vehículos, realizado a partir de la identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, condiciones ambientales del entorno, condiciones ambientales institucionales, análisis de la gestión ambiental, evaluación de riesgos y normatividad ambiental específica, así como las orientaciones para adelantar las estrategias de sensibilización y seguimiento a partir de la implementación de: programa de uso eficiente del agua; programa uso eficiente de la energía; programa de la gestión integral de residuos; programa de consumo sostenible; programa de gestión del cambio climático; y programa de comunicación, formación y sensibilización.

Con base en lo anterior, se definieron los objetivos, metas, indicadores y estrategias que permitirán ejecutar la Política de Gestión Ambiental de la Entidad para la vigencia 2024 – 2028, propendiendo por el mejoramiento continuo del desempeño ambiental del Instituto.

BASE NORMATIVA

A continuación, se presenta el marco normativo que soporta el PIGA del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural:

- Artículo 65 de la Ley 99 de 1993, *“Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones”*.
- Resolución 3179 de 2023, *“Por la cual se adopta la guía técnica para la formulación del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA), y se dictan lineamientos para su concertación, implementación, evaluación, control y seguimiento, y otras disposiciones”*
- Acuerdo Distrital 333 de 2008, *“Por el cual se desarrolla la política de reducción de costos ambientales en las entidades del Distrito Capital y se crea la figura de gestor ambiental”*.
- Decreto Distrital 456 de 2008, *“Por medio del cual se adopta el ajuste al Plan de Gestión Ambiental (PGA) para el periodo 2023-2038 y se dictan otras disposiciones”*.

- Decreto 165 de 2015, “*Por el cual se reglamenta la figura de Gestor Ambiental para las entidades distritales, prevista en el Acuerdo 333 de 2008, y se dictan otras disposiciones*”.
- Decreto Distrital 815 de 2017, “*Por medio del cual se establecen los lineamientos para la formulación e implementación de los instrumentos operativos de planeación ambiental del Distrito PACA, PAL y PIGA, y se dictan otras disposiciones*”.

1. DIAGNOSTICO AMBIENTAL

El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural ha mantenido un porcentaje de implementación “alto” de su Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA; este obtuvo como última valoración durante la evaluación de control y seguimiento realizada por la Secretaría Distrital de Ambiente para el periodo 2021 – 2022, una calificación del 83,05% como se muestra en la *Tabla 1*. A través de los años, los esfuerzos mancomunados entre la Oficina Asesora de Planeación (OAP) y la Subdirección de gestión Corporativa en cabeza de la Jefe de la OAP y la Gestora Ambiental respectivamente, propenden por la implementación de diferentes controles en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente aplicables al Instituto y otros temas ambientales de interés, para así, mantener un componente ambiental robusto encaminado a la mejora continua.

Tabla 1 Porcentaje de avance en la implementación del PIGA

Tendencia implementación del PIGA Histórico			
2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
82,32%	82,54%	N/E	83,05%
Rango de Desempeño			
ALTO	ALTO	ALTO	ALTO

*Fuente: Acta de evaluación, control y seguimiento del periodo 2021 -2022
 (Rad. 20235110007002 del 2023/01/31)*

Aspectos asociados a la gestión del Componente Ambiental:

- Actualmente el Instituto tiene documentado y actualiza de manera bimensual su matriz de requisitos legales ambientales conforme lo establece el procedimiento de revisión periódica de lo legal.
- El Instituto realiza año a año la identificación de aspectos, valoración de impactos ambientales y toma de controles en las ocho (8) sedes concertadas en el PIGA 2020 – 2024.
- Se cuenta con una política ambiental de la cual se derivan objetivos, metas e indicadores ambientales; estos se correlacionan con cinco (5) de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas en cumplimiento de la Agenda 2030.
- Se tienen documentados programas ambientales en torno a: el ahorro y uso eficiente del agua y la energía; la gestión integral de residuos convencionales, peligrosos y especiales; las compras sostenibles; y la implementación de buenas prácticas ambientales asociadas a la movilidad sostenible, la implementación de medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático y la realización de actividades para el mejoramiento de las condiciones ambientales internas.

- Se realizan periódicamente los respectivos reportes, dirigidos a las entidades públicas tales como:
 - Secretaría Distrital de Ambiente (SDA): se reportan los informes correspondientes al cumplimiento del PIGA a través del aplicativo Storm User; se reporta la gestión de los RCD de las obras adjudicadas al Instituto a través del aplicativo de RCD; se reporta lo concerniente al Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos; se realizan otros reportes en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y a solicitud de esta Secretaría.
 - Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP): se reportan los informes correspondientes al Plan de Acción Interno (PAI) de la gestión integral de los residuos convencionales aprovechables.
 - Secretaría Distrital de Movilidad (SDM): se reporta lo concerniente al Plan Integral de Movilidad Sostenible PIMS; se colabora con otros reportes voluntarios asociados a la movilidad sostenible del Instituto.
 - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM): se realiza el reporte de la gestión de los residuos peligrosos cuando una sede del Instituto se identifica como pequeño, mediano o gran generador de estos residuos. El reporte se realiza anualmente a través del aplicativo KUNA.
 - Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER): se realiza el diligenciamiento de las matrices asociadas a la prevención de los riesgos derivados de los efectos del cambio climático (fenómeno del niño y la niña).
 - Otras entidades o corporaciones político administrativas: a solicitud de los honorables concejales y otros entes políticos del Distrito Capital, se brinda información asociada al Componente Ambiental institucional y su gestión.
- Se planifican y ejecutan actividades encaminadas al control de los aspectos e impactos ambientales. Estas actividades se documentan en el plan operativo anual del PIGA y se les hace seguimiento mensual.
- Se reportan los avances del PIGA de manera anual y se comparten temas ambientales de interés con el comité de gestión y desempeño institucional, que requieran la toma de decisiones o asignación de recursos, buscando mantener informada a la alta dirección y que la misma plantee necesidad o actividades para la mejora continua del Componente Ambiental.
- El Componente Ambiental, al igual que algunos de los funcionarios y contratistas del Instituto, participan de actividades de educación ambiental internas y externas que complementan y ayudan a mejorar las prácticas ambientales.

1.1 DESCRIPCIÓN INSTITUCIONAL

El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC) tiene por objeto la ejecución de políticas, planes y proyectos para el ejercicio efectivo de los derechos patrimoniales y culturales de los habitantes del Distrito Capital, así como la protección, intervención, investigación, promoción y divulgación del patrimonio cultural tangible e intangible y de los bienes de interés cultural del Distrito Capital.

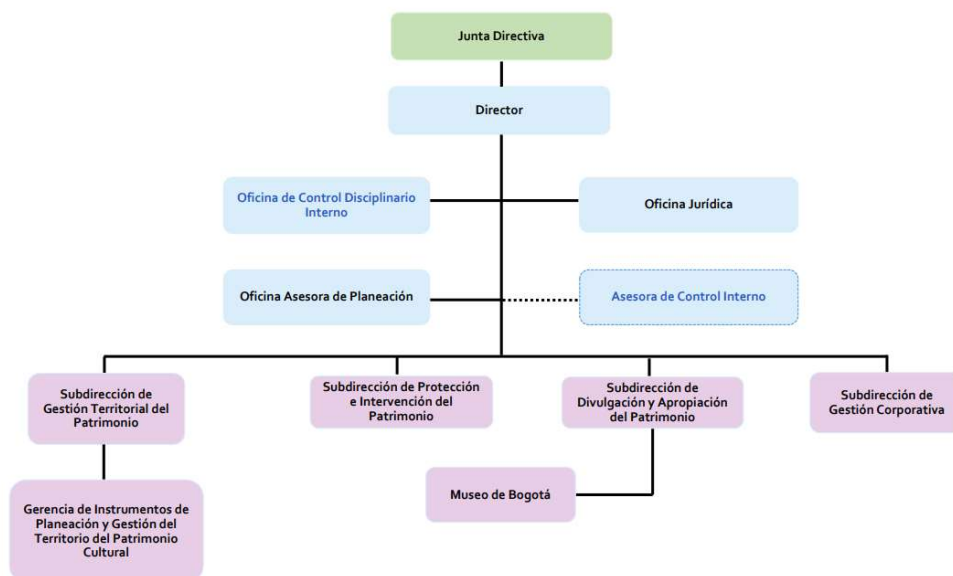
El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural fue creado desde el año 2007 mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006 que transformó la Corporación La Candelaria (entidad creada en 1980 para la conservación y protección del barrio La Candelaria) en el actual IDPC. La Entidad cuenta con personería jurídica, patrimonio independiente y autonomía administrativa y financiera y se encuentra adscrita a la Secretaría Distrital de Cultura, Recreación y Deporte.

1.1.1 Estructura organizacional

A partir de la propuesta de rediseño institucional realizada ante el Departamento Administrativo del Servicio Civil, a través de los Acuerdos de Junta Directiva 01 y 02 del 21 de enero de 2019, se logró la ampliación de la planta de personal en un 50% respecto a la anterior.

De acuerdo con la normatividad vigente, a continuación, se presenta la estructura organizacional del Instituto:

Ilustración 1 Organigrama del IDPC

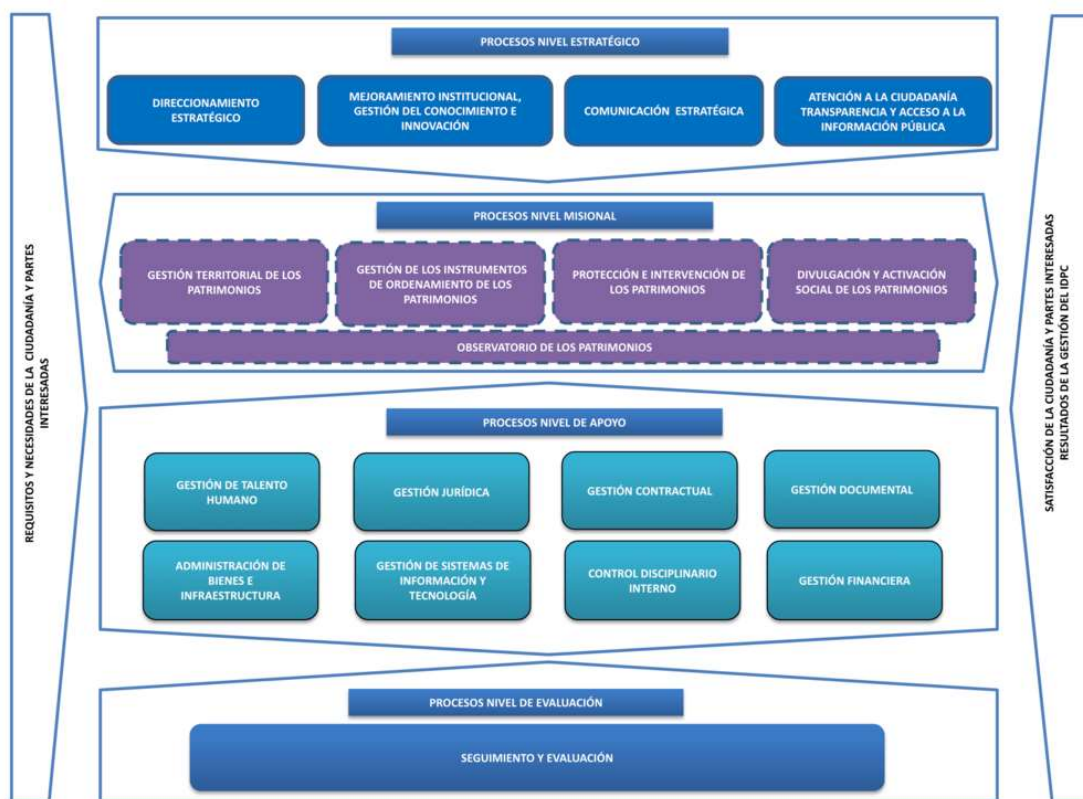


Fuente: https://idpc.gov.co/wp-content/uploads/2023/09/Organigrama_actualizado_septiembre.pdf

1.2 Mapa de Procesos

El IDPC cuenta con cuatro procesos estratégicos, cinco procesos misionales, ocho procesos de apoyo y un proceso de evaluación para un total de 18 procesos como se muestra en la Imagen 2.

Ilustración 2 Mapa de Procesos del IDPC



Fuente: <https://idpc.gov.co/transparencia/procesos-y-procedimientos/>

1.3 Misión

El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC) gestiona y acompaña procesos y estrategias para la protección, intervención, divulgación, activación social y salvaguardia de los patrimonios, a escala distrital, local y barrial, mediante iniciativas de participación, diálogo y articulación social e interinstitucional que posibiliten su reconocimiento y cuidado colectivo, con enfoque territorial y poblacional-diferencial.

1.3.1 Desarrollo de la Misión

El IDPC desarrolla su misión de manera directa a través del diseño e implementación de los proyectos de inversión, en los que se realizan actividades de contrataciones públicas para la investigación, valoración, activación, salvaguardia, recuperación, restauración y divulgación del patrimonio cultural, material, inmaterial, natural y arqueológico.

1.4 Visión

Para el año 2028, el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural (IDPC) se habrá consolidado como una **entidad pública presente, confiable y eficiente, que incide** en el ordenamiento territorial y en las transformaciones sociales y culturales de una ciudad dinámica, que comprende el patrimonio cultural como un eje para mejorar el **bienestar y las formas de habitar** Bogotá

1.5 Sedes concertadas para la implementación del PIGA

Para desarrollar su misión y cumplir con sus funciones, el Instituto cuenta con ocho (8) sedes concertadas con la Secretaría Distrital de Ambiente para la implementación del PIGA, las cuales se describen en la siguiente tabla:

Tabla 2. Sedes Concertadas del Instituto Distrital del Patrimonio Cultural

SEDE	DIRECCIÓN TELÉFONO	HORARIO	TIPO OPERACIÓN	TIPO ADQUISICIÓN	LOCALIDAD
1. Casa Genoveva	Calle 12B # 2 - 58 3550800	Lunes a viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Administrativa: Se desarrollan actividades misionales, estratégicas y de apoyo	Propia	La Candelaria (17)
2. Casa Pardo	Calle 12B # 2 - 87 3550800	Lunes a viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Administrativa: Se desarrollan actividades misionales, estratégicas y de apoyo; se realiza atención al usuario	Propia	La Candelaria (17)
3. Centro de Documentación	Calle 12B # 2 - 96. 3550800	Lunes a viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Asesoría Técnica Martes de 7:30 a.m. a 11:30 a.m. y 1:30 p.m. a 3:30 p.m.	Administrativa y Archivo: se desarrollan actividades misionales y de apoyo; se realiza atención al usuario; se realiza conservación y archivo de documentos	Propia	La Candelaria (17)
4. Casa Sámano (Museo de Bogotá)	Carrera 4 # 10 - 18 3521865	Martes a viernes 9:00 a.m. a 5:30 p.m. sábados, domingos y festivos: 10:00 a.m. a 4:30 p.m.	Museo: se realizan presentaciones itinerantes de diferentes autores	Propia	La Candelaria (17)
5. Casa de los Siete Balcones (Museo de Bogotá)	Calle 10 # 3 - 45/77 2820413	Martes a viernes 9:00 a.m. a 6:00 p.m. sábados, domingos y festivos: 10:00 a.m. a 6:00 p.m.	Museo y Administrativa: se desarrollan actividades misionales; se realiza una presentación permanente sobre la historia de Bogotá.	Propia	La Candelaria (17)
6. Casa Gemelas	Carrera 9 #. 8 - 30 3550800	Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Administrativa y Archivo: se desarrollan actividades misionales, de apoyo y evaluación; se realiza conservación y archivo de documentos	Propia	La Candelaria (17)
7. Casa Cadel	Calle 12 C No. 2 - 65	Lunes a Viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Almacén y Bodega: se almacenan insumos de aseo y para el mantenimiento de las instalaciones del instituto, de los monumentos y fachadas; se encuentra el área de acopio transitoria de residuos peligrosos	Propia	Candelaria (17)
8. Museo Ciudad Autoconstruida	Calle 71H Sur # 27-79	Lunes Cerrado Martes 10:00 a.m. - 6:00 p.m. Miércoles 10:00 a.m.- 8:00 p.m. Jueves 10:00 a.m. - 6:00 p.m. Viernes 10:00 a.m. - 6:00 p.m. Sábado 10:00 a.m. - 6:00 p.m. Domingo 10:00 a.m. - 7:00 p.m.	Museo: se realizan presentaciones itinerantes de diferentes autores	Préstamo del espacio para exposición	Ciudad Bolívar (19)

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

1.6 Otras instalaciones del IDPC

Adicionalmente, el Instituto es propietario de los siguientes siete (7) inmuebles:

Tabla 3. Otros inmuebles del Instituto Distrital del Patrimonio Cultural

INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO
Casa Reporteros Gráficos	Carrera 2 No. 14-69	No presta atención al público; se encuentra deshabilitada por falla estructural.
Casa Colorada	Calle 12 B No. 3 – 03 / 07	No presta atención al público; no cuenta con personal ni vigilancia; se usa como bodega del Museo de Bogotá.
Casa de Poesía Silva	Calle 12 C No. 3 - 41	El predio se encuentra entregado en comodato a la Casa de Poesía Silva.

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028
 PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
 Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

Casa Invidentes	Calle 8 No. 9 - 64 / 68 / 70	El predio se encuentra entregado en comodato a la Fundación Afro Colombianos.
Casa Los Venados	Calle 9 No. 8 / 51 / 53 / 57 / 61 / 59	El predio se encuentra entregado en comodato a la Fundación Escuela Taller de Bogotá.
Casa Iregui	Calle 9 No. 8 / 71 / 73 / 75 / 77 / 79 / 81	El predio se encuentra entregado en comodato a la Fundación Escuela Taller de Bogotá.
Casa Sanz de Santamaría	Cra. 5 No. 9 – 10 / 14 / 26 / 32.	El predio se encuentra entregado en comodato a la Fundación Camarín del Carmen
Lote del Teatro Libre	Cra. 2 No. 12C – 85 Int. 1 Calle 12 C No. 2 - 23	El predio se encuentra entregado en arriendo al Teatro Libre.
Local Museo de Bogotá Esquina	Cra. 4 No. 10 – 18 / 22.	El local se encuentra entregado en arriendo a la Librería Siglo del Hombre

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

Para mayor información de las sedes del IDPC puede consultar el anexo 17 de este documento (Registro de Sedes).

1.7 Servidores públicos de la Entidad

El IDPC cuenta con corte al 31 de marzo de 2024, con el siguiente equipo humano para el desarrollo de sus actividades administrativas y operativas:

Tabla 4. Equipo humano del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural

No.	SEDES CONCERTADAS	FUNCIONARIO	CONTRATISTA	PASANTE	SERVICIO*	Total general
1	Casa Genoveva	17	52	0	4	73
2	Casa Pardo	18	50	0	5	73
3	Centro de Documentación	6	39	0	7	52
4	Casa Sámano	1	2	0	6	9
5	Casa de los Siete Balcones	1	15	0	4	20
6	Casa Gemelas	25	65	0	6	96
7	Casa Cadel	0	40	0	3	43
8	Museo de la Ciudad Autoconstruida	0	4	0	7	11
	Total general	68	267	0	42	377

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa. Mayo de 2024

*El personal de Servicio incluye: personal de servicios generales y personal de servicios de vigilancia y seguridad física.

1.8 Vehículos de la Entidad

En la actualidad el IDPC cuenta con el siguiente parque automotor propio:

Tabla 5. Vehículos a cargo del IDPC.

Marca	Línea	Placa	Propietario	Rin
Chevrolet	Optra	OCJ 905	IDPC	15
Chevrolet	Optra	OBH 307	IDPC	15
Ford	Ecosport	OLN296	IDPC	15

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

Nota: Los vehículos en arriendo varían en el transcurso del año según la necesidad: por lo general se contrata dos vehículos para la movilización de las cuadrillas de mantenimiento de monumentos y fachadas (valga aclarar que estos vehículos no siempre son los mismos, sino que varían según la programación del proveedor del

servicio). También se pueden dar contratos de arriendo de vehículos tipo “Uber”; este servicio es realizado por diferentes conductores y vehículos según la solicitud.

El Instituto no cuenta con máquinas amarillas u otros vehículos pesados similares.

1.9 Seguimiento ambiental a los operadores

Con el fin de llevar a cabo el respectivo control y cumplimiento normativo ambiental, principalmente en lo relacionado con los Programas de Gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (PG-RCD), el Instituto realiza seguimiento a los contratistas que ejecutan los procesos de intervención en los Bienes de Interés Cultural de tipo inmueble. Los resultados son reportados en la plataforma de RCD de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Para el caso de los contratos asociados a mantenimiento de vehículos, bombas y ascensores, fumigación, gestión de residuos peligrosos, entre otros, se solicita la entrega de las certificaciones de gestión ambiental para el manejo adecuado de residuos, las cuales están descritas en los términos contractuales según el servicio y actividad realizada.

Así mismo, se cuenta con la Guía de criterios de sostenibilidad para la contratación y compras del IDPC (*ver anexo 6*) y su anexo 1: “Todo lo que debes saber para la contratación y compras sostenibles en el IDPC” (*ver anexo 6.1*), con el fin de realizar la inclusión y seguimiento a las cláusulas ambientales de los contratos celebrados por el Instituto, además de promover, con las personas responsables de contratación y compras, buenas prácticas para una mejora continua en las compras sostenibles de la Entidad. Esta guía se encuentra publicada en el Intranet del IDPC, en el link:

https://miintranet.idpc.gov.co/sig/3_ProcesosApoyo/AdquisicionBienesServicios/2_ManualesInstructivosPlanesPropios/Guia_Criterios_de_Sostenibilidad_para_la_contratacion_y_compras_en_el_IDPC_V4.pdf

2. PLANIFICACIÓN

La gestión ambiental del Instituto parte de la identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, el análisis de contexto ambiental donde se identifican el estado de los recursos naturales del entorno donde se encuentran ubicadas las sedes del Instituto, el análisis de la gestión ambiental interna, la evaluación de riesgos ambientales y la verificación del cumplimiento normativo ambiental aplicable.

2.1 Identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales

El IDPC tiene documentado el *Procedimiento Identificación de Aspectos y Valoración de Impactos Ambientales* (ver el procedimiento en el *anexo 1*). Este procedimiento se encuentra implementado desde el mes de octubre de 2015 e incorpora la metodología para la identificación de aspectos, valoración de impactos y toma de controles.

Para realizar la identificación de aspectos y valoración de impactos (esta actividad se registra a través de la Matriz de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales en el formato suministrado por la SDA - ver la matriz en el *anexo 2*), se inicia con un ejercicio de diagnóstico ambiental, en el cual, se verifican las condiciones ambientales de cada una de las sedes concertadas, identificando los aspectos ambientales, riesgos ambientales y análisis de ciclo de vida para una posterior evaluación de los impactos ambientales y, por último, una determinación de controles.

2.1.1 Impactos ambientales negativos significativos

El impacto ambiental negativo significativo que se genera en el desarrollo de las funciones administrativas y misionales de la Entidad es:

- Agotamiento de los Recursos naturales: El consumo de agua en el IDPC es evaluado como el aspecto ambiental con impacto ambiental significativo debido a que al momento no se han implementado los aparatos de bajo consumo de agua en un 100%.

De acuerdo al último informe de avance de implementación de los aparatos de bajo consumo realizado en el mes de diciembre de 2023, se informó que las sedes concertadas en el PIGA cuentan con la implementación de aparatos de bajo consumo en un 95,28% para todas las sedes.

2.1.2 Impactos ambientales positivos representativos

El Instituto genera tres impactos ambientales positivos de la siguiente manera:

- Reducción de Afectación al Ambiente: la generación de residuos convencionales y el aprovechamiento de los mismos a través de una asociación de recicladores, permite la disminución de la afectación al medio ambiente al igual que la minimización de la presión sobre el relleno sanitario. El IDPC también realiza campañas constantes promoviendo el orden y el aseo de los puestos de trabajo y con ello, la reducción, reutilización y correcta segregación en la fuente.
- Restauración ecológica y compensación de la huella de carbono: A partir del mes de septiembre de 2022, el Instituto comenzó a promover con la comunidad, la siembra de individuos arbóreos en el Parque Arqueológico Distrital Hacienda el Carmen de la Localidad de Usme. Esta es una apuesta a la compensación de la huella de carbono Institucional, así como también, un proyecto de restauración ecológica de este parque. Al momento se han sembrado aproximadamente 10.000 individuos arbóreos de diferentes especies nativas y endémicas de la región.
- Minimización de emisiones indirectas por el uso de energías renovables: A partir del mes de diciembre de 2023, el Instituto comenzó a implementar reflectores fotovoltaicos o que funcionan a base de la luz solar, reemplazando algunos reflectores convencionales. Esta estrategia ayuda a minimizar la emisión indirecta de dióxido de carbono por la quema de combustibles fósiles para la producción de energía eléctrica.

Para ampliar el conocimiento sobre los aspectos e impactos ambientales identificados en el Instituto, se puede consultar la matriz de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales en el *anexo 2*.

2.2 Identificación de requisitos legales ambientales y otros requisitos

El IDPC documenta los requisitos legales ambientales aplicables a las actividades desarrolladas por el mismo, en concordancia con el *Procedimiento de Revisión Periódica de lo Legal* (ver anexo 13).

El Instituto cuenta con la matriz de identificación de requisitos legales ambientales o

matriz normativa ambiental (ver anexo 12), la cual, se revisa de manera periódica (bimestralmente) buscando mantener actualizada la misma. El estado de cumplimiento de los requisitos legales ambientales se comunica periódicamente a la Oficina Asesora Jurídica, Jefe de la Oficina Asesora de Planeación y a la Subdirectora de Gestión Corporativa (Gestor Ambiental).

2.3 Identificación y análisis de riesgos ambientales

El IDPC documenta los riesgos ambientales a través del Mapa de Riesgos Institucional. Los riesgos ambientales son evaluados y valorados para así establecer controles, acciones de mitigación y un plan de contingencia en caso de que se materialice el riesgo.

El Instituto tiene documentado el Procedimiento de Gestión del Riesgo (ver anexo 14); este establece una revisión de los controles y acciones de mitigación documentadas en el Mapa de Riesgos Institucional de manera cuatrimestral.

En concordancia con el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y lo determinado por la Secretaría Distrital de Ambiente, el Instituto también documenta sus riesgos ambientales en la Matriz de Identificación y Análisis de Riesgos Ambientales – MIARA (ver anexo 3).

2.4 Condiciones ambientales del entorno

Las condiciones ambientales del entorno de las sedes del IDPC, se caracterizan por un ambiente urbano de pie de monte, de la parte inferior de los cerros orientales, con características propias de la localidad de La Candelaria con ejes ambientales como la Avenida Circunvalar, Avenida Jiménez, Calle 7, entre otras. De la misma manera, las sedes cuentan con patios al interior y al exterior, lo cual permite una ventilación e iluminación constante en los espacios de trabajo, así mismo en la zona se observa déficit de zonas verdes, la mayoría de las casas y sedes colinda con otras casas o vías.

Los principales problemas ambientales del entorno de las sedes del IDPC, son la contaminación por los vehículos los cuales generan emisiones atmosféricas, vibraciones y ruido, la utilización de espacios públicos en especial culatas como baños públicos tanto de personas como animales y la contaminación visual en especial con los grafitis en las fachadas de las viviendas.

La remodelación y adecuación de terrenos aledaños a algunas de las instalaciones del IDPC son generadoras de ruido y material particulado que en ocasiones afecta a los trabajadores del Instituto.

2.4.1 Aspectos de la localidad: La Candelaria

Geografía

En la localidad de la Candelaria se encuentran localizados 10 de los 11 inmuebles que utiliza el Instituto. En esta zona corresponde al piedemonte tropical, con una altura promedio de (2.600 msnm) cuyas montañas tutelares definen las características topográficas, hidrológicas y climáticas. La Candelaria tiene una extensión total de 206 hectáreas, todas urbanas, consta de 164 manzanas y no presenta suelo rural ni de expansión. Esta localidad constituye el 0.44% del suelo urbano de la ciudad. (Universidad Nacional de Colombia y Secretaría Distrital de Ambiente. Agenda Ambiental Localidad 17 Candelaria. 2009).

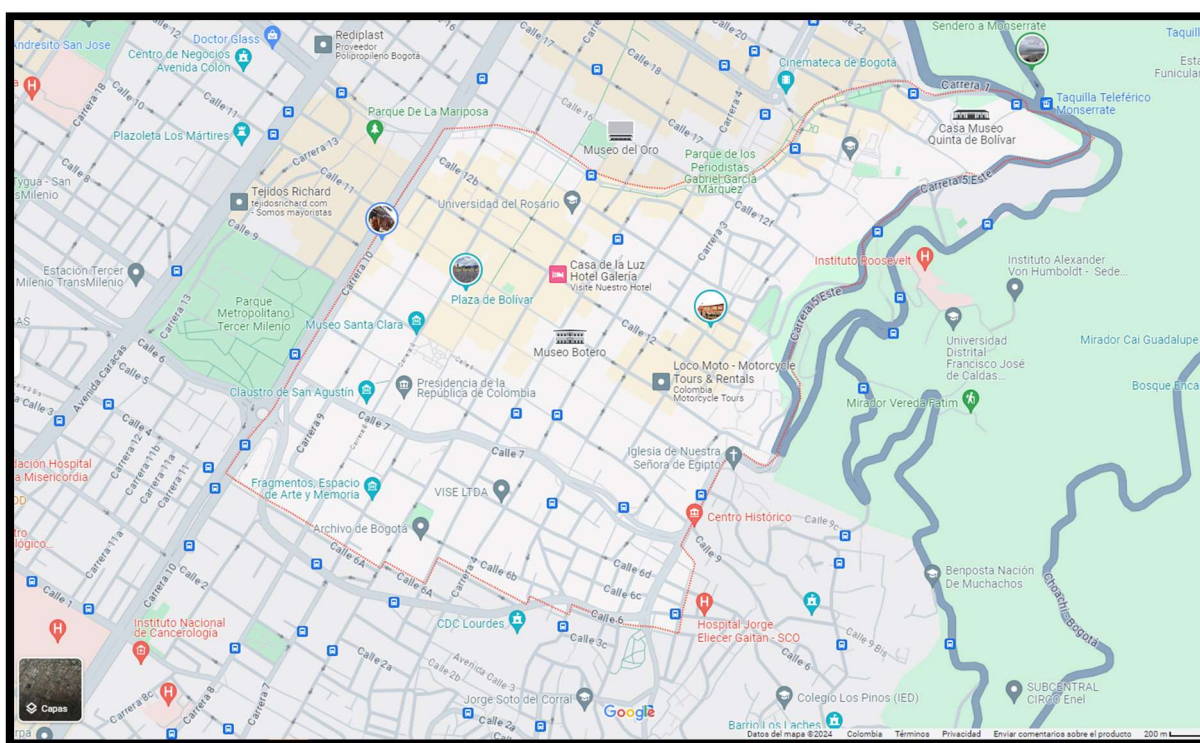
Límites

La localidad de La Candelaria se encuentra rodeada en su totalidad por la localidad Santa Fe, siendo sus límites: por el norte, con la Avenida Jiménez de Quesada y con la Avenida Circunvalar; por el oriente con la Avenida Circunvalar, la calle 8 y la carrera 4 este; por el sur con la calle 4A, calle 4B, calle 4 y carrera 5; y por el occidente limita con la Avenida Fernando Mazuera (carrera 10).

División política administrativa

La localidad cuenta con una sola UPZ (Unidad de Planeación Zonal), que consta de siete barrios: La Catedral, Centro Administrativo, Santa Bárbara, La Concordia, Las Aguas, Egipto y Belén. *(Fuente: Universidad Nacional de Colombia y Secretaría Distrital de Ambiente. Agenda Ambiental Localidad 17 Candelaria. 2009).*

Ilustración 3 Delimitación Localidad de La Candelaria



Fuente: Google Maps 2024

El Plan Zonal del Centro de Bogotá ha definido los barrios Santa Bárbara y Belén como áreas con tratamiento de renovación urbana. Los demás barrios son de tratamiento de conservación del patrimonio histórico y cultural. *(Fuente: Universidad Nacional de Colombia y Secretaría Distrital de Ambiente. Agenda Ambiental Localidad 17 Candelaria. 2009).*

Clima

Bogotá no ha sido ajena al cambio climático global, ya que en los últimos años ha presentado alteraciones climáticas, como aguaceros muy fuertes que causan inundaciones y granizadas inesperadas en algunas partes de la ciudad. Es de anotar que el área urbana puede presentar entre dos y tres grados más de temperatura que las zonas rurales, debido a la gran masa construida de la ciudad y materiales como concreto y vidrio que reflejan buena parte de la energía solar. *(Fuente: Universidad Nacional de Colombia y Secretaría Distrital de Ambiente. Agenda Ambiental Localidad 17 Candelaria. 2009).*

Pluviosidad

La precipitación media anual de la localidad oscila entre 1.050 mm anuales en el extremo occidental, hasta más de 1.150 mm en el borde oriental, en el sector de El Molino y la Quinta de Bolívar. Los meses de enero y febrero son los más secos y octubre y noviembre los más lluviosos. El clima de La Candelaria presenta dos periodos de lluvias y dos de sequía, como es característico del país. *(Fuente: Plan Ambiental Local de La Candelaria 2017 - 2020).*

Temperatura

La localidad de La Candelaria tiene una temperatura media de 14 grados centígrados y una humedad relativa media en los meses secos del 69%. La temperatura en los meses de diciembre, enero y marzo es alta, siendo normal que en estos meses predominen los días secos y soleados, aunque por el cielo despejado, pueden presentarse temperaturas muy bajas en la noche y heladas en las madrugadas. Durante los meses de abril y octubre las temperaturas promedio son bajas, pero con variaciones menores. La Candelaria tiene una temperatura promedio de 14.6°C y humedad relativa de 75%, típica de la zona media de la ciudad. *(Fuente: Plan Ambiental Local de la Candelaria 2017 - 2020).*

Hidrografía

Por la localidad pasa un tramo del Río San Francisco que nace en el páramo de Choachí y lo surten las Quebradas de San Bruno y Guadalupe. Actualmente sobre su antiguo curso se construyó un espejo de agua simbólico del antiguo río que representa un eje ambiental sobre la Avenida Jiménez. El Río San Agustín, que pasa entubado por el extremo sur de la localidad, nace en los cerros de Guadalupe y La Peña. El caudal de estos ríos presenta progresiva disminución por erosión, asentamientos en las rondas y deforestación; también presenta contaminación por vertimientos de aguas residuales domésticas. *(Fuente: Plan Ambiental Local de La Candelaria 2017 - 2020).*

Arbolado urbano

En la localidad hay 3.224 árboles en espacio público, los cuales equivalen al 0.3% de los árboles en espacio público de la ciudad. La Candelaria ocupa el lugar número 11 en el número de habitantes por árbol, hay un árbol para cada 7.4 habitantes. La Candelaria, a pesar de tener tan pocos árboles, el hecho de ser tan pequeña en área presenta una densidad de 15,6 árboles/Ha en el espacio público, mientras que el promedio de la ciudad es de 28,5 árboles/ha. *(Fuente: Plan Local de Arborización Urbana - La Candelaria 2017-2020).*

2.4.1.1. Problemáticas ambientales de la localidad

Algunas de las problemáticas ambientales de la localidad de La Candelaria afectan indirectamente la Institución. Los problemas ambientales más significativos son:

Saneamiento básico y contaminación del recurso hídrico

En la Localidad de candelaria, se reconocen la problemática de la línea de calidad del agua y saneamiento básico, con dos grandes problemáticas:

- Manejo inadecuado de Residuos sólidos asociados al sector comercial de la carrera 10 y calle 13 y carrera 7, en donde se generan algunos puntos críticos en los días de recolección, asociados al uso inadecuado de contenedores los cuales se han vandalizado y no tiene un uso acorde a su clasificación. Sacar en horario inadecuado los residuos de algunos de los restaurantes más cercanos a la Sede Casa Cadel, disponiendo los mismos en la esquina de la

- Casa, generando malos olores y la presencia de vectores como roedores.
- Presencia de habitantes de calle, quienes generan varias problemáticas como es la construcción de cambuches en cuerpos de agua, en donde hacen arrojo de escombros, ropa, calzado, tejas colchones y muebles. Además, algunas zonas de la localidad son tomadas como baño público, lo que genera graves problemas por la presencia de olores ofensivos y presencia de moscas, además de las excretas de animales las cuales están sobre los andenes y vías principales.

En cuanto a la prestación del servicio de aseo la comunidad reconoce que la problemática que se presenta tiene que ver con la indisciplina de los usuarios en cuanto al incumplimiento con horarios y frecuencias de recolección.

Contaminación atmosférica

El deterioro de la calidad del aire por emisiones de gases contaminantes, es causado fundamentalmente por “las emisiones generadas por el tráfico vehicular que circula por los corredores viales (carreras 5, 7 y 10 y calles 6, 13, 19 y 26) y por los sectores comerciales e industriales, especialmente la industria de extracción y de transformación, como es el caso de las ladrilleras ubicadas en los barrios El Triunfo, El Mirador, El Dorado y El Consuelo” (SDA).

La contaminación auditiva tiene relación con el “tráfico vehicular que se presenta sobre los corredores viales, así como a la utilización de equipos electrónicos empleados en actividades de publicidad en las principales zonas comerciales de la localidad (San Victorino y carreras 13, 10 y 5 entre calles 12, 19 y 26). Otra fuente generadora de ruido lo constituye la Escuela de Logística con sus prácticas militares, bares y discotecas y otros eventos masivos” (SDA).

“La contaminación visual, está directamente vinculada a la sobreoferta de publicidad exterior (vallas, avisos, pendones, pancartas y pasacalles) empleada por establecimientos comerciales ubicados sobre las principales vías de la localidad (carreras 5, 7, 10, 13, calles 13, 24 y 26 y las Avenidas Caracas y 19) y en el sector de San Victorino.” (SDA).

Invasión de espacio público

Los problemas asociados al espacio público, se deben a la presencia de vendedores ambulantes sobre algunas de las vías principales, como las carreras 13, 10ª y 7ª entre las calles 13 y 24, especialmente en épocas de temporada alta para la actividad comercial” (SDA).

(Tomado de: Plan Local de Arborización Urbana – La Candelaria 2017 – 2020)

2.4.1.2. Riesgos naturales

- **Remoción en masa:** La localidad de la Candelaria al estar ubicada en el piedemonte de la montaña, cerca de los cerros orientales corre el riesgo de desplazamiento del suelo debido a procesos erosivos, deforestación y a las fuertes lluvias que se generan en la zona.
- **Sismos:** Movimientos telúricos de baja y alta magnitud que pueden impactar negativamente la infraestructura de la Institución la cual es altamente vulnerable a los mismos ya que son de tipo patrimonial o e gran antigüedad.
- **Lluvias torrenciales e inundaciones:** Por ser una zona en el piedemonte de la montaña, registra una alta pluviosidad, sumado a esto el sistema de drenaje urbano no presenta las mejores condiciones en algunas zonas de La Candelaria lo cual genera en ocasiones de fuertes lluvias, saturación del

sistema de drenaje pluvial, inundando las calles.

(Fuente: *Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático – La Candelaria 2019*)

2.4.1.3. Riesgos antrópicos

- **Incendios Forestales:** Debido a la acción humana de abandonar o arrojar residuos en los cerros se presentan incendios forestales los cuales generan gran cantidad de humo y calor que pueden afectar toda la localidad.
- **Robos:** La localidad presenta un alto índice de robos a mano armada y por cosquilleo debido a la gran presencia de comercio y habitantes de calle en un mismo sector. (Fuente: *Policía Nacional 2020*)
- **Aglomeración Pública:** Las constantes actividades, como eventos, fiestas y espectáculos realizados en la Candelaria, genera la aglomeración de personas y con estas la instalación de carpas y equipos los cuales constituyen un riesgo para los habitantes del sector, ya que existe la probabilidad de caída de estas carpas o que las mismas se levanten con los fuertes vientos y terminen sobre alguna estructura o personas de la Institución.
- **Atentado terrorista:** Ya que algunas de las instalaciones se encuentran cerca de la Alcaldía e instancias militares, existe la probabilidad de atentado terrorista.
- **Accidente de tránsito o atropellamiento:** Debido a que las vías en la Candelaria son muy angostas y empinadas, lo cual aumenta la aceleración de los vehículos si no se lleva un buen control del freno, además hay alto flujo vehicular y peatonal, existe la posibilidad de atropellamiento y otros accidentes de tránsito.

(Fuente: *Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático – La Candelaria 2019*)

2.4.2. Aspectos de la localidad: Ciudad Bolívar

Geografía

El Museo Ciudad Autoconstruida es el único espacio del IDPC que se encuentra ubicado en la localidad de Ciudad Bolívar. Ciudad Bolívar, conocida también como la localidad No. 19, tiene un área total de 12.998 Ha y se caracteriza por tener una topografía en un 90 % montañosa, siendo considerada el 72% de la localidad una zona rural (<http://www.ciudadbolivar.gov.co/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/historia>).

Límites

La localidad de Ciudad Bolívar está ubicada al suroccidente de Bogotá, colindando al norte con la localidad de Bosa, al sur con las localidades de Usme y Sumapaz, al este con las localidades de Tunjuelito y Usme, y al Oeste con el municipio de Soacha.

División Política

La localidad está repartida entre ocho (8) UPZ (Unidades de Planeamiento Zonal) en la parte urbana y tres (3) corregimientos en la zona rural, de la siguiente manera:

- UPZ Urbanas: Barrios
- UPZ 63 El Mochuelo: Comprenden los barrios de La Lira, El Pedregal, Villa Jacky, las Manas y Mochuelo Oriental.

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

- UPZ 64 Monte Blanco: El Mochuelo II, Brazuelos de Santo Domingo, Esmeralda, Lagunitas, Paticos y Barranquitos.
- UPZ 65 Arborizadora: Atlanta, Arborizadora Baja, La Playa, Madelena, Rafael Escamilla, Santa Helena, Santa Rosa Sur, Villa Helena, casa linda, La Coruña y las urbanizaciones Protecho, Casa Linda, La Coruña y Atlanta.
- UPZ 66 San Francisco: Las Acacias, Candelaria La Nueva, Gibraltar, Colmena, La Casona, Juan José Rondón, San Luis Sur, San Fernando Sur, Santa Inés de la Acacia, Millán Los Sauces, Puerta del Llano, Sauces, Hortalizas, Candelaria la nueva y El Recuerdo.
- UPZ 67 El Lucero: Álvaro Bernal Segura, Lucero Alto, Lucero Medio, Lucero Bajo, Domingo Laín, El Bosque, El Castillo, El Paraíso Mirador, Bella Flor, La Torre, Estrella del Sur, El Triunfo, Gibraltar Sur, Juan Pablo II, La Alameda, La Cabaña, La Escala, Las Manitas, Los Alpes, El Satélite, La Torre, Los Andes de Nutibara, La Estrella de Lagos, Ciudad Milagros, Compartir, Buenavista, Marandú, Meissen, Brisas del Volador, México, Nueva Colombia, Naciones Unidas, Tierra Linda, Vista Hermosa, Villa Gloria y Capri.
- UPZ 68 El Tesoro: Arabia, Acapulco, Buenos Aires, Bogotá Sur, Divino Niño, Casa de Teja, El Consuelo, El Tesoro, Tesorito, El Mochuelo I, El Reflejo, La Cumbre, Los Duques, Inés Elvira, Monterey, Minuto de María, Ocho de Diciembre, Quiba, Potreritos, República de Venezuela, República de Canadá, San Rafael Sur, San Joaquín del Vaticano, Sotavento y Villa Diana López.
- UPZ 69 Ismael Perdomo: Bella Estancia, Barlovento, Caracolí, Bonanza Sur, Casa Loma Casabianca, Cerro del Diamante, El Rosal, El Espino, Ismael Perdomo, El Porvenir, El Rincón del Porvenir, Galicia, La Carbonera, Mirador de la Estancia, Mirador de Primavera, Perdomo Alto, Rincón de Galicia, Rincón de la estancia, Rincón de la Valvanera, San Antonio del Mirador, San Isidro, María Cano, San Rafael de la Estancia, Santa Viviana, Santo Domingo y Sierra Morena.
- UPZ 70 Jerusalén: Arborizadora Alta, Bella Vista, Florida del Sur, Jerusalén, La Pradera, Las Brisas, Potosí, Las Vegas de Potosí, Villas de Bolívar y Verona.

Corregimientos: La zona rural de Ciudad Bolívar cuenta con tres (3) corregimientos (cada uno con sus veredas): Mochuelo (Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo), Quiba (Quiba Alta y Quiba Baja) y Pasquilla (Pasquilla, Pasquillita, Santa Bárbara, Santa Rosa y Las Mercedes).

(Tomado de: <http://www.ciudadbolivar.gov.co/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/historia>).

El Museo Ciudad Autoconstruida se encuentra localizado exactamente en la UPZ 6, barrio El Paraíso Mirador, contiguo a la estación del Transmicable Mirador del Paraíso.

Clima

La estación climatológica que cubre esta localidad permite establecer un promedio de 14°C para Ciudad Bolívar; esta zona de la ciudad se caracteriza por ser más seca que el norte de la ciudad y por sus corrientes de viento principalmente en las mañanas. (<http://www.ciudadbolivar.gov.co/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/historia>)

Pluviosidad

La ciudad de Bogotá, presenta dos períodos de más lluvias durante el año, el que popularmente se denomina “invierno”, y dos períodos de menos lluvias que llamamos verano. El primero, se inicia en marzo y dura todo abril y mayo; el segundo, empieza en septiembre y dura todo octubre y noviembre; existen meses de transición entre los diferentes períodos como son: los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre, los cuales se presentan con días alternados de lluvias y tiempo seco. La localidad de Ciudad Bolívar se caracteriza por presentar menos precipitaciones respecto a otras localidades del norte de Bogotá. (<http://www.ideam.gov.co/>).

Temperatura

Esta localidad cuenta con una temperatura mínima de 9° C y una máxima de 19° C. (Tomado de: <http://www.ciudadbolivar.gov.co/mi-localidad/conociendo-mi-localidad/historia>)

Hidrografía

La Localidad 19 hace parte de la cuenca del río Tunjuelo, la cual recibe afluentes como las quebradas Limas, Trompeta, La Estrella, y El Infierno. Complementando el sistema hídrico de la localidad, encontramos las quebradas Quiba, Calderón, Bebedero y Aguas Calientes.

Arbolado Urbano

De acuerdo al Plan Local de Arborización Urbana – PLAU 2017 – 2020 de Ciudad Bolívar, respecto al Arbolado, la Localidad dispone de 46.777 árboles (38,6 % pertenecientes a especies nativas y 61,4 % foráneas) en espacio público de uso público. Con relación a la jardinería, la localidad cuenta con 1.136 m² de jardines ubicados en espacio público de uso público. Durante el periodo 2021 la Secretaría Distrital de Ambiente, en celebración de los 483 años de Bogotá, plantó 150 árboles de especies nativas en Altos de la Estancia, barrio de esta localidad.

2.4.2.1. Problemáticas ambientales de la localidad

Ciudad Bolívar, es posiblemente una de las localidades de la ciudad con mayores problemáticas ambientales. El IDPC, aún no ha identificado si las problemáticas ambientales de la localidad afectan directamente el Museo Ciudad Autoconstruida, ya que el mismo apenas fue inaugurado en el segundo semestre de 2021. A continuación, se resumen las problemáticas ambientales más visibles de la localidad:

Contaminación del suelo, afectación paisajística y afectación a la fauna

En las partes más altas de la localidad se presentan asentamientos subnormales en zonas de ladera que generan constantemente presión sobre el terreno al igual que vertimientos no controlados. De igual manera la creación de asentamientos no controlados genera afectación paisajística y puede incrementar el desplazamiento de algunas especies

Generación de olores ofensivos y proliferación de vectores

En la vereda Mochuelo Bajo de Ciudad Bolívar se ubica el Relleno Sanitario Doña Juana. La poca capacidad para realizar una separación de residuos en el relleno y la cultura negativa de los ciudadanos entorno a la reducción, reutilización y clasificación de los residuos en la fuente permiten que al relleno lleguen varias toneladas de residuos al día, generando malos olores, gases contaminantes por la descomposición de los residuos y la proliferación de vectores que afectan principalmente la zona del borde urbano – rural de la localidad. Otra problemática asociada es la generación de lixiviados que contaminan el suelo y del río Tunjuelo, ya que este es receptor de los mismos.

Otras problemáticas

La localidad también registra problemáticas ambientales como el inadecuado manejo de residuos sólidos, dispuestos principalmente en los espacios públicos, rondas de las quebradas y alcantarillas.

También, disposición inadecuada de residuos de construcción y demolición sobre rondas de las quebradas. Contaminación en la mayoría de las quebradas por la ubicación de residuos sólidos y líquidos, principalmente en la quebrada Limas, la invasión de ronda en las quebradas Limas y Chiguaza y el río Tunjuelo.

En Ciudad Bolívar se presenta afectación de los usos del suelo por los procesos de expansión urbana, especialmente en sectores de influencia de la ronda y corredores ecológicos del río Tunjuelo.

Es evidente el déficit en el acceso de servicios públicos básicos y de equipamientos por parte de la población de las zonas rurales de la localidad. También se registra degradación del paisaje por el desarrollo de procesos extractivos.

(Tomado de: <https://www.sdp.gov.co/noticias/comunidad-de-ciudad-bolivar-entrega-aportes-ambientales-al-diagnostico-pot>)

2.4.2.2. Riesgos naturales

- **Remoción en masa:** El Museo Ciudad Autoconstruida, al estar ubicado en zona de ladera, corre el riesgo de desplazamiento del suelo debido a procesos erosivos y a la falta de capa vegetal en la zona.
- **Sismos:** Movimientos telúricos de baja y alta magnitud que pueden impactar negativamente la infraestructura de la sede.
- **Lluvias torrenciales:** El sistema de drenaje de la zona es combinado, lo cual puede generar, con fuertes lluvias, saturación del sistema de drenaje pluvial, generando reflujos e inundando las calles.

2.4.2.3. Riesgos antrópicos

- **Incendios Forestales:** Debido a la acción humana de abandonar o arrojar residuos en zonas rurales se presentan incendios forestales los cuales generan gran cantidad de humo y calor que pueden afectar toda la localidad.
- **Robos:** La localidad presenta un alto índice de pandillas y robos en el barrio El Paraíso. (*Fuente: Policía Nacional 2021*)
- **Accidente de tránsito o atropellamiento:** Debido a que las vías son muy angostas y empinadas, lo cual aumenta la aceleración de los vehículos si no se lleva un buen control del freno, además hay alto flujo vehicular y peatonal,

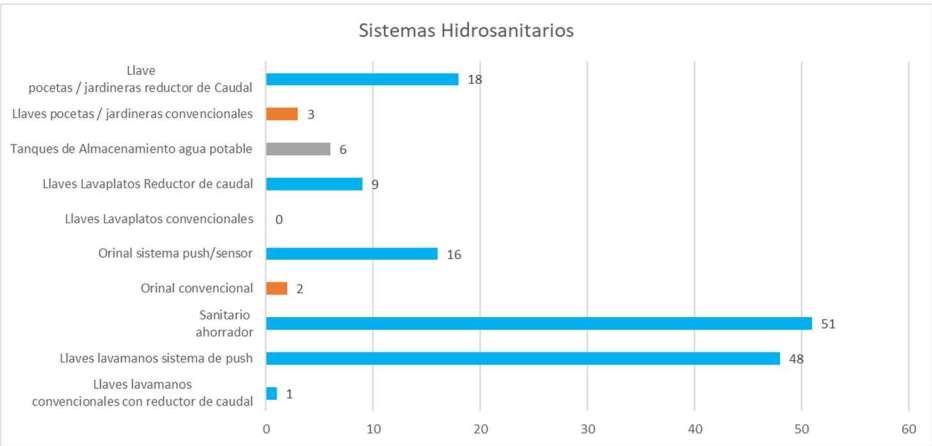
existe la posibilidad de atropellamiento y otros accidentes de tránsito.


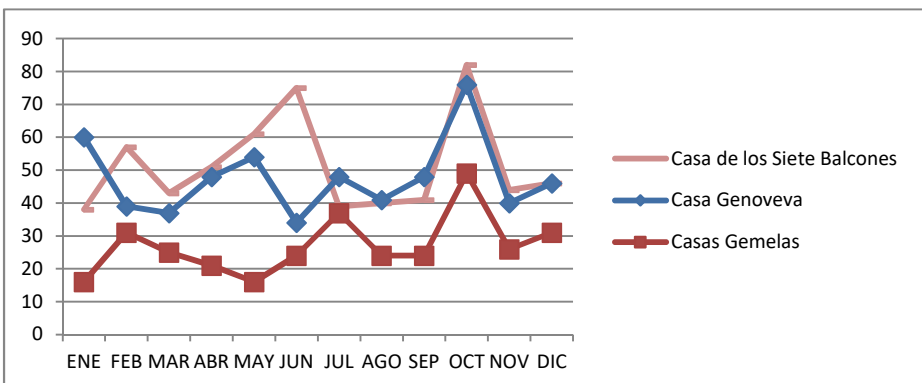
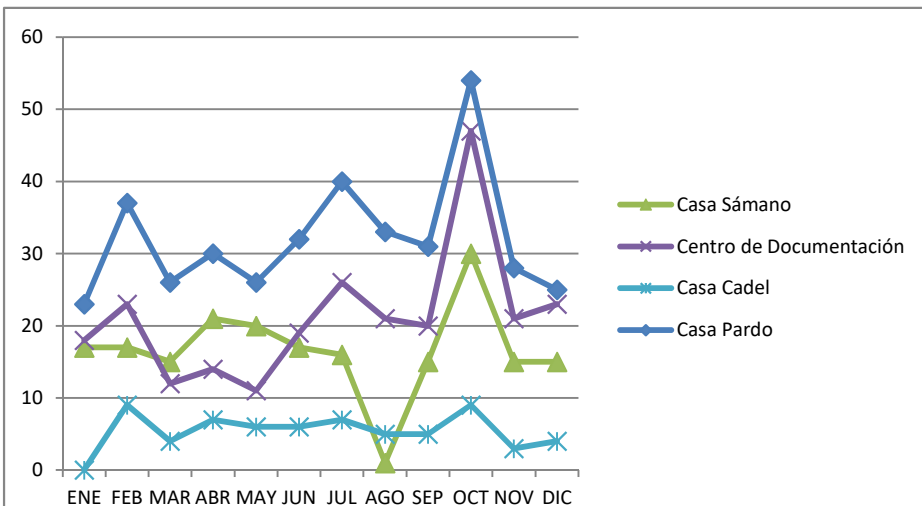
(Fuente: Caracterización general de escenarios de riesgo. Consejo local de gestión del riesgo y cambio climático - localidad Ciudad Bolívar. 2017)

2.5. Condiciones ambientales institucionales

En la siguiente tabla se detallan las condiciones ambientales del IDPC. Esta información es de alta importancia y determina la línea base para la creación de los programas ambientales:

Tabla 6. Condiciones ambientales institucionales

Aspecto ambiental	Implementación																						
CONSUMO DE AGUA	<p>El IDPC mantiene documentado un programa de uso eficiente del agua, con el objetivo de minimizar o mantener el consumo <i>per cápita</i> respecto a la línea base establecida para el periodo 2019 (0,022 m3 / habitante-mes).</p> <p>a. Inventario sistemas Hidrosanitarios: El Instituto cuenta con una implementación de aparatos de bajo consumo en sus sedes concertadas equivalente en un 95,28%. De 148 aparatos hidrosanitarios, 143 son de bajo consumo y 5 son convencionales.</p> <div><p>Sistemas Hidrosanitarios</p><table><thead><tr><th>Sistema</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Llave pocetas / jardineras reductor de Caudal</td><td>18</td></tr><tr><td>Llaves pocetas / jardineras convencionales</td><td>3</td></tr><tr><td>Tanques de Almacenamiento agua potable</td><td>6</td></tr><tr><td>Llaves Lavaplatos Reductor de caudal</td><td>9</td></tr><tr><td>Llaves Lavaplatos convencionales</td><td>0</td></tr><tr><td>Orinal sistema push/sensor</td><td>16</td></tr><tr><td>Orinal convencional</td><td>2</td></tr><tr><td>Sanitario ahorrador</td><td>51</td></tr><tr><td>Llaves lavamanos sistema de push</td><td>48</td></tr><tr><td>Llaves lavamanos convencionales con reductor de caudal</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>	Sistema	Cantidad	Llave pocetas / jardineras reductor de Caudal	18	Llaves pocetas / jardineras convencionales	3	Tanques de Almacenamiento agua potable	6	Llaves Lavaplatos Reductor de caudal	9	Llaves Lavaplatos convencionales	0	Orinal sistema push/sensor	16	Orinal convencional	2	Sanitario ahorrador	51	Llaves lavamanos sistema de push	48	Llaves lavamanos convencionales con reductor de caudal	1
	Sistema	Cantidad																					
	Llave pocetas / jardineras reductor de Caudal	18																					
	Llaves pocetas / jardineras convencionales	3																					
	Tanques de Almacenamiento agua potable	6																					
Llaves Lavaplatos Reductor de caudal	9																						
Llaves Lavaplatos convencionales	0																						
Orinal sistema push/sensor	16																						
Orinal convencional	2																						
Sanitario ahorrador	51																						
Llaves lavamanos sistema de push	48																						
Llaves lavamanos convencionales con reductor de caudal	1																						
<p>b. Actividades de mayor consumo de agua: El uso de agua al interior del Instituto es de carácter doméstico; principalmente para los sistemas hidrosanitarios (lavamanos, inodoros y orinales), limpieza de las oficinas, áreas comunes, terrazas y cafetería. También se usa para el consumo humano.</p> <p>Las actividades que más consumen agua son:</p> <ul style="list-style-type: none">• El mantenimiento de monumentos y fachadas.• El lavado de antejardines, pisos y patios• El uso de los baños de los Museos																							
<p>c. Sistema de aprovechamiento de agua: El Instituto realiza aprovechamiento de aguas lluvias, principalmente en la sede Casa Cadel; esta cuenta con un contenedor de un metro cúbico de agua y tres canecas de 55 galones conectados a las bajantes de aguas lluvias. El agua que se recoge es usada por el equipo de mantenimiento de monumentos y fachadas, y para el aseo de la sede.</p>																							

Aspecto ambiental	Implementación																																																																																																																					
	<div></div> <p>d. Uso de aguas subterráneas o superficiales: el IDPC no hace uso de aguas subterráneas ni superficiales,</p> <p>e. Comportamiento del consumo de agua durante el año 2023: En el Instituto se clasifican las sedes en tres categorías según su consumo de agua potable, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Consumidor alto: consume más de 61 m³ al mes.• Consumidor intermedio: consume entre 31 y 60 m³ al mes.• Consumidor bajo: consume menos de 30 m³ al mes. <p><i>Ilustración 4 Sedes con consumo de agua intermedio (Rango: Entre 31 y 60 m³/mes)</i></p> <div><table><caption>Ilustración 4: Consumo de agua intermedio (m³/mes)</caption><tr><th>Mes</th><th>Casa de los Siete Balcones</th><th>Casa Genoveva</th><th>Casas Gemelas</th></tr><tr><td>ENE</td><td>38</td><td>60</td><td>15</td></tr><tr><td>FEB</td><td>55</td><td>38</td><td>32</td></tr><tr><td>MAR</td><td>42</td><td>35</td><td>25</td></tr><tr><td>ABR</td><td>48</td><td>48</td><td>20</td></tr><tr><td>MAY</td><td>60</td><td>55</td><td>15</td></tr><tr><td>JUN</td><td>75</td><td>35</td><td>25</td></tr><tr><td>JUL</td><td>38</td><td>48</td><td>38</td></tr><tr><td>AGO</td><td>40</td><td>40</td><td>25</td></tr><tr><td>SEP</td><td>42</td><td>48</td><td>25</td></tr><tr><td>OCT</td><td>82</td><td>75</td><td>50</td></tr><tr><td>NOV</td><td>45</td><td>38</td><td>25</td></tr><tr><td>DIC</td><td>48</td><td>45</td><td>32</td></tr></table><p>Fuente: Indicadores ambientales 2023</p><p><i>Ilustración 5 Sedes con menor consumo de agua (menor o igual a 30 m³/mes)</i></p><div><table><caption>Ilustración 5: Consumo de agua menor o igual a 30 m³/mes</caption><tr><th>Mes</th><th>Casa Sámano</th><th>Centro de Documentación</th><th>Casa Cadel</th><th>Casa Pardo</th></tr><tr><td>ENE</td><td>18</td><td>18</td><td>0</td><td>23</td></tr><tr><td>FEB</td><td>18</td><td>23</td><td>10</td><td>38</td></tr><tr><td>MAR</td><td>15</td><td>12</td><td>4</td><td>26</td></tr><tr><td>ABR</td><td>21</td><td>14</td><td>7</td><td>30</td></tr><tr><td>MAY</td><td>20</td><td>11</td><td>6</td><td>26</td></tr><tr><td>JUN</td><td>18</td><td>18</td><td>6</td><td>32</td></tr><tr><td>JUL</td><td>16</td><td>26</td><td>7</td><td>40</td></tr><tr><td>AGO</td><td>0</td><td>21</td><td>5</td><td>33</td></tr><tr><td>SEP</td><td>15</td><td>20</td><td>5</td><td>31</td></tr><tr><td>OCT</td><td>30</td><td>48</td><td>9</td><td>54</td></tr><tr><td>NOV</td><td>15</td><td>22</td><td>3</td><td>28</td></tr><tr><td>DIC</td><td>15</td><td>23</td><td>4</td><td>25</td></tr></table></div></div>	Mes	Casa de los Siete Balcones	Casa Genoveva	Casas Gemelas	ENE	38	60	15	FEB	55	38	32	MAR	42	35	25	ABR	48	48	20	MAY	60	55	15	JUN	75	35	25	JUL	38	48	38	AGO	40	40	25	SEP	42	48	25	OCT	82	75	50	NOV	45	38	25	DIC	48	45	32	Mes	Casa Sámano	Centro de Documentación	Casa Cadel	Casa Pardo	ENE	18	18	0	23	FEB	18	23	10	38	MAR	15	12	4	26	ABR	21	14	7	30	MAY	20	11	6	26	JUN	18	18	6	32	JUL	16	26	7	40	AGO	0	21	5	33	SEP	15	20	5	31	OCT	30	48	9	54	NOV	15	22	3	28	DIC	15	23	4	25
Mes	Casa de los Siete Balcones	Casa Genoveva	Casas Gemelas																																																																																																																			
ENE	38	60	15																																																																																																																			
FEB	55	38	32																																																																																																																			
MAR	42	35	25																																																																																																																			
ABR	48	48	20																																																																																																																			
MAY	60	55	15																																																																																																																			
JUN	75	35	25																																																																																																																			
JUL	38	48	38																																																																																																																			
AGO	40	40	25																																																																																																																			
SEP	42	48	25																																																																																																																			
OCT	82	75	50																																																																																																																			
NOV	45	38	25																																																																																																																			
DIC	48	45	32																																																																																																																			
Mes	Casa Sámano	Centro de Documentación	Casa Cadel	Casa Pardo																																																																																																																		
ENE	18	18	0	23																																																																																																																		
FEB	18	23	10	38																																																																																																																		
MAR	15	12	4	26																																																																																																																		
ABR	21	14	7	30																																																																																																																		
MAY	20	11	6	26																																																																																																																		
JUN	18	18	6	32																																																																																																																		
JUL	16	26	7	40																																																																																																																		
AGO	0	21	5	33																																																																																																																		
SEP	15	20	5	31																																																																																																																		
OCT	30	48	9	54																																																																																																																		
NOV	15	22	3	28																																																																																																																		
DIC	15	23	4	25																																																																																																																		

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028
 PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
 Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

Aspecto ambiental	Implementación																																																																																																																																												
	<p>Fuente: Indicadores ambientales 2023</p> <p>f. Actividades de educación ambiental: En el interior de las sedes se han colocado avisos informativos cuyo objetivo es fomentar la cultura del uso eficiente y el ahorro de agua. Además, se llevan a cabo campañas para mejorar las prácticas ambientales relacionadas con el uso racional de este recurso, así como para prevenir y controlar filtraciones de agua.</p> <p>g. Mantenimientos: El equipo de mantenimiento realiza inspecciones mensuales para verificar el estado de los sistemas hidráulicos, sanitarios y de drenaje de aguas lluvias, corrigiendo o reemplazado los aparatos o sistemas en mal estado.</p>																																																																																																																																												
CONSUMO DE ENERGÍA	<p>El IDPC mantiene documentado un programa para el uso eficiente de la energía, con el objetivo de mantener o minimizar el consumo <i>per cápita</i> de acuerdo a la línea base establecida en el 2019 (1,873 kW/h / persona-mes).</p> <p>El Instituto ha avanzado en la formulación del Plan de Gestión Eficiente de la Energía, realizado identificación de las fuentes de consumo de energía eléctrica por sede y haciendo un estudio de viabilidad para la implementación de fuentes no convencionales de energía renovable en dos de las sedes concertadas en el PIGA de mayor consumo energético.</p> <p>A partir del año 2023 se comenzó con la implementación de fuentes no convencionales de energías renovables (FNCR); se implementaron tres reflectores solares (reflectores que funcionan a base de energía fotovoltaica) y se espera la implementación de más, conforme vaya finalizando la vida útil de los reflectores convencionales del Instituto.</p> <p>a. Comportamiento del consumo de energía durante el año 2023: La energía eléctrica se utiliza principalmente para la iluminación de las oficinas y áreas comunes, uso de electrodomésticos, computadores, impresoras multifuncionales, RAC y la UPS, ascensores y bombas hidráulicas; estos cuatro últimos son los aparatos que más consumen energía eléctrica en las sedes del Instituto.</p> <p>Resumen del consumo de energía eléctrica (kWh) durante el periodo 2023:</p> <p><i>Tabla 7 Consumo de energía eléctrica por sede concertada vigencia 2023</i></p> <table><tr><th></th><th>ENE</th><th>FEB</th><th>MAR</th><th>ABR</th><th>MAY</th><th>JUN</th><th>JUL</th><th>AGO</th><th>SEP</th><th>OCT</th><th>NOV</th><th>DIC</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>Casas Gemelas</td><td>1560</td><td>1460</td><td>1760</td><td>1860</td><td>2060</td><td>1900</td><td>2040</td><td>1680</td><td>2120</td><td>2120</td><td>4040</td><td>1820</td><td>24420</td></tr><tr><td>Casa Pardo</td><td>2705</td><td>2620</td><td>2655</td><td>3161</td><td>3616</td><td>3227</td><td>3181</td><td>3145</td><td>3269</td><td>3401</td><td>3295</td><td>3348</td><td>37623</td></tr><tr><td>Casa de los Siete Balcones</td><td>3040</td><td>2480</td><td>3400</td><td>3360</td><td>3880</td><td>3600</td><td>4120</td><td>3360</td><td>3960</td><td>4560</td><td>4360</td><td>4120</td><td>44240</td></tr><tr><td>Casa Sámano</td><td>1312</td><td>1309</td><td>1319</td><td>1579</td><td>1690</td><td>1690</td><td>1738</td><td>1550</td><td>1738</td><td>1448</td><td>1329</td><td>1364</td><td>18066</td></tr><tr><td>Casa Palomar</td><td>1159</td><td>965</td><td>1063</td><td>1111</td><td>1303</td><td>1286</td><td>1274</td><td>1267</td><td>1355</td><td>1297</td><td>1266</td><td>1303</td><td>14649</td></tr><tr><td>Casa Genoveva</td><td>2034</td><td>1850</td><td>1901</td><td>2054</td><td>2095</td><td>2095</td><td>1984</td><td>1983</td><td>1940</td><td>2143</td><td>2087</td><td>2304</td><td>24470</td></tr><tr><td>Casa Cadel</td><td>341</td><td>220</td><td>248</td><td>291</td><td>289</td><td>270</td><td>240</td><td>204</td><td>184</td><td>182</td><td>170</td><td>158</td><td>2797</td></tr><tr><td>MCA</td><td>2280</td><td>2471</td><td>2070</td><td>2610</td><td>2130</td><td>2260</td><td>2700</td><td>2070</td><td>2490</td><td>1950</td><td>2580</td><td>2430</td><td>25761</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>14431</td><td>13375</td><td>14416</td><td>16026</td><td>17063</td><td>16328</td><td>17277</td><td>15259</td><td>17056</td><td>17101</td><td>19127</td><td>16847</td><td>192026</td></tr></table> <p>Fuente: Indicadores ambientales 2023</p> <p>El Instituto hace uso de gasolina para el funcionamiento de tres vehículos y las hidrolavadoras. Durante el año 2023 se consumieron:</p>		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Casas Gemelas	1560	1460	1760	1860	2060	1900	2040	1680	2120	2120	4040	1820	24420	Casa Pardo	2705	2620	2655	3161	3616	3227	3181	3145	3269	3401	3295	3348	37623	Casa de los Siete Balcones	3040	2480	3400	3360	3880	3600	4120	3360	3960	4560	4360	4120	44240	Casa Sámano	1312	1309	1319	1579	1690	1690	1738	1550	1738	1448	1329	1364	18066	Casa Palomar	1159	965	1063	1111	1303	1286	1274	1267	1355	1297	1266	1303	14649	Casa Genoveva	2034	1850	1901	2054	2095	2095	1984	1983	1940	2143	2087	2304	24470	Casa Cadel	341	220	248	291	289	270	240	204	184	182	170	158	2797	MCA	2280	2471	2070	2610	2130	2260	2700	2070	2490	1950	2580	2430	25761	TOTAL	14431	13375	14416	16026	17063	16328	17277	15259	17056	17101	19127	16847	192026
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL																																																																																																																															
	Casas Gemelas	1560	1460	1760	1860	2060	1900	2040	1680	2120	2120	4040	1820	24420																																																																																																																															
	Casa Pardo	2705	2620	2655	3161	3616	3227	3181	3145	3269	3401	3295	3348	37623																																																																																																																															
	Casa de los Siete Balcones	3040	2480	3400	3360	3880	3600	4120	3360	3960	4560	4360	4120	44240																																																																																																																															
Casa Sámano	1312	1309	1319	1579	1690	1690	1738	1550	1738	1448	1329	1364	18066																																																																																																																																
Casa Palomar	1159	965	1063	1111	1303	1286	1274	1267	1355	1297	1266	1303	14649																																																																																																																																
Casa Genoveva	2034	1850	1901	2054	2095	2095	1984	1983	1940	2143	2087	2304	24470																																																																																																																																
Casa Cadel	341	220	248	291	289	270	240	204	184	182	170	158	2797																																																																																																																																
MCA	2280	2471	2070	2610	2130	2260	2700	2070	2490	1950	2580	2430	25761																																																																																																																																
TOTAL	14431	13375	14416	16026	17063	16328	17277	15259	17056	17101	19127	16847	192026																																																																																																																																

Aspecto ambiental	Implementación																				
	<p>Tabla 8 Consumo de gasolina vigencia 2023</p> <table><tr><th></th><th>Trimestre 1</th><th>Trimestre 2</th><th>Trimestre 3</th><th>Trimestre 4</th></tr><tr><td>Total consumo vehículos (galones)</td><td>398,62</td><td>482,54</td><td>273,52</td><td>501,17</td></tr><tr><td>Total consumo hidrolavadoras (galones)</td><td>20,00</td><td>20,00</td><td>37,44</td><td>25,00</td></tr><tr><td>Total consumo gasolina (galones)</td><td>418,62</td><td>502,54</td><td>310,96</td><td>526,17</td></tr></table> <p>Fuente: Indicadores ambientales 2023</p> <p>b. Porcentaje de implementación de dispositivos lumínicos de alta eficiencia energética: Las sedes concertadas de la Entidad tienen implementados un 100% de dispositivos de iluminación tipo LED de alta eficiencia energética.</p> <p>c. Aprovechamiento de la luz natural: La mayoría de oficinas de las sedes del Instituto se han construido con grandes ventanales para aprovechar al máximo la iluminación natural. Esto se ha consensuado con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para no ir en contravía de las normas de higiene y seguridad que demanda el uso de luz artificial y el cumplimiento de la iluminación de los puestos de trabajo según la luxometría del mismo.</p> <p>d. Implementación de sensores de movimientos: Las sedes Casa Genoveva, Casa Pardo, Casa de los Siete Balcones y Museo Ciudad Autoconstruida tienen instalados en los baños sensores de movimiento como dispositivos complementarios para el ahorro de la energía.</p> <p>e. Actividades de educación ambiental: Al interior de las sedes se tienen piezas de divulgación, las cuales incentivan la cultura del uso eficiente y ahorro de energía; se han implementado hábitos para el uso racional del recurso, como apagar las pantallas de los computadores al finalizar la jornada laboral y de desconectar los cargadores de los teléfonos celulares tan pronto terminen de cargar los equipos.</p> <p>Se han realizado campañas y procesos de sensibilización a los servidores públicos, así como al personal de aseo y vigilancia, quienes apagan las luces tan pronto se retiran los servidores de las sedes. Una de las campañas más constantes se enfoca en la identificación de “Vampiros Eléctricos”; estos son todos los dispositivos eléctricos que, aunque se encuentren apagados pueden seguir consumiendo energía por estar conectados.</p> <p>f. Mantenimientos: El equipo de mantenimiento realiza inspecciones mensuales al sistema lumínico identificando los paneles, spots, tubos y bombillos LED que no funcionan para cambiarlos por dispositivos nuevos. El equipo de mantenimiento también se encarga de la instalación de los reflectores solares y de identificar fugas de energía eléctrica que podrían causar un mayor consumo.</p>		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total consumo vehículos (galones)	398,62	482,54	273,52	501,17	Total consumo hidrolavadoras (galones)	20,00	20,00	37,44	25,00	Total consumo gasolina (galones)	418,62	502,54	310,96	526,17
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4																
	Total consumo vehículos (galones)	398,62	482,54	273,52	501,17																
	Total consumo hidrolavadoras (galones)	20,00	20,00	37,44	25,00																
	Total consumo gasolina (galones)	418,62	502,54	310,96	526,17																
	GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	<p>El IDPC mantiene documentado un programa de Gestión Integral de Residuos que propende por la segregación en la fuente y aprovechamiento de los mismos.</p> <p>a. Actividades y sedes que generan residuos aprovechables: En todas las sedes concertadas en el PIGA se realizan actividades operativas y administrativas en donde se usa papel para impresiones, carpetas, cajas de cartón y productos de aseo, al igual que se consumen alimentos. Todos estos consumos generan residuos convencionales aprovechables, principalmente papel, cartón y envases o envolturas de termoplásticos (PET, PEAD, PEBD y PP). También se generan residuos en menor proporción de madera, chatarra y vidrio.</p> <p>b. Puntos ecológicos: Se realizan campañas de sensibilización para el adecuado manejo de los residuos y el adecuado uso de los puntos ecológicos; estos son de dos tipos como se establece en el Instructivo para la gestión de los residuos (ver instructivo en Anexo 5).</p> <p>Inventario de Puntos Ecológicos (PE) y áreas de acopio transitorias de residuos convencionales aprovechables:</p>																			

Aspecto ambiental	Implementación																																								
	<div>Tabla 9 Puntos ecológicos por sede concertada</div> <table><tr><th>Sedes</th><th>PE Tipo 1</th><th>PE Tipo 2</th><th>Área de acopio Transitoria</th></tr><tr><td>Casa Genoveva (Principal)</td><td>2</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>Casa Pardo</td><td>3</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>Centro de Documentación</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Cadel</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Siete Balcones</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Sámano</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>Gemelas</td><td>-</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>MCA</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td></tr></table> <div>Fuente: Instructivo gestión integral de residuos IDPC - 2023</div> <p>El Instituto cuenta con un código de colores de bolsas para la clasificación de los residuos de la siguiente manera:</p> <p>Bolsa Blanca: Residuos Aprovechables Bolsa Verde: Residuos compostables Bolsa Negra: Residuos no aprovechables Bolsa Roja: residuos peligrosos</p> <p>c. Acuerdo de corresponsabilidad: Los residuos potencialmente aprovechables son entregados a la Asociación de Recicladores Puerta de Oro, con quien se tiene suscrito Acuerdo de Corresponsabilidad No. IDPC-AC-630-2020 para la recolección del material reciclable una (1) vez al mes o cuando sea necesario. La Asociación de Recicladores presta sus servicios a todas las sedes concertadas en el PIGA.</p> <p>d. Generación de residuos orgánicos: El Instituto genera residuos orgánicos principalmente en las sedes Casa Cadel, Casa de los Siete Balcones y Casa Sámano donde se encuentran las huertas urbanas; estos residuos son compostados en las mismas huertas.</p> <p>e. Terceros identificados para el aprovechamiento de residuos orgánicos: debido a que la generación de residuos orgánicos en las sedes no es en grandes cantidades y que los residuos generados en poda sirven para la realización de compost en las huertas, no se han identificado terceros para el aprovechamiento de residuos orgánicos.</p> <p>f. Generación de residuos peligrosos (RESPEL): El IDPC genera residuos peligrosos en el desarrollo de sus actividades administrativas y misionales. Los residuos peligrosos generados en las sedes del instituto o en la actividad misional de mantenimiento de monumentos y fachadas, son recogidos por el equipo de Almacén y el equipo de monumentos y fachadas respectivamente, embalados y trasladados al área de acopio de RESPEL de la Sede Casa Cadel, donde posteriormente son rotulados con las etiquetas de identificación por el responsable del componente ambiental y puestos a disposición del proveedor del servicio de disposición final o aprovechamiento de estos residuos.</p> <p>Los RESPEL generados por el IDPC, son:</p> <ul style="list-style-type: none">Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE, tóneres y cartuchos, luminarias, pilas y baterías, recipientes de insecticidas, pinturas y productos de aseo.Baterías usadas: Se generan cuando se realiza el cambio por deterioro o finalización del ciclo de vida de las mismas en los vehículos de la Entidad y en las UPS. Estas son gestionadas por los proveedores de servicio del mantenimiento de los vehículos (taller automotriz) y por el IDPC respectivamente. Se realiza seguimiento semestral a través de las certificaciones y cláusulas ambientales, garantizando su adecuado almacenamiento, transporte y disposición final.Pinturas, disolventes y similares químicos: estos residuos se generan de las actividades misionales asociadas al mantenimiento de monumentos y fachadas.	Sedes	PE Tipo 1	PE Tipo 2	Área de acopio Transitoria	Casa Genoveva (Principal)	2	-	1	Casa Pardo	3	-	1	Centro de Documentación	2	1	1	Cadel	-	1	1	Siete Balcones	1	1	1	Sámano	-	1	-	Gemelas	-	4	1	MCA	2	-	-	Total	10	8	6
Sedes	PE Tipo 1	PE Tipo 2	Área de acopio Transitoria																																						
Casa Genoveva (Principal)	2	-	1																																						
Casa Pardo	3	-	1																																						
Centro de Documentación	2	1	1																																						
Cadel	-	1	1																																						
Siete Balcones	1	1	1																																						
Sámano	-	1	-																																						
Gemelas	-	4	1																																						
MCA	2	-	-																																						
Total	10	8	6																																						

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

Aspecto ambiental	Implementación
	<p>El IDPC tiene documentado el Plan de Gestión Integral de los Residuos Peligrosos (ver <i>anexo 4</i>) e implementa el mismo.</p> <p>g. Generación de aceites usados: Éstos se generan por el mantenimiento del parque automotor, ascensores y los generadores eléctricos. Son supervisados y dispuestos adecuadamente por los proveedores para el mantenimiento de estos equipos; se realiza seguimiento semestral a través de los certificados y cláusulas ambientales incluidos en los contratos con dichos proveedores, garantizando su adecuado almacenamiento, transporte y disposición final.</p> <p>h. Vertimientos de aguas residuales no domesticas: El IDPC solo cuenta con sedes administrativas por tanto solo genera vertimientos de tipo domésticos.</p> <p>i. Generación de residuos especiales: Si bien el instituto no es generador de aceites de cocina usado, ni de envases y empaques de fármacos, cuenta con una caneca para la disposición de aceites y un Punto Azul respectivamente, ubicados en el Centro de Documentación casa Palomar del Príncipe. Allí, no solo los trabajadores del IDPC pueden traer de sus casas y disponer estos residuos, sino también, lo puede hacer la comunidad.</p> <p>La generación de llantas de los vehículos se le atribuye al proceso de Administración y Bienes y Servicios, por ser esta la encarga de los vehículos institucionales. Las llantas que finalizan su vida útil son dispuestas a través del proveedor que brinda el servicio de mantenimientos a los vehículos automotores del Instituto.</p> <p>Los residuos de construcción y demolición (RCD) se generan durante las obras en los Bienes de Interés Cultural – BIC realizadas por el IDPC. Los RCD son dispuestos a través de los consorcios contratados para tal fin. El componente ambiental del Instituto se encarga de la apertura y cierre del PIN de generador y el diligenciamiento de la información en el aplicativo WEB de RCD de la Secretaría Distrital de Ambiente, mientras el consorcio es responsable de la gestión de los certificado de disposición final, el cumplimiento de los indicadores de aprovechamiento y valorización de los RCD, el diseño del plan de manejo ambiental, la realización del programa gestión integral de los RCD y el diligenciamiento de los formatos indicados en el anexo técnico del Decreto 507 de 2023, entre otros lineamientos asociados a este Decreto y establecidos en el pliego de condiciones del contrato con el consorcio.</p>
CONSUMO SOSTENIBLE	<p>El IDPC mantiene documentado un programa de consumo sostenible con el objetivo de mejorar las practicas frente a la contratación y compras sostenibles en el distrito capital.</p> <p>En los términos de contratación, el IDPC ha venido incorporando cláusulas ambientales a los diferentes contratos que ejecuta; así como exigencias ambientales dentro de los pliegos de condiciones de los procesos de licitación que se adelantan para la contratación de bienes y servicios. Dentro de estos requerimientos se cuenta con el suministro de insumos de aseo y elementos de cafetería biodegradables, talleres de mantenimiento con registro de acopiadores primarios, adecuada disposición de residuos peligrosos con licencias ambientales, entre otras. Actualmente se hace inclusión de criterios ambientales, de sostenibilidad y/o requisitos legales en el 100% de los contratos del Instituto.</p> <p>También se cuenta con la Guía de Criterios de Sostenibilidad para la Contratación y Compras en el IDPC (ver la Guía en el <i>Anexo 6</i>), documento utilizado constantemente para la inclusión de criterios de sostenibilidad en los pliegos de condiciones y fichas técnicas de los procesos de contratación.</p> <p>a. Bienes y servicios que pueden generar presión sobre los recursos naturales: La actividad misional de enlucimiento de monumentos y fachadas que hace parte de la Subdirección de Intervención y Protección del Patrimonio, hace uso de varias sustancias químicas como removedores de pintura, gasolina, varsol, thinner, Aquasil, Quita grafiti, Stone Brighth, Ladri Brighth, BioClean, trementina, cera micro cristalina y otros químicos similares.</p> <p>La mayoría de estos productos químicos no son biodegradables o son derivados del petróleo, convirtiendo sus envases en residuos peligrosos.</p> <p>b. Inventario de elementos plásticos de un solo uso: Desde la vigencia 2018, el IDPC ha adelantado campañas y estrategias para la minimización de consumo de elementos</p>

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

Aspecto ambiental	Implementación
	<p>plásticos de un solo uso; los primeros cambios fueron asociados a reemplazar los vasos desechables plásticos por vajilla reutilizable y vasos desechables de cartón; posteriormente se reemplazaron los mezcladores plásticos por mezcladores de madera. Desde el Componente Ambiental se han tomado medidas como la construcción e implementación de la Guía de criterios de criterios de sostenibilidad para la contratación y compras en el IDPC, promoviendo la compra de materiales reciclables y reutilizables que propendan por minimizar su impacto ambiental desde su producción hasta su disposición final. Actualmente se incluyen en todos los términos de referencia del Instituto asociados a ferretería, aseo, cafetería, realización de eventos y cualquier actividad en la que se pudiese incurrir en la compra de elementos plásticos, una cláusula normativa ambiental referente al estricto cumplimiento del artículo 3 del Acuerdo Distrital 808 de 2021.</p> <p>Al momento se cuenta con stock de aproximadamente 3 metros cúbicos de plástico de burbujas solicitado por el Museo de Bogotá en vigencias anteriores al año 2019, el cual, se usa principalmente para el embalaje de las piezas importantes y antigüedades del Museo cuando las mismas van a ser transportadas. No obstante, el personal del Museo reutiliza las veces que sea posible este material.</p> <p>Desde el año 2019 no se volvieron a adquirir elementos plásticos de un solo uso establecidos en el Acuerdo Distrital 808 de 2021.</p> <p>c. Inventario de asbesto instalado: Para principios de la vigencia 2023, el Instituto realizó un avance en la identificación de asbesto y sus derivados instalados en las edificaciones, no encontrando esta sustancia en las sedes concertadas revisadas. El IDPC continuará realizando identificación de asbesto en las instalaciones del IDPC no habitadas, y haciendo restauración y disposición final de elementos a base de este material y/o sus derivados, de encontrarse los mismos.</p>
GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	<p>El IDPC mantiene documentado un programa de implementación de prácticas sostenibles con el cual diseña y desarrolla actividades en tres líneas de acción: cambio climático; movilidad sostenible; mejoramiento de las condiciones ambientales internas.</p> <p>a. Prácticas ambientales alternativas: El Instituto adelanta año a año diferentes actividades de adaptación al cambio climático y mitigación de los gases de efecto invernadero que causan el mismo, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mantienen tres huertas urbanas ubicadas en las sedes Casa Cadel, Casa de los Siete Balcones y Casa Sámano. • Se cuentan con aproximadamente 196,43 m² de Jardines y patios verdes entre las 8 sedes concertadas. • Se promueve el uso de la bicicleta, caminar y el carro compartido, a través del Plan Integral de Movilidad Sostenible PIMS. • El Instituto posee bici-parqueaderos con 64 cupos para bicicletas distribuidos en sus sedes de la siguiente manera: 20 cupos en Casa Gemelas; 18 cupos en Casa de los Siete Balcones; 6 cupos en el Centro de Documentación; 10 cupos en casa Pardo; y 10 cupos en casa Genoveva. • Anualmente, desde la vigencia 2022 se realizan siembras arbóreas en el Parque Arqueológico Distrital Hacienda El Carmen de la Localidad de Usme, para la compensación de la huella de carbono institucional y como medida de restauración ecológica. A la fecha se han sembrado 10.000 individuos arbóreos donados por el Jardín Botánico de Bogotá y con el acompañamiento del mismo. • El Instituto avanzó a finales del 2023 con la implementación de tres reflectores solares; estos dispositivos funcionan a base de energía fotovoltaica y son el inicio de la transición energética institucional a fuentes no convencionales de energía renovable. • Se realizan múltiples sensibilizaciones anuales y actividades enfocadas en el cambio climáticos y el consumo sostenible. <p>b. Inventario de vehículos: El Instituto tiene tres vehículos livianos con motor convencional a gasolina: dos Chevrolet OPTRA; uno modelo 2012 y otro modelo 2009; y un Ford Ecosport modelo 2018 (ver descripción detallada en la <i>tabla No. 5</i> de este documento).</p>

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028
 PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
 Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

Aspecto ambiental	Implementación
	<p>Se realizan los mantenimientos correctivos y preventivos anualmente, incluyendo la revisión técnico-mecánica para la expedición de los respectivos certificados establecidos por las normas colombianas vigentes.</p> <p>c. Registro de maquinaria pesada y semipesada: El Instituto no tiene maquinas amarillas y similares, solo cuenta con tres vehículos livianos para el transporte de pasajeros como se menciona en el anterior literal.</p> <p>d. Equipos operativos propios o en alquiler: El Instituto posee un generador eléctrico (planta eléctrica) que solo se usa en condiciones de emergencias cuando falla el suministro de energía eléctrica en la sede casa Gemelas y cuando se realiza mantenimiento preventivo del mismo. Este generador es marca LOVOL, modelo 1003TG13, versión HC500567 V 208/120, serie DG100BM015A, frecuencia 60 HZ, con motor diésel y de 1800 RPM.</p> <p>e. De acuerdo al último informe de la huella de carbono de la vigencia 2023, calculada y reportada a la Secretaría Distrital de Ambiente a través de la plataforma virtual Storm User, el Instituto registró una generación de 35,65 Ton CO₂ (ver informe de huella de carbono en el anexo 15).</p>
GENERACIÓN DE CULTURA AMBIENTAL	<p>En el Instituto se realizan constantemente campañas de educación ambiental enfocadas en el uso eficiente del agua, la energía, el papel, las impresiones y fotocopias; también se realiza en compañía del equipo de seguridad y salud en el trabajo campañas de orden y aseo, fortaleciendo los conocimientos y la cultura de la separación de los residuos en la fuente, al igual que el manejo integral de los residuos peligrosos y especiales.</p> <p>Año a año se brindan capacitaciones en contratación y compras públicas sostenibles, se realizan recorridos naturalísticos y siembras en el Parque Arqueológico Distrital Hacienda El Carmen de la localidad de Usme, se celebra la semana ambiental y se realizan actividades de movilidad sostenible.</p>

Fuente: Oficina Asesora de Planeación - 2024

2.5.1. Condiciones ambientales de la sede Casa Genoveva

Esta sede se encuentra ubicada en el barrio La Concordia en la localidad de La Candelaria. Es una construcción del siglo XVII con uso de vivienda en sus inicios. La casa es de estilo colonial de una planta, tres patios y cubierta de teja de barro. Fue adquirida en el año de 1982 como sede principal, función que en la actualidad sigue cumpliendo. Tiene un área de 587 m².

Fotografía 1. Casa Genoveva - Sede Principal



Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Fotografía 2. Sistema de luminarias de la Sede Principal



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso agua

Tabla 10. Inventario hidrosanitario. Casa Genoveva

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	pocetas	Tanque de agua
Casa Genoveva	6	8	2	1	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- Todas las unidades hidrosanitarias cuentan con sistemas ahorradores de agua tipo *push* y grifos. La sede tiene implementada sistemas hidrosanitarios de bajo consumo en un 100%.
- Se cuenta con un tanque para el almacenamiento de agua potable.

Fotografía 3. Sistema Hidrosanitario de la Sede Principal. Sanitarios y Lavamanos



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un centro de acopio transitorio, localizado en el patio trasero de la sede, espacio donde se separa por tipo de residuo para su recolección y entrega para la disposición final.
- Se cuenta con dos (2) puntos ecológicos; uno (1) cerca a los baños de la sede y el otro está ubicado cerca de la sala de juntas.

2.5.2. Condiciones ambientales de la sede Casa Pardo

Esta sede se encuentra ubicada en el barrio La Concordia en la localidad de La Candelaria. Es una construcción de los años 30, tiene dos pisos, tres patios y cubierta con teja de barro. Tiene un área de 201 m².

Fotografía 4. Sede Pardo



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Manejo del recurso agua

Tabla 11 Inventario hidrosanitario. Casa Pardo

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	pocetas	Tanque de agua
Casa Pardo	7	7	3	2	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- La sede tiene implementada sistemas hidrosanitarios de bajo consumo en un 95,83%.

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un área de acopio transitoria de los residuos convencionales aprovechables.
- En la Casa se encuentran instalados tres puntos ecológicos: uno contiguo a la sala de juntas, uno en la cafetería y uno en el segundo piso.

2.5.3. Condiciones ambientales de la sede Casa Palomar (Centro de Documentación)

El Centro de Documentación del Instituto se encuentra ubicado el barrio La Concordia, en la localidad de La Candelaria. Fue construido en el año de 2009 como sede para la atención al público interesado en obtener asesoría técnica sobre intervenciones en Bienes de Interés Cultural e información sobre patrimonio cultural de Bogotá. Cuenta con tres pisos y una amplia plazoleta en su frente.

Fotografía 5. Centro de Documentación

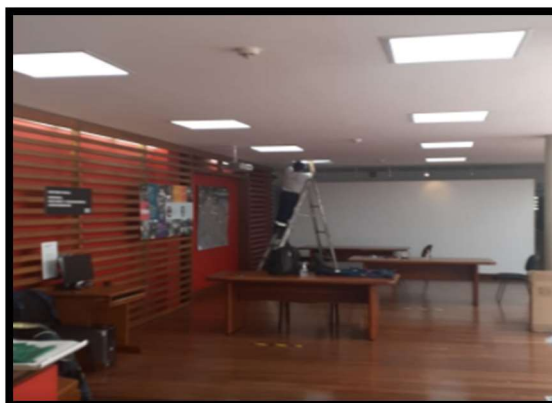


Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Fotografía 6. Sistema de paneles LED del Centro de Documentación



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso agua

Tabla 12 Inventario hidrosanitario. Casa Palomar

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	Tanque de agua	pocetas
Centro de Documentación	4	4	2	1	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- Todas las unidades hidrosanitarias cuentan con sistemas ahorradores de agua tipo *push* y grifos. Se cuenta con una implementación de aparatos de bajo consumo en un 91,67%.
- Se cuenta con un tanque subterráneo de almacenamiento de agua potable, con una capacidad aproximada de 4 m³, construido en concreto reforzado e impermeabilizado, el cual tiene la función de compensar las variaciones del caudal y presión, para el almacenamiento de agua suficiente y satisfacer la demanda (consumo) en caso del recorte del recurso para la sede.

Fotografía 7. Sistema Hidrosanitario del Centro de Documentación



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un centro de acopio localizado al frente de los baños del primer piso para el almacenamiento transitorio de los residuos sólidos; espacio donde se separa por tipo de residuo para su recolección y entrega para la disposición final.
- Esta sede cuenta con un punto azul para la disposición de envases y empaques de fármacos vencidos y un punto para la recolección de aceite usado de cocina. Estos puntos están abiertos para el uso de la comunidad.
- Se cuenta con tres (3) puntos ecológicos: uno debajo de las escaleras contiguo al archivo, el otro está ubicado en el primer piso y el último en el segundo piso al frente de los baños.

2.5.4. Condiciones ambientales de la sede Casa Sámano – Museo de Bogotá

Se encuentra ubicada en el barrio Centro Administrativo en la localidad de La Candelaria. Es una casa de estilo colonial de dos plantas, dos patios, balcón corrido y cubierta de teja de barro, el inmueble fue adecuado en el año 2008 por el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural como sede de exposiciones temporales para la divulgación del patrimonio tangible e intangible de la ciudad capital.

Fotografía 8. Museo de Bogotá



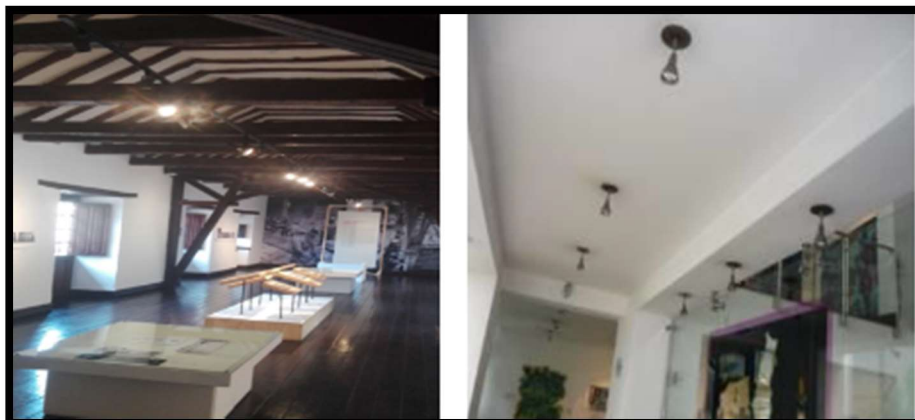
Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia

energética tipo LED.

Fotografía 9. Sistema de luminarias del Museo de Bogotá



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso agua

Tabla 13 Inventario hidrosanitario. Casa Sámano

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	Tanque de agua potable	pocetas
Museo Casa Sámano	4	4	1	1	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- Todas las unidades hidrosanitarias cuentan con sistemas ahorradores de agua tipo *push* y de grifo. Se cuenta con implementación de los aparatos de bajo consumo en un 100%.

Fotografía 10. Sistema Hidrosanitario Museo de Bogotá



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un punto ecológico para la separación de los residuos sólidos convencionales.

2.5.5. Condiciones ambientales de la sede Casa de los Siete Balcones del Museo de Bogotá

Es una casa de estilo colonial de dos plantas, tres patios, balcones y cubierta en tejas de barro, recuperada en el año 2015, principalmente funciona la sede de la colección permanente del Museo de Bogotá.

Fotografía 11. Casa de los Siete Balcones - Museo de Bogotá



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Manejo del recurso agua

Tabla 14 Inventario hidrosanitario Casa de los Siete Balcones

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	Tanque de agua potable	Pocetas
Museo de Bogotá - Casa de los Siete Balcones	12	11	4	1	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- Las unidades hidrosanitarias cuentan con sistemas ahorradores tipo *push* y de grifo. En total la sede cuenta con una implementación de aparatos de bajo consumo del 96,97%.

Fotografía 12. Sistema Hidrosanitario Museo de Bogotá - Casa de los Siete Balcones



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un centro de acopio en la parte posterior, para el almacenamiento transitorio de residuos convencionales aprovechables.
- Cuenta con dos (2) puntos ecológicos uno en la entrada de las oficinas y el otro contiguo a la huerta urbana de esta casa.

2.5.6. Condiciones ambientales de la sede Casas Gemelas

Las Casas Gemelas se encuentran localizadas en el barrio de La Candelaria. Fue construida de 1899 a 1905 y tiene un área de 1501 m², esta casa con cuatro jardines, una terraza y un patio trasero que comunica con casa Fernández. Funciona el área administrativa del Instituto.

Fotografía 13. Casas Gemelas.



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Manejo del recurso agua

Tabla 15 Inventario hidrosanitario Casas Gemelas

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	lavaplatos	Tanque de agua potable	pocetas
Casas Gemelas	10	10	3	1	1	2

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- Todas las unidades hidrosanitarias cuentan con sistemas ahorradores de agua: tipo *push* y de grifo y válvulas reguladores de presión. En total la sede cuenta con una implementación de aparatos de bajo consumo en un 100%.

Fotografía 14. Sistema Hidrosanitario Casas Gemelas



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo de residuos sólidos

- Esta sede cuenta con un centro de acopio en la parte posterior, para el almacenamiento transitorio de residuos convencionales.
- Cuenta con tres (3) puntos ecológicos: uno en la entrada de la casa, el segundo en la zona de parqueadero de las bicicletas y el tercero en la cafetería.

2.5.7. Condiciones ambientales de la sede Casa Cadel

Las Casa Cadel se encuentra localizada en el barrio de La Candelaria y tiene un área de 1501 m², esta casa con un jardín, en esta casa funciona como almacén para el proyecto de enlucimiento de fachadas y monumentos y además se ubica el archivo de la Oficina Asesora Jurídica del Instituto.

Fotografía 15. Casa Cadel



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

Manejo del recurso energético

- La sede tiene implementada en un 100%, sistemas lumínicos de alta eficiencia energética tipo LED.

Manejo del recurso hídrico

Tabla 16 Inventario hidrosanitario Casa Cadel

Sedes	Lavamanos	Sanitario	Orinal	Lavaplatos	Pocetas
Casa Cadel	2	3	2	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

Esta sede tiene una implementación del 77,78% en sus sistemas de ahorro eficiente de agua.

Fotografía 16. Sistema Hidrosanitario Casa Cadel



Fuente: IDPC – Oficina Asesora de Planeación

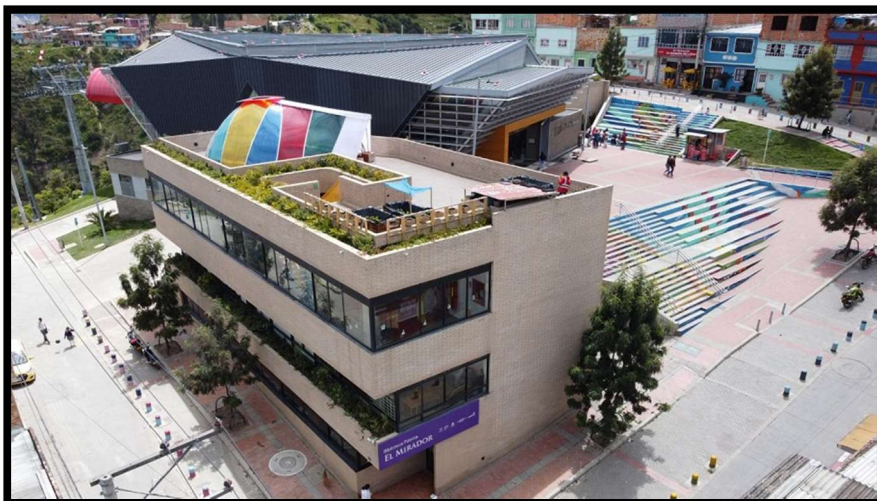
Manejo de residuos sólidos

Esta sede cuenta con un área de acopio transitoria para residuos peligrosos grande para almacenar temporalmente los RESPEL generados en las actividades de mantenimiento de monumentos y fachadas y demás RESPEL generados en las otras sedes del Instituto. Cuenta con dos puntos ecológicos para la separación de residuos convencionales y el almacenamiento transitorio de residuos convencionales aprovechables.

2.5.8. Condiciones ambientales del Museo Ciudad Autoconstruida (MCA)

El Museo, ubicado en la estación de Transmicable Mirador del Paraíso, es un espacio que permite conocer la localidad de Ciudad Bolívar y reconocer a las personas y comunidades que la construyen a diario.

Fotografía 17. Museo Ciudad Autoconstruida

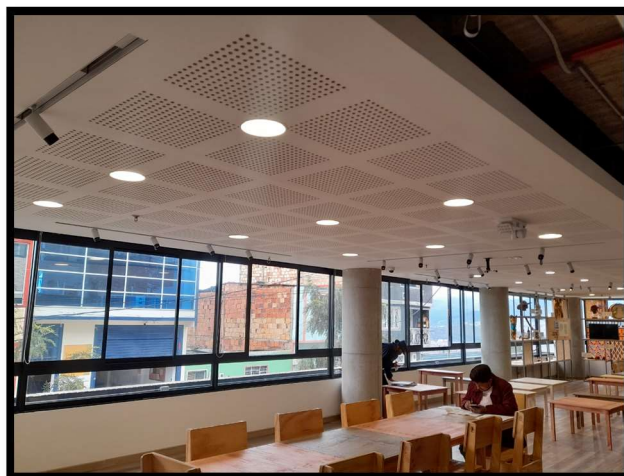


Tomado de: <https://biblored.gov.co/noticias/nueva-sala-anexa-biblioteca-mirador>

Manejo del recurso energético

- El MCA cuenta con un 100% de implementación del sistema lumínico de alta eficiencia tipo LED.

Fotografía 18. Sistema lumínico LED. MCA



Fuente: Museo Ciudad Autoconstruida - 2021

Manejo del recurso hídrico

Tabla 17 Inventario hidrosanitario. MCA

Sede	Lavamanos	Sanitario	Orinal	Lavaplatos	Pocetas
MCA	4	4	1	1	1

Fuente: IDPC – Subdirección de Gestión Corporativa

- El MCA cuenta con el 100% de aparatos de bajo consumo.

Fotografía 19. Sistema de “push” en los baños del MCA



Fuente: Museo Ciudad Autoconstruida - 2024

Manejo de residuos sólidos

- El MCA cuenta con un punto ecológico para la clasificación de los residuos convencionales.

3. POLÍTICA AMBIENTAL DEL INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

3.1 Desarrollo y argumentación de la Política Ambiental del IDPC

La política ambiental hace parte del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y se considera de carácter transversal para la organización.

Compromiso

El Instituto Distrital de Patrimonio Cultural, en el desarrollo de sus actividades misionales para la recuperación, restauración, preservación, protección y divulgación del Patrimonio Cultural de Bogotá, se compromete a gestionar sus aspectos e impactos ambientales, promoviendo el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y los principios de desarrollo sostenible.

Argumentación del compromiso

Al Instituto manifestar el compromiso de “gestionar sus aspectos e impactos ambientales” y conforme a la definición de este concepto establecida en la NTC ISO 14001:2015 se hace referencia implícitamente al compromiso de establecer controles de prevención, corrección, mitigación y/o compensación sobre los aspectos e impactos ambientales identificados.

Principios Rectores:

- **Ecoeficiencia:**
Explorar alternativas para realizar un uso efectivo (eficiente y eficaz) de los recursos naturales (agua y energía eléctrica), reduciendo el impacto ambiental de las actividades institucionales que requieran estos recursos.

- **Desarrollo Sostenible:**
Integrar prácticas sostenibles en todas las áreas operativas y misionales, contribuyendo a la preservación del patrimonio cultural en armonía con la protección del entorno natural.
- **Mejora Continua:**
Evaluar y optimizar periódicamente el Componente Ambiental institucional, estableciendo indicadores de desempeño que permitan el seguimiento y cumplimiento de los compromisos, así como también, la asignación de los recursos (económicos, humanos y materiales) necesarios para el desarrollo de las actividades planteadas en el plan de acción de la vigencia.
- **Cumplimiento normativo:**
Velar por la actualización de la matriz de requisitos legales ambientales conforme al *procedimiento de revisión periódica de lo legal del IDPC* y propender por el cumplimiento de la normatividad ambiental colombiana vigente aplicable al Instituto.

Líneas de Acción:

- 1) **Ahorro y uso eficiente del agua:**
 - Implementar el programa de ahorro y uso eficiente del agua en todas las instalaciones del Instituto concertadas en el PIGA.
 - Promover el uso de tecnologías y sistemas de recolección de aguas lluvias para actividades de riego, limpieza y mantenimientos.
- 2) **Eficiencia energética y promoción de energías renovables:**
 - Fomentar la eficiencia energética mediante la instalación de tecnologías LED y sistemas de automatización para la reducción del consumo eléctrico.
 - Incorporar progresivamente fuentes de energías renovables, como paneles solares, para disminuir la dependencia de fuentes convencionales y reducir la huella de carbono.
- 3) **Gestión integral de residuos hacia la economía circular:**
 - Mantener implementado un sistema de separación y reciclaje de residuos sólidos en todas las sedes del Instituto concertadas en el PIGA.
 - Promover la reducción, reutilización y reciclaje de materiales, fomentando el uso de productos biodegradables y minimizando los desechos no reciclables.
 - Impulsar la contratación de proveedores y servicios con criterios de economía circular.
- 4) **Contratación y compras sostenibles:**
 - Establecer lineamientos para la adquisición de bienes y servicios con criterios de sostenibilidad, priorizando aquellos que cumplan con normas de eficiencia energética, reducción de empaques y materiales reciclados.
 - Favorecer proveedores locales y aquellos que implementen prácticas responsables con el medio ambiente.
- 5) **Mitigación y adaptación al cambio climático:**
 - Desarrollar e implementar medidas de mitigación, como la reducción de emisiones de CO₂ mediante la optimización de procesos y transporte

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

eficiente.

- Incorporar acciones de adaptación al cambio climático, como la gestión del riesgo frente a fenómenos climáticos extremos que afecten la disponibilidad de los recursos naturales.

6) Promoción de una cultura ambiental positiva:

- Desarrollar actividades de sensibilización y formación ambiental para funcionarios, contratistas y visitantes, fomentando la conciencia y responsabilidad ambiental.
- Crear campañas educativas enfocadas en la conservación del patrimonio cultural y natural, articulando la protección de ambos en el marco del desarrollo sostenible.

Compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

El Instituto asume el compromiso de alinear sus acciones ambientales con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, especialmente con los siguientes:

- **ODS 6: Agua Limpia y Saneamiento** (Uso eficiente del agua).
- **ODS 7: Energía Asequible y No Contaminante** (Promoción de energías renovables).
- **ODS 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles** (Economía circular)
- **ODS 12: Producción y Consumo Responsables** (Contratación y compras sostenibles).
- **ODS 13: Acción por el Clima** (Mitigación y adaptación al cambio climático).

Monitoreo y Evaluación:

El Instituto establece un sistema de monitoreo periódico para evaluar el cumplimiento de los objetivos ambientales, con revisiones mensuales al cumplimiento del compromiso establecido para garantizar la mejora continua del desempeño ambiental. Se establecerán indicadores clave para el consumo de agua, energía, manejo de residuos, consumo sostenible y huella de carbono, que serán reportados y auditados para ajustar las acciones y mantener un ciclo de mejora continua.

Ilustración 6 Nueva imagen de la Política Ambiental IDPC



Fuente: Componente Ambiental 2024

3.2 Mecanismos de difusión y socialización

La política ambiental al igual que las actividades de los programas del PIGA y demás información de interés ambiental son socializados a los servidores públicos, colaboradores y otras partes interesadas, a través del equipo de comunicaciones, quienes, a su vez, hacen uso de la página web del Instituto, correo electrónico y las redes sociales como canales de difusión. Una de las mejores herramientas para socializar la información del Componente Ambiental es el Boletín PIGA institucional.

4. OBJETIVO AMBIENTAL

OBJETIVO GENERAL

Mejorar el desempeño ambiental del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural mediante la implementación de acciones enfocadas en:

- 1) Control de aspectos e impactos ambientales significativos, como:
 - La implementación de aparatos de bajo consumo de agua y sistemas de aprovechamiento de agua de lluvias para la reducción del consumo de agua potable.
 - La incorporación de fuentes no convencionales de energías renovables.
- 2) Gestión de aspectos ambientales no significativos: a través de la implementación de los programas de gestión ambiental.

5. PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

5.1. Programa Uso Eficiente del Agua

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Minimizar el consumo *per cápita* de agua potable a través de la implementación de aparatos de bajo consumo y la implementación de medidas de aprovechamientos de las aguas lluvias.

Metas

Línea base 2023 de Consumo de agua potable *per cápita* para el total de las sedes concertadas del IDPC: **0,013 m³ / habitante-mes**

La línea base 2023 se determinó teniendo en cuenta el comportamiento de consumo *per cápita* del cuatrienio pasado, donde la línea base establecida en 2019 fue 0,022 m³ / habitante-mes; para este cuatrienio se visualiza la oportunidad de reducir la línea base del 2019 en un 40%, estableciendo así la línea base 2023 de consumo de agua potable para las sedes concertadas en el PIGA equivalente a: 0,013 m³ / habitante-mes.

- **Meta 1:** mantener o disminuir el consumo de agua potable *per cápita* de la línea base 2023.
- **Meta 2:** Implementar el 100% de aparatos de bajo consumo de agua en las sedes concertadas en el PIGA.
- **Meta 3:** Implementar un sistema de captación de aguas lluvias por cada una de las sedes concertadas en el PIGA.

Indicadores

- **Indicador 1:** Variación del consumo de agua *per cápita* respecto a la línea base

Fórmula: $((\text{Consumo de agua (m}^3) \text{ per cápita línea base} - \text{Consumo de agua (m}^3) \text{ per cápita actual}) / \text{Consumo de agua (m}^3) \text{ per cápita línea base}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral y se publicará en el informe de consumo de agua de cada trimestre.

- **Indicador 2:** Porcentaje de implementación de aparatos de bajo consumo para todas las sedes concertadas.

Fórmula: $(\text{total de aparatos de bajo consumo implementados para sistemas hidrosanitarios} / \text{Número de sistemas hidrosanitarios}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral y se publicará en el informe de consumo de agua de cada trimestre.

- **Indicador 3:** Porcentaje de implementación de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias.

Fórmula: $(\text{total de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias implementados} / \text{número de sedes}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral y se publicará en el informe de consumo de agua de cada trimestre.

5.2. Programa Uso Eficiente de la Energía

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Minimizar el consumo *per cápita* de energía eléctrica a través del uso eficiente del recurso y de la implementación de fuentes no convencionales de energía renovable.

Meta General

Línea base 2023 de Consumo de energía *per cápita* para el total de las sedes concertadas del IDPC: 1,124 kW/h / habitante-mes.

La línea base 2023 se determinó teniendo en cuenta el comportamiento de consumo *per cápita* del cuatrienio pasado, donde la línea base establecida en 2019 fue 1,873 kW/h / habitante-mes; para este cuatrienio se visualiza la oportunidad de reducir la línea base del 2019 en un 40%, estableciendo así la línea base 2023 de consumo de energía eléctrica para las sedes concertadas en el PIGA equivalente a: 1,124 kW/h / habitante-mes.

- Meta 1: mantener o disminuir el consumo de energía eléctrica *per cápita* de la línea base 2023.
- Meta 2: Cambiar el 100% de los reflectores convencionales de las sedes concertadas en el PIGA a reflectores solares.

Indicador General

- Indicador 1: Variación del consumo de energía *per cápita* respecto a la línea base

Fórmula: $((\text{Consumo de energía (kWh) per cápita línea base} - \text{Consumo de energía (kWh) per cápita actual}) / \text{Consumo de energía (kWh) per cápita línea base}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral y se publicará en el

informe de consumo de energía eléctrica de cada trimestre

- Indicador 2: Porcentaje de implementación de reflectores solares (fuentes no convencionales de energía renovables - FNCER) implementados

Fórmula: $(\text{total de reflectores solares implementados} / \text{número total de reflectores solares convencionales}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral y se publicará en el informe de consumo de energía eléctrica de cada trimestre

5.3. Programa de Gestión Integral de los Residuos

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Realizar la Gestión Integral de los Residuos generados por las actividades administrativas y misionales del IDPC.

Meta General

- Meta 1: Realizar la adecuada gestión del 100 % de los residuos generados en las sedes concertadas del IDPC.

Indicador General

- Indicador 1: Porcentaje de gestión de residuos

Fórmula: $(\text{Total de residuos gestionados} / \text{total de residuos generados}) * 100$

Periodicidad: este indicador se medirá de manera trimestral para los residuos convencionales aprovechables y semestral para los residuos peligrosos (RESPEL), y se publicará en el informe de aprovechamiento y el informe de gestión de RESPEL respectivamente

5.3.1. Sobre la generación y gestión de residuos en el IDPC

Residuos Convencionales aprovechables

Tabla 18 Generación de residuos aprovechables por periodo

SEGUIMIENTO GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES						
Periodo	Papel	Cartón	Plástico	Vidrio	Chatarra	Total kg/año
2023	140	780,7	591	142	1897	3550,7
2022	451	1011	915	222	370	2969
2021	328	882	767	190	496	2663
2020	519	459	308	147	346	1779

Fuente: Indicadores PIGA – IDPC 2023

En el instituto se pueden identificar dos (2) tipos de puntos ecológicos especiales para la separación de los residuos en la fuente; el punto ecológico de clasificación general o tipo 1 está conformado por una caneca color blanco equipada con bolsa color blanco;

una caneca color verde equipada con una bolsa color verde; y una caneca color negra equipada con una bolsa color negro. El punto ecológico de clasificación de residuos aprovechables de manera específica o tipo 2 está conformado por una caneca color azul equipada con bolsa color blanco; una caneca color gris equipada con bolsa color blanco; y una caneca color verde equipada con bolsa color verde. Las sedes que cuentan con punto ecológico tipo 2, disponen sus residuos no aprovechables o basura común en las canecas de los baños, las cuales, tienen bolsa color negro. Las bolsas de los baños son recogidas diariamente y dispuestas en una bolsa color negro más grande para ser entregada al operador del servicio de aseo de la localidad de La Candelaria o la localidad de Ciudad Bolívar según la sede, en los horarios dispuestos por los mismos

Los residuos convencionales se clasifican según el color de la caneca de la siguiente manera:

Ilustración 7 Código de colores de las canecas para la separación de los residuos convencionales



CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS CONVENCIONALES (NO PELIGROSOS) EN EL IDPC

Fuente: Instructivo Gestión Integral de Residuos – IDPC 2023

Estos residuos son entregados a la asociación de recicladores Puerta de Oro, organización con la cual el Instituto tiene suscrito un acuerdo de corresponsabilidad. De acuerdo con la información suministrada por Puerta de Oro, todos estos residuos son comercializados con la industria para su disposición final; el papel archivo y periódico con Creambiental; el cartón y plegadiza con Recolan; el plástico se reutiliza para la fabricación de bolsas para la basura; el vidrio con O.I Peldar; el PET con Ekored; los materiales que no se pueden recuperar (basura) son entregados al consorcio de aseo Ciudad Limpia para su disposición final en el relleno sanitario.

Residuos Peligrosos (RESPEL)

Tabla 19 Generación de residuos peligrosos por periodo

GENERACIÓN RESPEL (Kg) POR PERIODO				
TIPO DE RESPEL	2023	2022	2021	2020
Envases contaminados	273,6	356,1	34,1	2,5
Sustancias peligrosas	15,9	41	675,5	41
Luminarias	11,2	39,7	1,7	65
Tóner	0,0	8,4	0,7	2
RAEE y pilas	5,2	0	0	6,5
Total kg/año	305,8	445,2	712	117,0

Fuente: Gestión RESPEL - IDPC 2023

Los RESPEL generados en las instalaciones del IDPC son entregados a un gestor autorizado con quien se tenga contrato para su tratamiento y disposición final.

Los residuos peligrosos provenientes de los vehículos del IDPC son gestionados a través del taller contratado para el mantenimiento de los mismos. El IDPC se asegura que, en los estudios previos para la elección del taller mecánico, se incluya criterios ambientales y/o sostenibles, optando por elegir un oferente que cumpla con la normatividad ambiental vigente para el acopio, transporte adecuado y disposición final de aceites usados, gestión de filtros de aceite, baterías de plomo-ácido y llantas.

Residuos especiales

El IDPC gestiona sus Residuos de Construcción y Demolición a través de los consorcios contratistas de obra, para lo cual, se tramita un PIN en el aplicativo WEB de escombros de la Secretaría Distrital de Ambiente, reportando mes a mes los RCD generados, el transportador de los mismos y el certificado de disposición final otorgado por la escombrera o centro de aprovechamiento autorizado, así como también, la documentación exigida por la normatividad ambiental colombiana vigente en materia de gestión de este tipo de residuos.

El IDPC, de acuerdo a su misionalidad, presta un servicio en el distrito capital y solo cuenta con sedes administrativas, museos, archivos y bodega de almacenamiento, por lo anterior, solo genera vertimientos de tipo doméstico.

La gestión de los residuos en el IDPC se encuentra detallada en el Plan de gestión integral de residuos peligrosos (ver el Plan en el anexo 4) y el Instructivo de gestión integral de residuos (ver el Instructivo en el anexo 5).

5.4. Programa de Consumo Sostenible

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Mantener la incorporación de criterios ambientales en los procesos contractuales y de adquisición de servicios, promoviendo el uso de productos reciclados, ecológicos, biodegradables y/o sostenibles.

Meta General

- Meta 1: Incorporar criterios de sostenibilidad, criterios ambientales y/o normatividad ambiental colombiana vigente en el 100% de los contratos del IDPC.

Indicador general

- Indicador 1: porcentaje de procesos contractuales con criterios ambientales.

Fórmula: $(\text{Número total de contratos con criterios ambientales} / \text{Número total de contratos celebrados en el IDPC}) * 100\%$

Periodicidad: El diligenciamiento de la información para llevar el indicador se realizará de manera semestral. La información de los contratos con criterios de sostenibilidad, criterios ambientales y/o inclusión de normatividad ambiental se

publicará en el aplicativo Storm User de la Secretaría Distrital de Ambiente, a través del formato de *Verificación* establecido por la misma entidad.

Todos los estudios previos para contratos de obra o remodelación, o asociados a los procesos de aseo y cafetería, ferretería, mantenimiento, compra de vehículos o equipos, fumigación, software, vigilancia, etc., deberán pasar por el Componente Ambiental, quien incorporará criterios de sostenibilidad, criterios ambientales y/o normatividad ambiental en los mismos. Los contratos de prestación de servicios continuarán incluyendo cláusulas ambientales asociadas al cumplimiento de la política ambiental y los programas ambientales del IDPC. Para la inclusión de estos criterios se deberá hacer uso de la Guía de criterios de sostenibilidad para la contratación y compras públicas del IDPC (ver Guía en el *Anexo 6*).

5.5. Programa de Gestión del Cambio Climático

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Promover las acciones por el clima, a través de la implementación de medidas de control para los gases de efecto invernadero, generados directa o indirectamente por la misionalidad del Instituto, así como también, implementar medidas de adaptación frente al cambio climático.

Meta General

- Meta 1: Mantener o disminuir la huella de carbono de la línea base, equivalente al promedio de las huellas de carbono del periodo 2020 al periodo 2023.
Línea base = 51,73 Ton CO₂.

Tabla 20 Promedio de la huella de carbono institucional

Comportamiento huella de carbono institucional (Ton CO ₂)			
2020	2021	2022	2023
53,3	59,7	58,27	35,65
Promedio Huella de Carbono = 51,73 Ton CO ₂ .			

Fuente: Informe de Huella de Carbono Institucional de los periodos 2020, 2021, 2022 y 2023

Indicador General

- Indicador 1: Variación de la huella de carbono actual respecto a la línea base

Fórmula: $((\text{Huella de Carbono (Ton CO}_2\text{) línea base} - \text{Huella de Carbono (Ton CO}_2\text{) actual}) / \text{Huella de Carbono (Ton CO}_2\text{) línea base}) * 100$

Periodicidad: El diligenciamiento de la información para llevar el indicador se realizará de manera anual y se verificará su cumplimiento a través del Informe de Huella de Carbono.

5.5.1. Línea de movilidad urbana sostenible

El IDPC implementará esta línea de acción a través del Plan Integral de Movilidad Sostenible PIMS (ver anexo 16) el cual se formula con el apoyo de la Secretaría Distrital de Movilidad cada dos años.

El PIMS del IDPC se enfoca principalmente en la promoción de tres estrategias de movilidad sostenible:

- Caminar es mi parche: estrategia enfocada en fomentar la caminata entre sedes ubicadas en la localidad de la Candelaria.
- El Parche de la Bici: estrategia que reúne a las y los biciusuarios del Instituto, quienes se desplazan contantemente en bicicleta desde sus casas a su sede de trabajo y viceversa.
- Al volante en parche: estrategia a partir de la cual se promueve el uso del carro compartido, ya sea vehículo propio o compartir un viaje en taxi/Uber.

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan

Objetivo General

Sensibilizar a la comunidad institucional en la adopción de comportamientos positivos frente a la movilidad sostenibles, promoviendo principalmente caminar al trabajo, el uso de la bicicleta, el carro compartido y el teletrabajo.

Meta: Implementar el 100% de las actividades establecidas en el PIMS

Indicador: (número de actividades realizadas / total de actividades programadas) * 100

5.5.2. Línea de infraestructura sostenible.

El IDPC implementará esta acción con el apoyo del programa de Compras Sostenibles, al incluir en los pliegos de condiciones y fichas técnicas para la contratación de obras, el uso de dispositivos lumínicos de la más alta eficiencia, la implementación de FNCER, la instalación de aparatos de bajo consumo de agua y sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias, así como también, el uso de arquitectura sostenible, el diseño e implementación de huertas urbanas y jardines.

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan

Objetivo General: propender por la inclusión de criterios de infraestructura sostenible en los contratos para la realización de obras de restauración de bienes muebles y obras de edificación de instalaciones para el IDPC.

Meta: 100% de los pliegos de condiciones de los contratos para la realización de obras de infraestructura y restauración con criterios de infraestructura sostenible.

Indicador: (Número de pliegos de condiciones de contratos para la realización de obras de infraestructura y restauración con criterios de infraestructura sostenible / Número de pliegos de condiciones de contratos para la realización de obras de infraestructura y restauración realizados) * 100

5.6. Programa de comunicación, formación y sensibilización

Alcance: Todas las sedes concertadas mencionadas en la *Tabla No. 1* de este Plan.

Objetivo General

Realizar campañas de divulgación y sensibilización de las actividades encaminadas a la gestión de los aspectos e impactos ambientales generados por las actividades y servicios del IDPC.

Meta General

- Meta 1: Cumplir con el 100% de las actividades programadas durante cada vigencia.

Indicador General

- Indicador 1: Porcentaje de cumplimiento de actividades

Fórmula: $(\text{No. de actividades realizadas} / \text{No. de actividades programadas}) \times 100$

Periodicidad: El diligenciamiento de la información para llevar el indicador se realizará de manera mensual y se reportará a través del Plan Operativo Anual del Componente Ambiental.

A través de este programa, el Componente Ambiental deberá diseñar y realizar diferentes actividades de educación ambiental tales como:

- Conmemorar mensualmente al menos una fecha especial asociada al medio ambiente a través de la herramienta de comunicación que el Componente Ambiental considere más adecuada.
- Conmemorar la semana ambiental, la primera semana del mes de junio.
- Realizar divulgación de la política ambiental, así como también los informes de consumo de agua, energía y papel que se realizan de manera trimestral.
- Realizar divulgación de la huella de carbono institucional y de las medidas para compensar o mitigar la misma.
- Emitir un boletín PIGA mensual, comunicando diferentes temas ambientales de interés para la comunidad del Instituto.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el manejo integral de residuos convencionales, peligrosos y/o especiales.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el ahorro, uso eficiente del agua y control de fugas.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el manejo integral del sistema de drenaje urbano.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el uso de la guía de criterios de sostenibilidad para la contratación y compras públicas del IDPC.
- Realizar talleres de cambio climático en las huertas urbanas de las sedes del IDPC.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el no consumo de plásticos de un solo uso.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre el consumo responsable.

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre la identificación y no adquisición de asbesto y sus derivados.
- Realizar sensibilizaciones/divulgaciones sobre la movilidad sostenible y seguridad vial.
- Realizar las actividades de divulgación de la información del Componente Ambiental y otras actividades de sensibilización que sean necesarias.

Estas actividades serán programadas a través del Plan Operativo Anual del Componente ambiental.

Las actividades de divulgación, promoción en redes y página web, diseño de piezas gráficas, realización de videos y “en vivos”, serán apoyadas por el equipos de comunicaciones del Instituto, los cuales, establecerán los procedimientos adecuados para la solicitud de las mismas.

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

6. PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL

A continuación, se relacionan las metas para el cuatrienio y las metas anuales del PIGA:

Tabla 21 Plan de acción cuatrienal del PIGA

ODS PGA	META PLAN DE DESARROLLO	OBJETIVOS PGA1	ESTRATEGIA PGA	PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	META DEL PROGRAMA A 4 AÑOS	INDICADOR DEL PROGRAMA	META DEL PROGRAMA ANUAL
#6: Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos.	Implementar un (1) programa de control y planificación sobre el recurso hídrico y sus factores de impacto en el D.C.	Uso eficiente del agua	Fortalecimiento institucional	Uso eficiente del agua	Minimizar el consumo per cápita de agua potable a través de la implementación de aparatos de bajo consumo y la implementación de medidas de aprovechamientos de las aguas lluvias.	Mantener o disminuir el consumo <i>per cápita</i> de la línea base 2023 para el consumo de agua potable (Línea base 2023 de Consumo de agua <i>per cápita</i> para el total de las sedes concertadas del IDPC: 0,013 m³ / habitante-mes)	Variación del consumo de agua <i>per cápita</i> respecto a la línea base.	Disminuir el consumo <i>per cápita</i> en un 20% respecto a la línea base.
						Las sedes concertadas quedarán dotadas en un 100% con aparatos de bajo consumo de agua.	Porcentaje de implementación de aparatos de bajo consumo para todas las sedes concertadas.	Implementar el 25% de los aparatos de bajo consumo faltantes.
						Las sedes concertadas en el PIGA quedaran dotadas de al menos un sistema de recolección de aguas lluvias.	Porcentaje de implementación de sistemas de aprovechamiento de aguas lluvias.	Implementar dos sistemas de recolección de aguas lluvias.
#7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	Implementar un (1) programa de Planeación y Gestión del Conocimiento Ambiental.	Uso eficiente de la energía	Fortalecimiento institucional	Uso eficiente de la energía	Minimizar el consumo per cápita de energía eléctrica a través del uso eficiente del recurso y de la implementación de fuentes no convencionales de energía renovable.	Mantener o disminuir el consumo per cápita de la línea base 2023 para el consumo de energía eléctrica (Línea base 2023 de Consumo de energía <i>per cápita</i> para el total de las sedes concertadas del IDPC: 1,873 kWh / persona-mes).	Variación del consumo de energía <i>per cápita</i> respecto a la línea base	Disminuir el consumo <i>per cápita</i> en un 30% respecto a la línea base.
						Cambiar el 100% de los reflectores convencionales a reflectores solares.	Porcentaje de implementación de reflectores solares (fuentes no convencionales de energía renovables - FNCER) implementados.	Cambiar el 25% de los reflectores convencionales por reflectores solares (fotovoltaicos).
#11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean	Implementar un modelo de gestión integral de residuos sólidos en la	Calidad del suelo	Fortalecimiento institucional	Gestión Integral de Residuos	Realizar la Gestión Integral de los Residuos convencionales, peligrosos y especiales generados por	Realizar la adecuada gestión del 100 % de los residuos generados en las sedes concertadas del IDPC.	Porcentaje de la gestión de los residuos.	Gestionar el 100% de los residuos generados con un gestor idóneo.

PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA 2024 - 2028

PROCESO: MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN Versión: 12 del 30 de diciembre de 2024

inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	prestación del servicio público de aseo que privilegie la economía circular.				las actividades administrativas y misionales del IDPC.			
#12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.	Implementar un (1) programa de Planeación y Gestión del Conocimiento Ambiental.	Productividad y competitividad sostenibles	Control y vigilancia	Consumo sostenible	Mantener la incorporación de criterios ambientales en los procesos contractuales y de adquisición de servicios, promoviendo el uso de productos reciclados, ecológicos, biodegradables y/o sostenibles.	Incorporar criterios de sostenibilidad, criterios ambientales y/o normatividad ambiental colombiana vigente en el 100% de los contratos del IDPC.	Porcentaje de procesos contractuales con criterios ambientales.	100% de los contratos del IDPC con criterios de sostenibilidad, ambientales y/o normatividad ambiental colombiana vigente.
#13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.	Asistir técnicamente 25.000 huertas urbanas en procesos de agricultura urbana.	Estabilidad climática	Control y vigilancia	Gestión del Cambio Climático	Promover las acciones por el clima, a través de la implementación de medidas de control para los gases de efecto invernadero, generados directa o indirectamente por la misionalidad del Instituto, así como también, implementar medidas de adaptación frente al cambio climático.	Disminuir la huella de carbono de la línea base, equivalente al promedio de las huellas de carbono del periodo 2020 al periodo 2023 (Línea base = 51,73 Ton CO2).	Variación de la huella de carbono actual respecto a la línea base.	Disminuir la huella de carbono de la línea base en un 10%.
#13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.	Implementar un (1) programa de Planeación y Gestión del Conocimiento Ambiental.	Estabilidad climática	Educación ambiental	Programa de comunicación, formación y sensibilización	Realizar campañas de divulgación y sensibilización de las actividades encaminadas a la gestión de los aspectos e impactos ambientales generados por las actividades y servicios del IDPC.	Cumplir con el 100% de las actividades programadas durante cada vigencia.	Porcentaje de cumplimiento de actividades	Cumplir con el 100% de las actividades programadas

Fuente: Componente Ambiental 2024

6.1. Plan de Acción Anual

El componente Ambiental, una vez realizada la identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, planeará durante el mes de diciembre de cada vigencia el Plan de Acción del PIGA de la siguiente vigencia, incorporando diferentes actividades encaminadas al cumplimiento de las metas de cada uno de los programas ambientales (ver Plan de Acción del PIGA 2024 en *Anexo 7*).

Durante el diseño del Plan de Acción del PIGA se debe tener en cuenta lo establecido en la Guía Técnica para la formulación del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA), de la siguiente manera:

- *Considerar los resultados de las matrices de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales, identificación de requisitos legales y otros requisitos, identificación y análisis de riesgos ambientales, y los resultados de auditorías internas y externas.*
- *Garantizar la asignación de recursos para su implementación.*
- *Formular actividades que den cumplimiento a la normativa Nacional y Distrital vigente relacionada con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCR), Elementos Plásticos de Un Solo Uso (EPSU) y Compras Públicas Sostenibles (CPS).*
- *Considerar los resultados de últimos procesos de evaluación control y seguimiento (ECS) por parte de la SDA.*

Todas las actividades del Plan de Acción del PIGA se deberán incorporar en el Plan Operativo Anual del Componente Ambiental; este documento maestro reúne todas las actividades de los Planes asociados a la gestión ambiental interna tales como el *Plan de gestión integral de residuos peligrosos* (PEGIRESPEL), el *Plan integral de la movilidad sostenible* (PIMS), el *Plan de acción interno* de la gestión de los residuos convencionales aprovechables (PAI) y demás herramientas de planeación que le llegasen a competir al Componente Ambiental del IDPC.

7. COMPATIBILIDAD CON EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA)

A continuación, se describe la articulación de los ejes y las líneas estratégicas del Plan de Gestión Ambiental - PGA descritos en el Decreto Distrital 593 de 2023, con el PIGA del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural:

Tabla 22 Compatibilidad del PIGA con el PGA

Eje PGA	Línea Estratégica PGA	Programas de Gestión Ambiental PIGA - IDPC
Eje de Calidad Ambiental.	Calidad del agua y regulación hidrológica.	Programa de uso eficiente del agua.
Eje de Ecoeficiencia.	Uso eficiente de los recursos.	Programa de consumo sostenible.
	Manejo de residuos y economía circular.	Programa de gestión integral de residuos.
Eje de Armonía Socioambiental.	Ecourbanismo.	Programa de gestión del cambio climático: Línea de infraestructura sostenible.
Eje de Gobernanza.	Educación y cultura ambiental.	Programa de comunicación, formación y sensibilización.
Eje de Gestión del Riesgo del	Acción Climática.	Programa de uso eficiente de

Cambio Climático.		la energí.a. Programa de gestión del cambio climático: Línea de movilidad urbana sostenible
-------------------	--	--

Fuente: Componente Ambiental 2024

8. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Cambios Realizados
07/2008	00	Creación del documento
1/10/2010	01	Actualización por cambio de la norma
21/06/2012	02	Cambio en la estructura del documento por cambio de la administración
20/03/2013	03	Actualización de los numerales: 1.1; 1.2; 3.1.3; 3.4.
28/04/2013	04	Cambio en la estructura del documento por cambio de resolución reglamentaria.
5/02/2015	05	Cambio en la estructura del documento por cambio de Resolución 242 de 2014.
22/12/2016	06	Actualización con el Nuevo Plan de Desarrollo del Documento PIGA 2017- 2020.
22/12/2017	07	Modificaciones en los programas de uso eficiente del agua, uso eficiente de la energía y consumo sostenible y planificación 2018- 2020
10/12/2018	08	Actualización y vinculación de las sedes Casa Cadel y Casa Colorada y planificación 2019
26/12/2019	09	Actualización del documento y planificación PIGA - 2020
30/09/2020	10	Actualización del Documento PIGA 2020 – 2024 en todos sus numerales, articulado con el Plan de Desarrollo de Bogotá 2020 – 2024.
09/12/2021	11	Actualización de las sedes concertadas: se desconcertan las sedes Casa Colorada, Casa Reporteros Gráficos, Monumento a los Héroes y Casa Fernández. Se concerta el Museo Ciudad Autoconstruida. Se actualizan datos de los cuadros de gestión de residuos. Se actualizan datos de los cuadros de equipos eléctricos. Se actualiza el anexo 2: Matriz de IAVIA; anexo 3: mapa de riesgos ambientales; anexo 5: matriz de requisitos legales ambientales; anexo 6: plan de acción PIGA 2022.
30/12/2024	12	Actualización del documento PIGA conforme a lo establecido en la Resolución 3179 de 2023 “ <i>Por la cual se adopta la guía técnica para la formulación del Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA), y se dictan lineamientos para su concertación, implementación, evaluación, control y seguimiento, y otras disposiciones</i> ” las sugerencias realizadas por la Secretaría Distrital de Ambiente en la primer revisión del documento.

9. CRÉDITOS

Elaboró	Revisó	Aprobó
CARLOS MIGUEL ROMÁN GARCÉS Profesional contratista, Gestión Ambiental. Oficina Asesora de Planeación	LUZ PATRICIA QUINTANILLA PARRA Jefe Oficina Asesora de Planeación PAULO CEAR ÁVILA CANTOR Subdirector de Gestión Corporativa Gestor Ambiental	COMITÉ INSTITUCIONAL DE GESTIÓN Y DESEMPEÑO
Documento de aprobación	Acta N°6 comité Institucional de Gestión y Desempeño del 30 de diciembre de 2024	