

JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
JOSÉ CELESTINO MUTIS



**INFORME DE GESTIÓN Y
RENDICIÓN DE CUENTAS
PRIMER SEMESTRE
VIGENCIA 2018**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Jardín Botánico José Celestino Mutis

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
1. PRESUPUESTO.....	4
2. CUMPLIMIENTO DE METAS	5
3. GESTIÓN	15
3.1 Metas Proyectos de Inversión.....	15
3.2 Gestión del Talento Humano	25
3.3 Lucha Contra la Corrupción	27
3.4 Informes de Entes de Control	27
3.5 Gestión PQRS	29
4. CONTRATACIÓN	31
5. IMPACTOS DE LA GESTIÓN.....	32
5.1 Restauración Ecológica	32
5.2 Malla Verde Urbana – Paisajismo	32
5.3 Malla Verde Urbana – Jardinería	33
5.4 Producción y propagación de material vegetal.....	34
5.5 Asistencia en Agricultura Urbana.....	34
5.6 Educación Ambiental	35
6. ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE LA ENTIDAD	35



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Jardín Botánico José Celestino Mutis

INTRODUCCIÓN

El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, en adelante JBB, se constituyó mediante el Acuerdo 39 de 1.992, como establecimiento público del sector descentralizado, con personería jurídica, autonomía y patrimonio propio; junto con la Secretaría Distrital de Ambiente –SDA-, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático -IDIGER-, y el Instituto de Protección y Bienestar Animal -IDPYBA- conforman el sector ambiente del Distrito.

Mediante los acuerdos **11 de diciembre 20 de 2001, 002 de marzo 17 de 2006 y 02 de marzo 14 de 2007**, se establece la estructura organizacional del JBB, la cual se conforma por la Junta Directiva, Dirección, Oficina de Control Interno, Oficina Asesora Jurídica, Secretaría General y de Control Disciplinario, Subdirección Científica, Subdirección Técnica Operativa, Oficina de Arborización y Subdirección Educativa y Cultural.

El informe de gestión y rendición de cuentas despliega la gestión realizada por el JBB durante el primer semestre de 2018, en cumplimiento de su fin misional, del plan estratégico institucional y de los compromisos que le competen frente al Plan Distrital de Desarrollo 2016 – 2020 “Bogotá Mejor para Todos”.

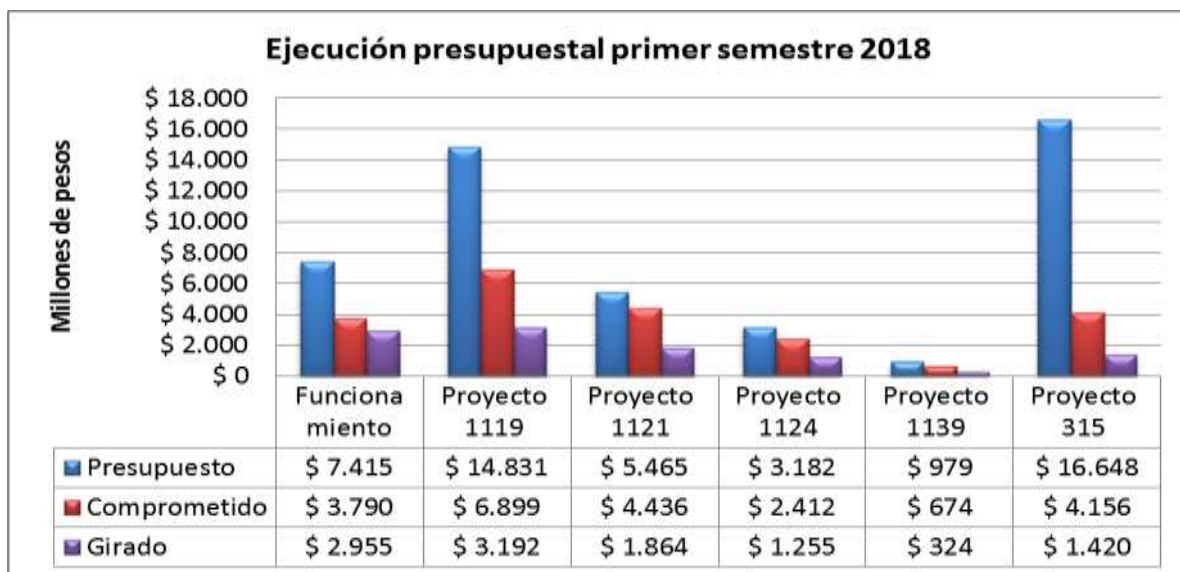
Por otro lado, el presente informe se constituye en una de las acciones en el elemento “información” de la Estrategia de Rendición de Cuentas 2018 del JBB.

1. PRESUPUESTO

En cumplimiento de las normas vigentes y lineamientos sobre el reporte periódico de la ejecución presupuestal ante la Secretaría Distrital de Hacienda y la Secretaría Distrital de Planeación, mediante los aplicativos PREDIS y SEGPLÁN, el JBB remitió la información correspondiente al cierre de 30 de junio de 2018; a continuación se presenta la información del presupuesto de funcionamiento e inversión.

Tabla 1. Ejecución presupuestal primer semestre 2018

Ejecución del presupuesto a 30/06/2018 (millones de pesos)						
Rubro	Apropiado	Comprometido	%	Girado	%	
Funcionamiento	\$ 7.415	\$ 3.790	51%	\$ 2.955	40%	
Inversión	Proyecto 1119	\$ 14.831	\$ 6.899	47%	\$ 3.192	22%
	Proyecto 1121	\$ 5.465	\$ 4.436	81%	\$ 1.864	34%
	Proyecto 1124	\$ 3.182	\$ 2.412	76%	\$ 1.255	39%
	Proyecto 1139	\$ 979	\$ 674	69%	\$ 324	33%
	Proyecto 315	\$ 16.648	\$ 4.156	25%	\$ 1.420	9%
Total	\$ 48.520	\$ 22.366		\$ 11.010		



Grafica 1. Ejecución presupuestal a junio 30 de 2018

2. CUMPLIMIENTO DE METAS

A continuación se presenta el avance de cumplimiento de las metas asociadas a cada uno de los proyectos de inversión “física y presupuestal”, para el primer semestre de la vigencia 2018.



Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de Bogotá D.C, y la Región

Tabla 2. Avance metas proyecto 1121 – ejecución física y presupuestal

Proyecto de Inversión 1121: Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de Bogotá D.C, y la Región.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Caracterizar y valorar ecológicamente 10 áreas prioritarias de la EEP de la ciudad región	3	1,15	38%	\$ 533.328.000	\$ 447.677.000	83,94%
Diseñar e implementar 10 modelos de restauración ecológica en áreas de la EEP de la ciudad región	3	1,44	48%	\$ 1.104.232.157	\$ 948.155.800	85,87%
Realizar el manejo adaptativo de 10 áreas con procesos de investigación en restauración ecológica de la EEP de la ciudad región	2	0,98	49%	\$ 921.997.394	\$ 885.964.000	96,09%
Desarrollar 15 investigaciones sobre	4	1,90	48%	\$ 291.033.900	\$ 265.262.000	91,14%



Proyecto de Inversión 1121: Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de Bogotá D.C, y la Región.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
las interacciones bióticas y abióticas en la cobertura vegetal urbana y espacios verdes de la ciudad						
Promover la investigación mediante 12 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.	3	1,35	45%	\$ 142.430.000	\$ 78.971.000	55,45%
Divulgar el conocimiento en 35 espacios académicos para socialización de la información relativa a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad	10	4	40%	\$ 48.049.328	\$ 0	0
Investigar la flora de Bogotá D.C, en 8 territorios como estrategia de conservación y adaptación frente al cambio climático	2	0,75	38%	\$ 373.149.900	\$ 291.622.000	78,15%
Enriquecer con 14.252 individuos la colección viva del Jardín Botánico de Bogotá para la conservación y el disfrute de la ciudadanía	2.730	1.221	45%	\$ 763.618.482	\$ 488.041.000	63,91%
Realizar 15.214 accesiones a las colecciones de referencia del Jardín Botánico de Bogotá	4.000	1.900	48%	\$ 208.325.000	\$ 201.790.000	96,86%
Publicar 50 resultados de investigación de la Subdirección Científica	15	6	40%	\$ 163.909.000	\$ 34.400.000	20,99%
Caracterizar integralmente 50 especies estratégicas para la adaptación al cambio climático, conservación,	15	7	47%	\$ 473.594.000	\$ 422.655.100	89,24%



Proyecto de Inversión 1121: Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de Bogotá D.C, y la Región.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
restauración, uso e incorporación en coberturas urbanas						
Establecer 30 protocolos de propagación de especies estratégicas para la conservación, restauración e incorporación en coberturas urbanas	8	3,90	49%	\$ 441.518.839	\$ 371.229.939	84,08%
TOTAL				\$ 5.308.000.000	\$ 4.435.767.839	81,165
mg: magnitud						



Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana

Tabla 3. Avance metas proyecto 1119 – ejecución física y presupuestal

Proyecto de Inversión 1119: Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Realizar la reposición de 10.830 árboles en espacio público.	2.000	269	13%	\$ 58.548.000	\$ 35.128.800	60%
Plantar 40.000 árboles en el espacio público, con el fin de mejorar la oferta ambiental y paisajística de la ciudad	10.000	2145	21%	\$ 1.257.341.251	\$ 475.977.000	38%
Realizar el manejo integral de 6.987 árboles adultos en el espacio público del perímetro urbano de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	1.000	583	58%	\$ 280.160.000	\$ 168.096.000	60%
Realizar la plantación de 11.579 árboles en espacio privado	3.000	1429	48%	\$ 77.280.000	\$ 46.368.000	60%
Realizar el manejo silvicultural de 13.181 árboles adultos que generan riesgo en el espacio público de la Ciudad con el fin de garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	5.000	1957	39%	\$ 4.261.691.122	\$ 2.487.447.263	58%



Proyecto de Inversión 1119: Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Realizar manejo fitosanitario a 65.496 árboles adultos en el espacio público de Bogotá D.C para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	20.000	7823	39%	\$ 589.864.776	\$ 341.583.655	58%
Garantizar la sostenibilidad de 324.095 árboles jóvenes mediante tareas de mantenimiento básico que propendan por su establecimiento, garanticen su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	324.095	96485	30%	\$ 3.505.934.426	\$ 1.182.275.334	34%
Actualizar el 100% del ejecutado por el Jardín Botánico en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. - SIGAU	100%	25,70%	26%	\$ 687.553.719	\$ 259.114.214	38%
Producir 64.194 individuos vegetales para mejorar el suministro de acuerdo a las necesidades de material vegetal para los proyectos de nivel Distrital.	11.000	5896	54%	\$ 245.019.000	\$ 151.649.000	62%
Plantar y/o recuperar 27.793 m2 de jardines urbanos y las adecuaciones necesarias para su implementación en zonas estratégicas que tengan impacto visual, paisajístico, que brinden mayores servicios ecosistémicos y mejoren la calidad ambiental de la ciudad.	6.293	3760,2	60%	\$ 268.105.200	\$ 164.376.000	61%



Proyecto de Inversión 1119: Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Mantener 114.582,5 m2 de jardines en espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias para garantizar su sostenibilidad ambiental y la calidad del paisaje.	114.582,5	58888,8	51%	\$ 1.096.191.160	\$ 778.151.640	71%
Mantener el 100% de las Colecciones vivas del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis y las adecuaciones físicas necesarias para su funcionamiento.	100%	50,0%	50%	\$ 443.848.500	\$ 252.434.083	57%
Programar e implementar un plan de aprovechamiento de residuos vegetales generados en las actividades desarrolladas por el Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.	100%	44,7%	45%	\$ 104.866.589	\$ 53.876.089	51%
Realizar la siembra de 14.725 Plantas arbustivas o enredaderas en el marco de la estrategia "Jardines en barrios populares en la Ciudad"	13.031	5410	42%	\$ 1.802.912.257	\$ 421.979.305	23%
Orientar técnicamente a 4.000 personas en técnicas de siembra y manejo de agricultura integral, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.	1.500	771	51%	\$ 151.882.000	\$ 80.052.000	53%
TOTAL				\$ 14.831.198.000	\$ 6.898.508.383	47%
mg: magnitud						



Educación y participación en una Bogotá para todos.

Tabla 4. Avance metas proyecto 1124 – ejecución física y presupuestal

Proyecto de Inversión 1124: Educación y participación en una Bogotá para todos.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Involucrar 62.489 personas en los procesos de educación ambiental y participación ciudadana	15.640	10.615	68%	\$ 1.276.596.533	\$ 884.298.597	69%
Vincular 3.815 estudiantes a los programas de servicios social ambiental y prácticas universitarias del JBB	1.050	551	52%	\$ 154.566.000	\$ 123.363.000	80%
Atender 391.162 personas en los procesos de interpretación ambiental	82.300	41.901	51%	\$ 723.862.593	\$ 611.490.467	84%
Promover la participación de 4.000 Niños, niñas y adolescentes en procesos de educación ambiental a través de la implementación del centro de interés	1.000	175	18%	\$ 200.928.000	\$ 173.880.000	87%
Incluir 76.500 personas en una estrategia de gestión social articulada	25.228	18.925	75%	\$ 343.149.874	\$ 275.841.000	80%
Orientar 800.000 personas sobre el uso del conocimiento de la estructura ecológica principal.	200.000	140.850	70%	\$ 482.534.000	\$ 342.770.700	71%
TOTAL				\$ 3.181.637.000	\$ 2.411.643.764	75,80%
mg: magnitud						



COMUNICACIONES

Comunicación educativa, una herramienta para promover la cultura ambiental en Bogotá desde el JBJCM.

Tabla 5. Avance metas proyecto 1139 – ejecución física y presupuestal

Proyecto de Inversión 1139: Comunicación educativa, una herramienta para promover la cultura ambiental en Bogotá desde el JBJCM.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Producir 800 piezas comunicativas que den cuenta del cumplimiento misional al interior del Jardín	200	139	70%	\$ 204.002.600	\$ 169.487.000	83%
Producir y divulgar 1.500 piezas en distintos formatos y para todo tipo de público	700	488	70%	\$ 323.731.493	\$ 229.884.000	71%
Elaborar 120 materiales pedagógicos y de apropiación de cultura ambiental	40	27	68%	\$ 49.862.640	\$ 30.563.760	61%
Realizar 40 eventos temáticos estratégicos de innovación y de apropiación social del conocimiento	15	8	53%	\$ 113.628.930	\$ 51.882.000	46%
Promover la participación de 325.000 personas en los procesos y/o agendas temáticas y culturales	90.000	22.927	25%	\$ 287.662.337	\$ 192.246.556	67%
TOTAL				\$ 978.888.000	\$ 674.063.316	68,86%
mg: magnitud						

FORTALECIMIENTO

Fortalecimiento institucional por un Jardín Botánico mejor para todos.

Tabla 6. Avance metas proyecto 315 – ejecución física y presupuestal

Proyecto de Inversión 315. Fortalecimiento institucional por un Jardín Botánico mejor para todos.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Implementar 100% del plan de acción del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano - PAAC	100,00%	41,74%	41,74%	\$ 1.106.131.450	\$ 900.414.866	81,40%
Ejecutar 100% Plan estratégico de tecnologías de la información y comunicaciones.	30,23%	15,60%	51,60%	\$ 969.142.500	\$ 403.905.623	41,68%
Ejecutar 100% del plan de acción del Sistema Integrado de Gestión	30,00%	14,23%	47,43%	\$ 291.658.000	\$ 191.402.800	65,63%
Ejecutar 5 programas del plan institucional de gestión ambiental – PIGA.	5	2,68	53,60%	\$ 123.498.000	\$ 30.394.000	24,61%
Ejecutar 100% del Plan de Mantenimiento de las instalaciones físicas de la Entidad	36,00%	16,49%	45,81%	\$ 616.788.800	\$ 148.521.400	24,08%
Ejecutar 100% el Plan de acción para el desarrollo del Sistema de Gestión documental	30,00%	15,00%	50,00%	\$ 438.500.000	\$ 71.880.000	16,39%



Proyecto de Inversión 315. Fortalecimiento institucional por un Jardín Botánico mejor para todos.						
Avance a 30 de junio de 2018						
Meta cuatrienal	Programación 2018 (mg)	Ejecución (mg)	% Cumplimiento	Programación presupuesto	Ejecución presupuesto	% ejecución
Ejecutar Plan estratégico para mejoramiento continuo de la gestión Institucional	39,00%	33,43%	85,72%	\$ 1.104.774.250	\$ 688.718.133	62,34%
Desarrollar ocho (8) obras de infraestructura destinadas a fortalecer los programas, operaciones y dinámicas de la entidad.	2	1	50,00%	\$ 11.997.055.000	\$ 1.720.389.380	14,34%
TOTAL				\$ 16.647.548.000	\$ 4.155.626.202	24,96%
mg: magnitud						

3. GESTIÓN

3.1 Metas Proyectos de Inversión

3.1.1 Investigación para la conservación de los ecosistemas y la flora de Bogotá D.C, y la Región.

-Eje transversal de sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética - Programa: Consolidación de la Estructura Ecológica Principal

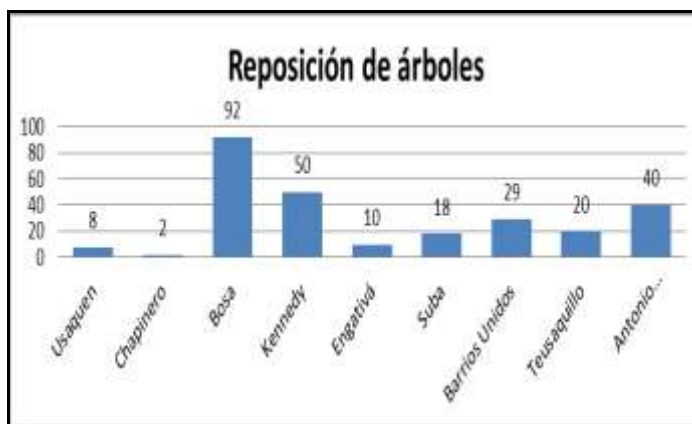
- ✓ **38%** de avance en la caracterización y valoración ecológica de la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá, La Franja de Adecuación y Microcuenca Fucha, que incluye actividades como: realización de parcelas, recolección de especímenes, muestreo de aves, mediciones de suelo, entrevistas de valoración social de los servicios ecosistémicos, entre otros.
- ✓ **48%** de avance en el diseño en implementación de 3 modelos de Restauración Ecológica - RE, en las áreas Piloto de Investigación en Restauración Ecológica - APIRE, Parque Metropolitano Santa Teresita de la Arboleda, Embalse Tominé y Escuela Logística, donde se desarrollaron actividades como: Consolidación de línea base de los componentes históricos y biofísico, análisis de información, levantamiento de información de coberturas vegetales, entre otros.
- ✓ **49%** de avance en el manejo adaptativo con procesos de investigación en Restauración Ecológica en las áreas Piloto de Investigación en Restauración Ecológica - APIRE, Cerro Aguanoso y Predio la Cascada, con actividades como: seguimiento en condiciones in situ de especies exóticas identificadas, monitoreo del Banco de Semillas, seguimiento a las parcelas con procesos de RE, control de tensionantes, entre otros.
- ✓ **48%** de avance en el desarrollo de las siguientes investigaciones: Servicios ecosistémicos y Fisiología, Entomología Urbana, Conectividad Ecológica y Fitopatología Urbana.
- ✓ **45%** de avance en el desarrollo de 3 convocatorias para la asignación de estímulos a investigaciones desarrolladas en ecosistemas altoandinos.
- ✓ **40%** de avance en actividades de divulgación en espacios académicos como, Cursos Especializados, Talleres y tertulias, de información relativa a la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.
- ✓ **38%** de avance en la investigación de la flora en territorios como San Juan de Sumapaz, San José de Sumapaz, zonas urbanas, entre otras.

- ✓ Enriquecimiento de las colecciones vivas de la Entidad con **1.221** individuos.
- ✓ **1.900** accesiones a las colecciones de referencia de la Entidad.
- ✓ **6** publicaciones de resultados de investigaciones en medios como: revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, físicas y Naturales, Revista de Acta Agronómica, revista Agroproductividad, revista Acta Biológica y publicación del libro de manejo del Cymbidium.
- ✓ **47%** de avance en la caracterización integral de 15 especies estratégicas para la adaptación al cambio climático, conservación y restauración, uso e incorporación en coberturas urbanas.
- ✓ **49%** de avance en el establecimiento de 8 protocolos de propagación de especies estratégicas para la conservación y restauración, uso e incorporación en coberturas urbanas.

3.1.2 Planificación y gestión del paisaje sobre la malla verde urbana.

-Eje transversal de sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética - Programa: Ambiente Sano

- ✓ Reposición de 269 árboles en espacio público de la Ciudad.



Grafica 2. Reposición de árboles



✓ Plantación de 2.145 árboles en el espacio público de diferentes localidades, a través de convenios o alianzas con otras entidades públicas y por intervención directa de las cuadrillas de la entidad.



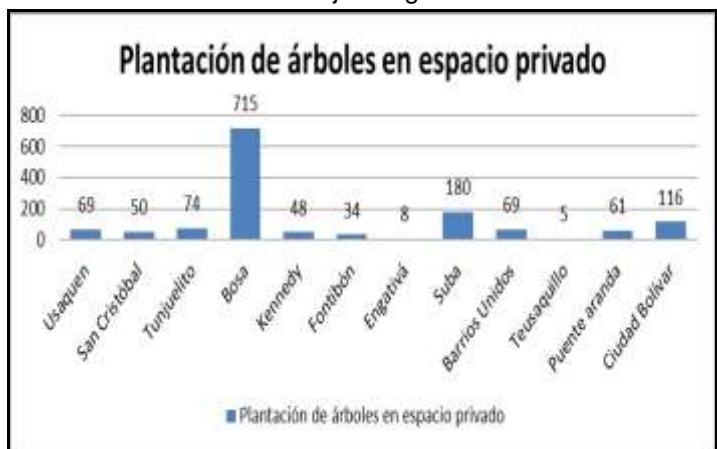
Grafica 3. Plantación

✓ 583 Tratamientos integrales en árboles ubicados en el espacio público de la Ciudad.



Grafica 4. Manejo integral de árboles

✓ Plantación de 1.429 árboles en espacio privado, en donde el Jardín Botánico entrega el material vegetal y asesoría técnica, y la comunidad se encarga de los demás insumos necesarios para la plantación.



Grafica 5 Plantación en espacio privado



✓ 1.957 árboles manejados silviculturalmente, de los cuales directamente por las Cuadrillas del Jardín Botánico 1.335 árboles, 907 por concepto de tala y 428 por emergencias. De la misma manera a través del contrato No. 706-2017 (Unión temporal silvicultura urbana) 298 árboles, 296 por concepto de tala y 2 por emergencias. A través del contrato 690-2018, 194 talas intervenciones y del contrato 691-2018, 130 talas



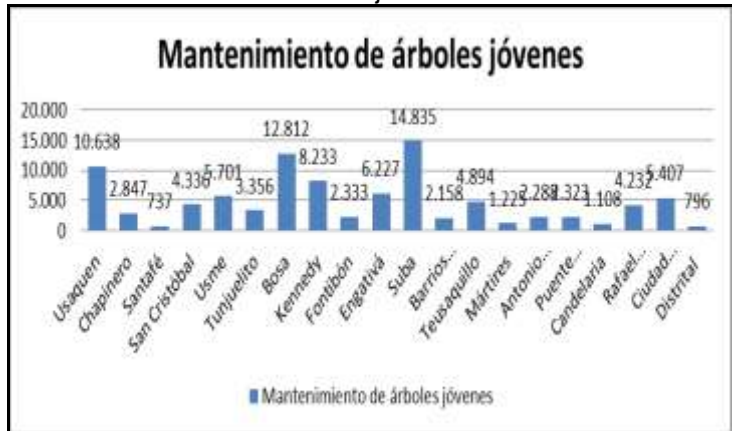
Gráfica 6. Manejo silvicultural

✓ 7.823 árboles antiguos con manejo fitosanitario en diferentes localidades de La Ciudad. Dentro de los tratamientos se incluyen inyección, poda sanitaria y aspersión.



Gráfica 7. Manejo Fitosanitario

✓ Mantenimiento a 96.485 árboles en espacio público de uso público de la Ciudad. Dentro de las labores de mantenimiento se encuentran: Plateo con 347.786, poda con 105.243, fertilización con 31.912, riego con 67.075 y otras actividades con 62.040, para un total de 614.056 labores realizadas.



Gráfica 8. Mantenimiento de árboles jóvenes

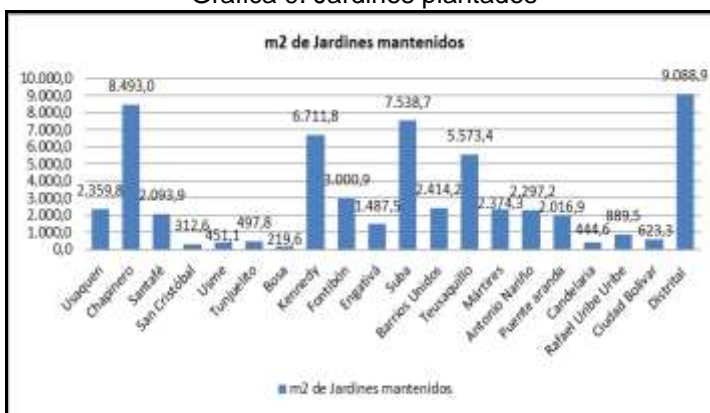


✓ Plantación de 3.760,2 m² de jardines, esta plantación se distribuye de la siguiente manera de acuerdo a su gestión: 324 m² por intervención directa, 998 m² del acuerdo 435 de 2010 y 2438,2 por convenios.



Grafica 9. Jardines plantados

✓ Mantenimiento de 58.888,8 M² de jardines en la Ciudad de Bogotá. Dentro de las labores de mantenimiento realizadas se encuentran: Mantenimiento integral con 442.277,04 m², poda con 442.268,04 m², fertilización con 27.247,69 m², riego con 293.342,65 m², y otras actividades 3192,75 para un total de 1.393.865,39 labores realizadas.



Grafica 10. Jardines mantenidos

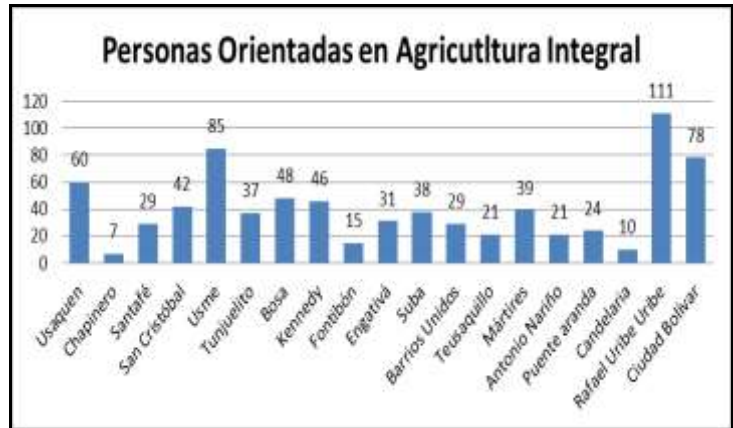
✓ Siembra de 5,410 plantas de la especie buganvilla en diferentes Localidades de la Ciudad en el marco del proyecto "Bogotá Florece en Casa". De las cuales 1,820 plantas fueron sembradas directamente por el Jardín Botánico y las restantes 3.590 a través del contrato suscrito con UNION TEMPORAL SIEMBRA VERDE



Grafica 11. Siembra de plantas arbustivas



✓ Se han Orientado a 771 personas en técnicas de siembra y manejo de agricultura integral



Grafica 12. Agricultura integral

✓ 26% de avance en la actualización del SIGAU donde para el periodo se adelantaron actividades de cargue de la siguiente información: Plantación: 2.145 cargados de 10.000, Replantes: 269 cargados de 2.000 y Tala: 1.957 cargados de 5.000 árboles.

✓ En lo corrido del año 2018, se han producido 5.896 individuos vegetales en el vivero La Florida y el Túnel de propagación del Jardín Botánico, con fines de arborización.

✓ Durante el trimestre de Abril a Junio se llevaron a cabo los ciclos de mantenimiento programados, a las diferentes colecciones vivas de la entidad, para dar cumplimiento a la meta establecida para la vigencia 2018 y aportar al mejoramiento de las mismas.

En este sentido, a continuación se mencionan los resultados más relevantes obtenidos del desarrollo de las actividades:

Remoción de suelo, limpieza de caminos, riego de material vegetal, mantenimiento de zonas verdes, deshierbe, poda de jardines, corte de césped, deshierbe de jardines, mantenimiento integral, riego de jardines, siembra de árboles, plateo a árboles, siembra de jardines, poda de jardines, limpieza de senderos en piedra, se realizó una jornada semanal de limpieza en el shut de basuras, se llevaron a cabo jornadas de mantenimiento preventivo a los tractores y cortacesped, se continuaron con las labores de fertilización y nutrición en las colecciones mediante la aplicación foliar de mezcla, fitosanidad y fertilización edáfica.

✓ A junio de 2018, se avanzó en la implementación del 45% del plan de aprovechamiento de residuos vegetales, con los siguientes resultados:

Producción de energía solar: 550.6 Kwh aprox.

Producción de energía por gasificación: 10.66 Kwh aprox.

Producción de energía por biodigestión: 1,66 Kwh aprox

Producción de Compost: 15 Ton aprox.

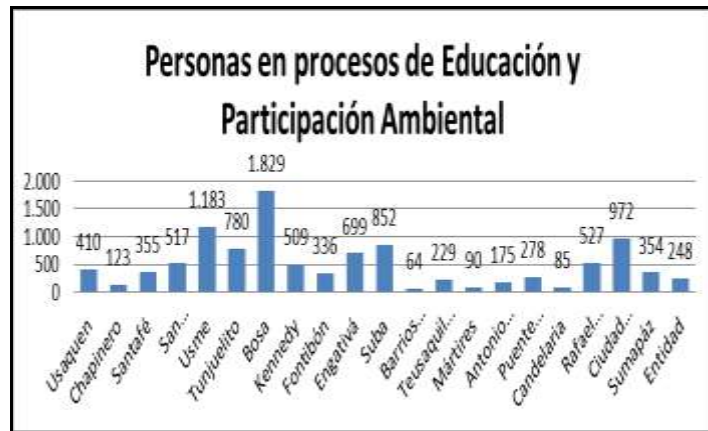


3.1.3 Educación y participación en una Bogotá para todos.

-Eje transversal de sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética - Programa: Ambiente Sano

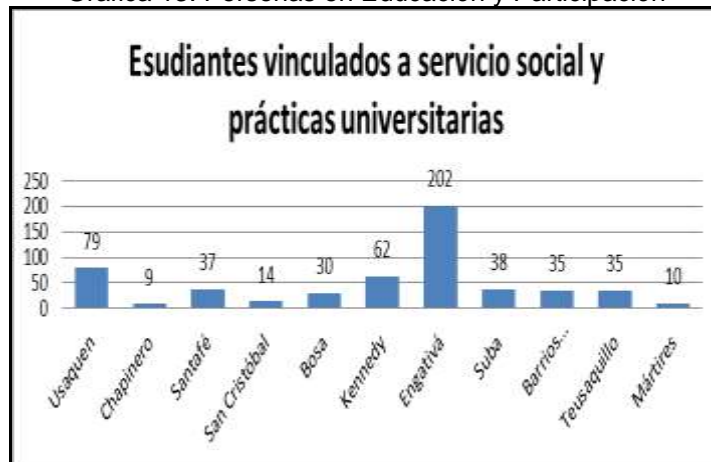
✓ 10.615 personas en procesos de educación ambiental y participación ciudadana discriminados por línea de acción, así:

- 9.458 personas en educación ambiental.
- 1.035 personas en agricultura Urbana.



Grafica 13. Personas en Educación y Participación

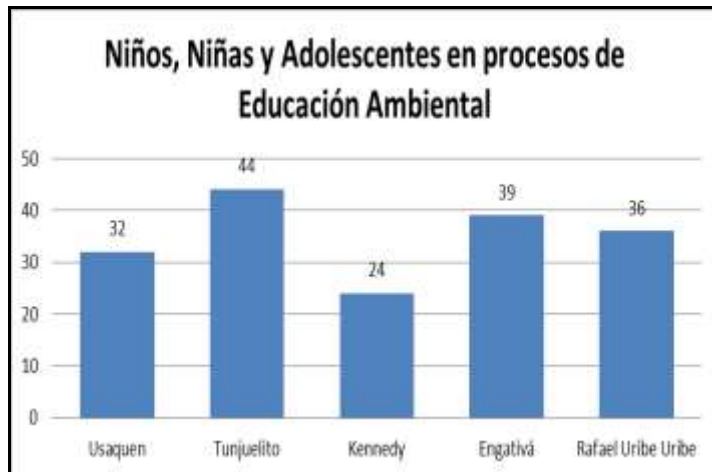
✓ Durante el primer semestre de 2018, se han vinculado en total 551 estudiantes a los programas de prácticas del JBB, de los cuales 493 pertenecen a servicio social y 58 a prácticas universitarias.



Grafica 14. Estudiantes servicio social y practicas



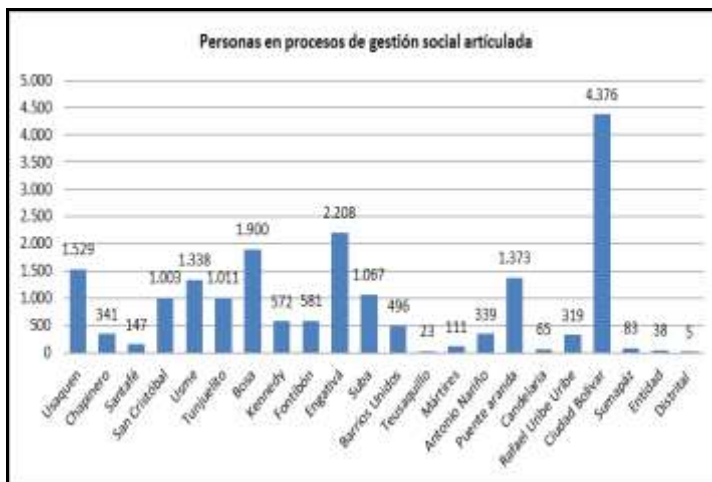
✓ El centro de interés ha promovido la participación de 175 niños, niñas y Adolescentes, para posibilitar experiencias que permitan construir su posición ética y crítica frente a la realidad ambiental y social de la cual hacen parte.



Grafica 15. Niños, niñas y adolescentes en Educación Ambiental

✓ Durante el año, se han incluido 18.925 personas en la estrategia de gestión social, discriminadas por temática, así:

- Bogotá Florece en Casa 4.078 personas.
- Apropiación social en arbolado urbano 5.007 personas.
- Acciones de educación ambiental con énfasis en coberturas vegetales y ecosistemas 9.840 personas.



Grafica 16. Personas en Gestión Social Articulada

3.1.4 Comunicación educativa, una herramienta para promover la cultura ambiental en Bogotá desde el Jardín.

-Eje transversal de sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética - Programa: Ambiente Sano

✓ A Junio de 2018, la Oficina de Comunicaciones ha realizado un total de 139 piezas comunicativas que dan cuenta del cumplimiento misional a los servidores públicos del Jardín Botánico, representados en Piezas en redes, plegables, afiches, volantes, señalética, campañas publicitarias, salvapantallas, videos, animaciones, entre otras, como estrategia de apropiación de los temas misionales al interior de la entidad.

✓ Se produjeron 488 piezas comunicativas los cuales han permitido generar impacto en los diferentes medios de comunicación, representados en plegables, afiches, volantes, señalética, campañas publicitarias, salvapantallas, videos, Animaciones, Notas periodísticas, Documentos periodísticos, entre otras.

✓ Se han producido 27 materiales pedagógicos, alusivos a rendición de cuentas del sector ambiente a nivel distrital, la jornada de inducción, arbolado urbano, exposición postflora, día de la tierra, ciclo de vida del árbol y de más infografías con mensajes que aporten al conocimiento y valoración de la biodiversidad, y a la identificación y desarrollo de buenas prácticas ambientales para los ciudadanos.

✓ A Junio de 2018 se han desarrollado 8 eventos estratégicos. 5 Jardines de noche con una participación de 11.552 personas, donde el público ingresa gratuitamente y las actividades al interior son gratuitas y se convierten en una alternativa para disfrutar en familia el viernes por la noche. Adicionalmente se realiza la jornada internacional adelantada por la WWF "La Hora del Planeta" actividad que represento a la ciudad a nivel mundial, fue realizada por la secretaria de ambiente y la alcaldía, el cierre se realizó en el jardín Botánico con un ciclopaseo de 300 bicisuarios. Por otra parte se realiza el primer Picnic Literario en asocio con la Gerencia de Literatura de IDARTES, esto con el objetivo acercar al público al hábito de la lectura y sensibilizarlo con el cuidado de naturaleza; y la conmemoración del día de la mujer donde varias actividades buscaron dar protagonismo y espacios de esparcimiento y sensibilización al papel de la mujer.

✓ para el primer semestre de 2018 La agenda Cultural del Jardín Botánico logró los siguientes resultados, a través de la realización de eventos, cursos por convocatoria abierta y foros internos y externos:

- En los 66 eventos realizados se han involucrado 22.187 personas.
- En los 2 cursos por convocatoria han participado 110 personas

En total se han desarrollado 68 actividades y han participado 22.927 personas.

3.1.5 Fortalecimiento Institucional por un Jardín Botánico Mejor para Todos.

-Eje transversal de gobierno legítimo fortalecimiento local y eficiencia – Programa: Transparencia, gestión pública y servicio a la ciudadanía.

- ✓ Se cuenta con un avance de 42% en la implementación del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano - PAAC, con el desarrollo de actividades en cada uno de los componentes estratégicos “Gestión de Riesgos de Corrupción, Racionalización de Trámites, Rendición de Cuentas, Mecanismos para mejorar la atención al Ciudadano, Transparencia y Acceso a la Información Pública y Plan de Gestión de la Integridad”.
- ✓ El plan estratégico de tecnologías de la información y las comunicaciones al primer semestre de 2018, cuenta con un avance de ejecución del 52%, representado en las actividades de fortalecimiento y mantenimiento de software y hardware, mantenimiento de la intranet, bases de datos, actualización de sistemas operativos, servidores, entre otros.
- ✓ El sistema Integrado de Gestión cuenta con un 47% de ejecución de las actividades asociadas a la sostenibilidad del mismo, entre las cuales se encuentra, la actualización de procedimientos, revisión de los mapas de riesgos, reporte de indicadores y las actividades asociadas a la transición al Modelo Integrado de Planeación y Gestión, referentes a desarrollo de autodiagnósticos de las 16 políticas del modelo y a la conformación del comité de Gestión y Desempeño.
- ✓ 54% de avance en la ejecución de los cinco programas del Plan Institucional de Gestión Ambiental, donde se desarrollan actividades para fortalecer el ahorro y uso eficiente de agua y energía. De igual manera, se ha promovido el uso de la bicicleta, como parte de la estrategia de movilidad, entre otros.
- ✓ El plan de mantenimiento de la entidad cuenta con una ejecución de 46%, donde se ha logrado la intervención y adecuación de varios espacios del Jardín Botánico, en temas hidrosanitarios, eléctricos y específicos de la Planta física de la Entidad.
- ✓ 50% de avance en la ejecución de actividades asociadas al Plan de Acción para el desarrollo del Sistema de Gestión Documental, donde a junio de 2018 se logró la aprobación del Plan institucional de archivos - PINAR.
- ✓ A junio de 2018, se logró la aprobación y publicación del Plan Estratégico de la Entidad.

✓ A junio de 2018, se ha entregado la Obra Tropicario Fase I y se encuentra en proceso de terminación la Obra Centro de Eventos. En desarrollo contractual los procesos para las obras de reforzamiento estructural y terminación del Tropicario.

3.2 Gestión del Talento Humano

A continuación se presentan las principales temáticas de la gestión del Talento Humano:

✓ Diagnóstico de la Gestión Estratégica del Talento Humano: Se diligenciaron las matrices de autodiagnóstico de talento humano y gestión de integridad dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con el fin de establecer el plan de acción que permita cerrar las brechas existentes.

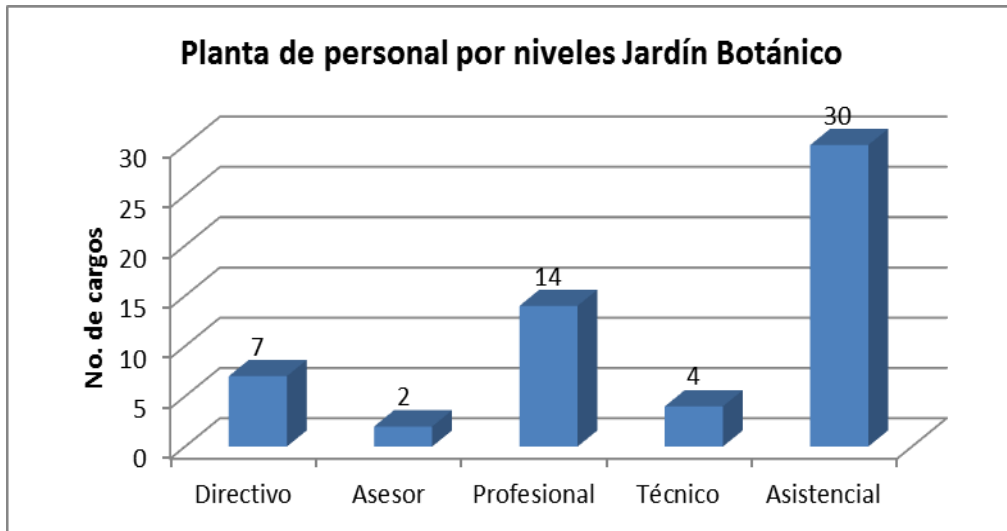
✓ Provisión de empleos: A 30 de junio de 2018 sigue en curso convocatoria en la CNSC para proveer 11 empleos de carrera administrativa que fueron reportados por el Jardín Botánico

✓ Plan de Capacitación: El plan de capacitación fue formalizado a través de la Resolución No. 157 del 7 de mayo de 2018. A 30-06-2018 se ha venido ejecutando las actividades previstas en el cronograma

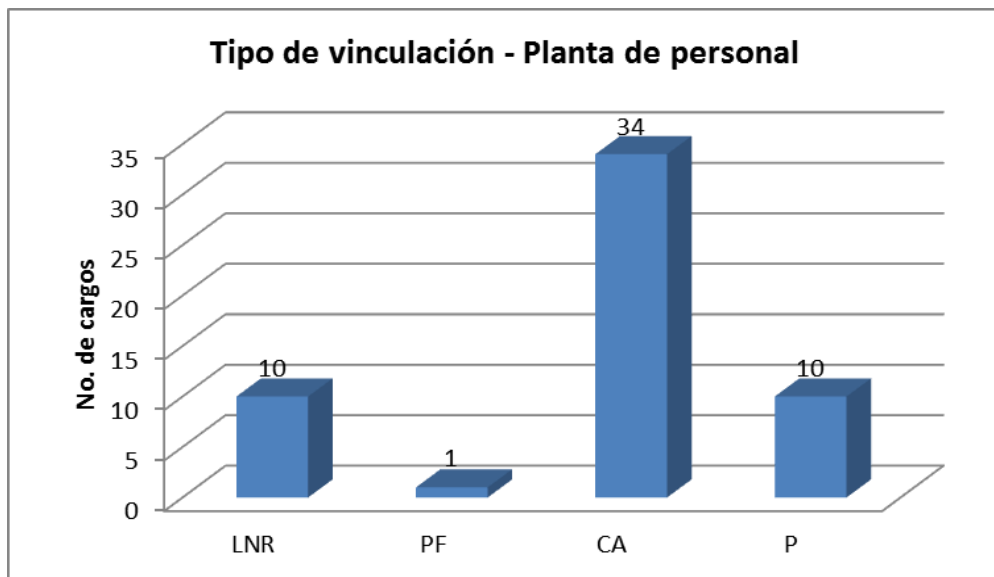
✓ Plan de bienestar: El plan de bienestar fue formalizado a través de la Resolución No. 156 del 7 de mayo de 2018. A 30-06-2018 se ha venido ejecutando las actividades previstas en el cronograma.

✓ Empleo, situaciones administrativas, jornada laboral y retiro de empleados del sector público: A 30 de junio de 2018 se han tramitado todas las situaciones administrativas presentadas en relación con los servidores públicos, en relación con ingresos, retiros, vacaciones, licencias, entre otras.

En la siguientes graficas se puede visualizar como está conformada la planta de personal de la Entidad y el tipo de vinculación.



Grafica 17. Planta de personal



Grafica 18. Tipo de vinculación planta de personal
LNR: libre nombramiento y remoción; **PF:** periodo fijo; **CA:** carrera administrativa; **P:** provisional

3.3 Lucha Contra la Corrupción

A continuación se presentan los principales avances de las medidas establecidas en el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano:

- Riesgos de Corrupción: Modificación y adopción de la política de Administración del Riesgo, avance en la actualización de los mapas de riesgos y seguimiento al mapa de riesgos por parte de la Oficina de Control Interno.
- Trámites: elaboración de la versión preliminar del trámite "Revisión y asesoría de diseños paisajísticos de arborización y jardinería urbana", validación del OPA "Asesoría técnica en arborización urbana y jardinería en el Distrito Capital" e inscripción al SUIT del OPA "Recorridos temáticos y talleres prácticos".
- Rendición de cuentas –RdC-: Elaboración y publicación de infografías sobre la gestión de la vigencia 2017 y del formulario de consulta para grupos de interés, sobre información que quieren conocer y dialogar en los espacios de RdC de la estrategia 2018.
- Atención al ciudadano: Se desarrolló curso de Atención al Ciudadano impartido por el SENA y se actualizaron las encuestas de satisfacción para Club de Ciencias y Vacaciones Científicas.
- Transparencia y acceso a la información pública: De forma proactiva se ha adelantado la actualización permanente del link de transparencia y acceso a la información pública en cumplimiento de la Ley 1712.
- Iniciativas Adicionales: Se emitió la resolución 172 de 2018 por la cual se nombran los gestores e integridad y la Resolución 173 de 2018 por medio de la cual se adopta el código de integridad del JBB.

3.4 Informes de Entes de Control

En el periodo de enero a mayo de la presente vigencia, la Contraloría de Bogotá D.C., efectuó Auditoría de Regularidad al JBB, en la cual se evaluaron los principios de economía, eficiencia y eficacia con que se administraron los recursos; los resultados de los planes, programas y proyectos; la gestión contractual; la calidad y la eficiencia del control fiscal interno; el cumplimiento al plan de mejoramiento; la gestión financiera a través del examen del Balance General a 31 de diciembre de 2017 y el Estado de Actividad Financiera, Económica, Social y Ambiental por el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017. Como consecuencia de dicha auditoría se dieron los siguientes resultados:

a) Se estableció que la gestión fiscal de la vigencia 2017 realizada por el JBB; en cumplimiento de su misión, objetivos, planes y programas, se ajustó a los principios de eficiencia, eficacia y economía evaluados. Con fundamento en lo anterior, el ente de control concluyó que la cuenta correspondiente a la vigencia 2017, auditada se **FENECE.**

b) Evaluación de las acciones con vencimiento a 31 de Diciembre de 2017:

Tabla 7. Evaluación plan de mejoramiento contraloría a 31 de diciembre 2017.

Dependencia	Total de acciones con vencimiento a Dic 2017	Cerradas	Incumplidas	Inefectivas
		Inf. final	Inf. final	Inf. Final
Subdirección Científica	13	10	2	1
Subdirección Educativa y Cultural	4	3	1	0
Oficina Asesora Jurídica	18	13	2	1
Oficina de Control Interno	1	0	0	1
Planeación	8	7	0	1
Secretaría General y de Control Disciplinario	21	13	0	8
Subdirección Técnica Operativa	6	5	0	1
Total	71	51	5	13

c) Estado Plan de mejoramiento suscrito con la Contraloría de Bogotá: (Corte a Junio de 2018)

Tabla 8. Plan de Mejoramiento Contraloría 2018

Dependencia	Acciones			Total acciones vigentes
	A	B	C	
Subdirección Científica - SC	3	2	1	6
Subdirección Educativa y Cultural – SEC	2	1	1	4
Oficina Asesora Jurídica	14	2	6	22
Oficina de Control Interno	0	0	2	2
Planeación	4	0	22	26
Secretaría General y de Control Disciplinario	4	0	7	11
Subdirección Técnica Operativa - STO	12	0	5	17
Planeación – STO - SC			3	3
STO – SC –SEC			1	1
TOTAL	39	5	48	92

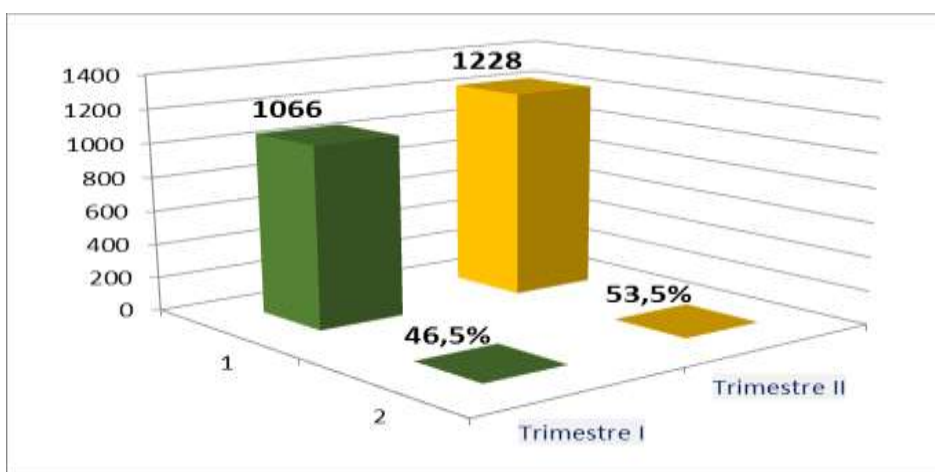
A: Acciones en proceso de ejecución (fecha de terminación durante el 2018)

B: Acciones incumplidas a dic 2017 para ejecución antes del 6 de julio de 2018

C: Acciones nuevas resultado del informe final de auditoria radicado en mayo de 2018

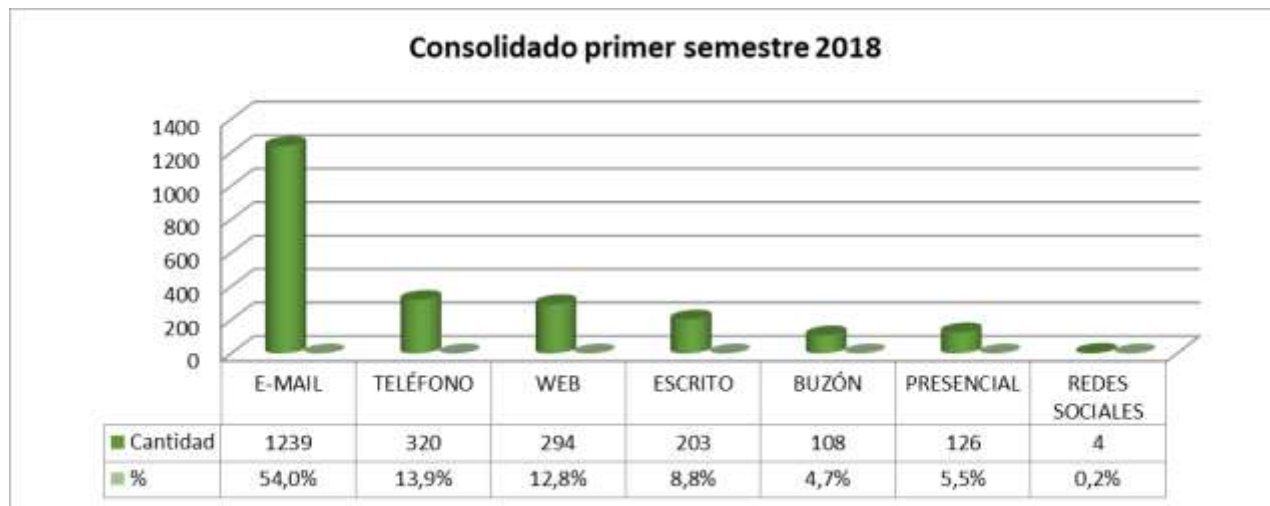
3.5 Gestión PQRS

En el primer semestre de 2018 se recibieron 2294 requerimientos ciudadanos, aumentando en 11,9 % respecto al primer semestre de 2017. En la siguiente grafica se presenta la información por trimestre.



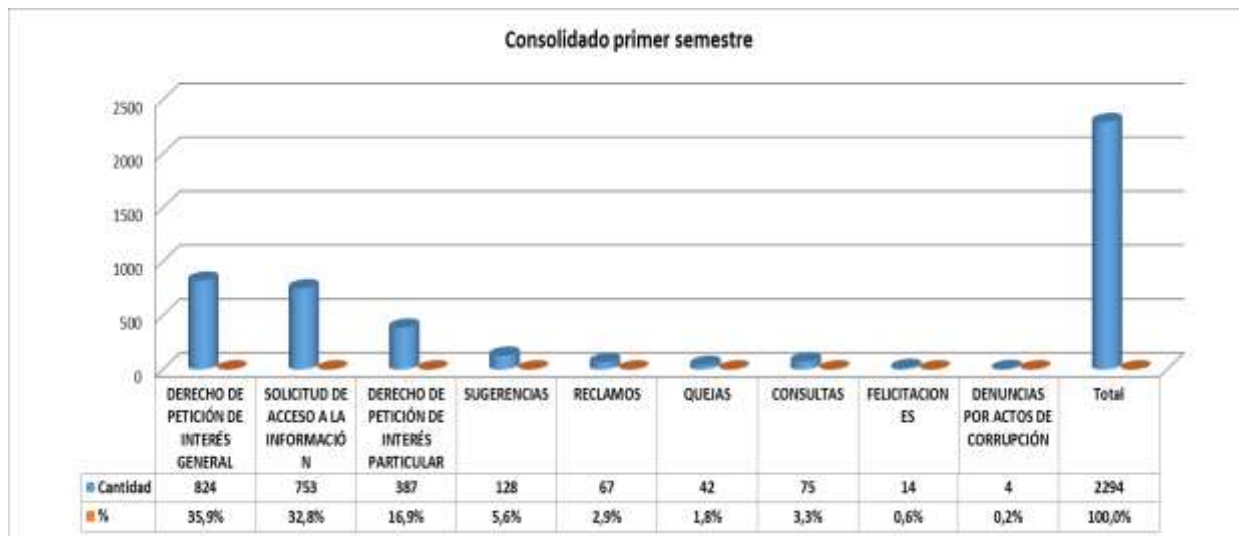
Grafica 19. Requerimientos ciudadanos primer semestre 2018

En cuanto a los canales de atención, el de mayor incidencia es el correo electrónico, seguido por los medios telefónico y web; en la siguiente gráfica se presenta la información detallada.



Grafica 20. Canales de recepción de requerimientos

A continuación se presenta la información por tipología, resaltando que el derecho de petición de interés general, las solicitudes de acceso a la información y el derecho de petición de interés particular, son las más utilizadas por la ciudadanía.



Grafica 21. Tipologías de requerimientos ciudadanos

4. CONTRATACIÓN

El JBB en el primer semestre de 2018 suscribió 711 contratos con el fin de satisfacer las necesidades de la entidad y ejecutar los proyectos de inversión. En la siguiente tabla se presenta la información detallada por modalidad, tipología contractual, cantidad de contratos y valor.

Tabla 9. Gestión Contractual

Modalidad de Selección	Tipología Contractual	No. contratos	No. contratos en ejecución	No. contratos terminados	Valor total
Contratación Directa	Prestación de servicios de apoyo a la gestión	379	347	32	\$ 4.868.374.233
	Prestación de servicios profesionales	295	274	21	\$ 9.566.674.266
	Prestación de servicios	3	3	0	\$ 90.000.000
	Consultoría	1	1	0	\$ 278.267.426
	Comodato	1	1	0	\$ -
	Contrato Atípico	1	1	0	\$ 627.495.398
Licitación Pública	Prestación de Servicios	2	2	0	\$ 1.235.780.689
	Atípico	1	1	0	\$ 627.495.398
Concurso de Méritos	Consultoría	1	1	0	\$ 491.100.000
Selección Abreviada por Subasta Inversa	Suministro	2	2	0	\$ 308.896.043
Selección Abreviada acuerdo marco de precios	Compraventa	4	1	3	\$ 35.846.925
	Suministro	3	0	3	\$ 61.549.813
	Prestación de servicios	1	1	0	\$ 104.135.710
Mínima Cuantía	Compraventa	3	0	3	\$ 25.963.968
	Prestación de servicios	8	5	3	\$ 108.712.413
	Suministro	5	3	2	\$ 77.676.127
	Consultoría	1	0	1	\$ 31.874.776
Total		711	643	68	\$ 18.539.843.185

5. IMPACTOS DE LA GESTIÓN

5.1 Restauración Ecológica

Recuperación de ecosistemas de la Estructura Ecológica Principal - EEP, a través de la implementación de modelos de Restauración ecológica



Imagen 1. Procesos de restauración ecológica

5.2 Malla Verde Urbana – Paisajismo

Basados en la identificación de zonas verdes de espacio público de uso público se está diseñando un nuevo paisajismo para la ciudad, en donde se involucran todas las coberturas verdes. El JBB realiza plantaciones de árboles urbanos en colaboración con diversas entidades del orden gubernamental, privado y comunitario para la recuperación y mejoramiento del ambiente de la Ciudad, en donde se promueve la conservación, recuperación, aumento, mejoramiento y protección del arbolado urbano con criterios técnicos, sociales, ambientales, urbanísticos y paisajísticos. Estas jornadas se realizan en el marco del programa “Adopta un Árbol” que entrega los árboles en adopción, así los ciudadanos pueden contribuir en las jornadas de plantación y mantenimiento de árboles que se adelantan en el espacio público de la Ciudad. Por lo anterior es fundamental ofrecer charlas pedagógicas donde se enseña a la comunidad en general la importancia de plantar y preservar el arbolado, creando conciencia ambiental en los procesos en el que se pueda ver el árbol como un ser vivo que aporta múltiples beneficios a la sociedad. Por lo anterior, se observa que la comunidad está interesada en ampliar la cobertura de organizaciones y comunidad que se sumen a la iniciativa “PlanT”, como el caso de la calle 7 con empleados de Archivo Distrital, generando apropiación y pertenencia en las zonas verdes de la ciudad.



Imagen 2. Plantación de árboles en espacio público de uso público

5.3 Malla Verde Urbana – Jardinería

Se ejecutaron las actividades de asesoría en los diseños presentados por las diferentes constructoras de la ciudad, conforme a lo estipulado en el Acuerdo Distrital 435 de 2010 y la Resolución SDA 6563 de 2011, y se realizó la verificación en campo del cumplimiento de las directrices técnicas dadas en las asesorías, con lo cual se incorporaron un total de 998m², correspondientes a los Proyectos Bosa 601 - Bosa (24m²), Urbanización El Ensueño I - Ciudad Bolívar (256m²), Central Point - Fontibón (576m²) y La Alborada - Suba (142m²).



Imagen 3. Plantación de Jardines

5.4 Producción y propagación de material vegetal

Se han producido 5.896 individuos vegetales en el vivero La Florida y el Túnel de propagación, los cuales son insumo para los diferentes proyectos de intervención del JBB en la Ciudad.



Imagen 4. Actividades de producción y propagación de material vegetal

5.5 Asistencia en Agricultura Urbana

Realización de asistencias técnicas a huertas urbanas de la ciudad de Bogotá y Entrega de plántulas a las huertas urbanas para el fortalecimiento de procesos.



Imagen 5. Actividades de agricultura urbana

5.6 Educación Ambiental

Generación de cultura ambiental, en espacios que promueven la educación y participación ambiental, desde diferentes líneas de acción, que posibilitan la apropiación por los ecosistemas y su conservación.



Imagen 6. Procesos de Educación Ambiental

6. ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE LA ENTIDAD

De acuerdo al seguimiento realizado por parte de la Oficina de Control Interno a 31 de mayo de 2018, el JBB presenta el siguiente estado en su Plan de Mejoramiento por Procesos.

Tabla 10. Plan de Mejoramiento por Proceso

Proceso	No de acciones	Total Acciones Vigentes	Avance				
			Acciones Vencidas	Total Acciones Cerradas	Acciones Cerradas vencidas	Total Acciones Abiertas	Acciones Abiertas Vencidas
Direccionamiento Y Planeación	6	3	3	3	3	0	0
Comunicaciones	3	3	0	1	0	2	0
Generación De Conocimiento	2	2	0	0	0	2	0
Aplicación De Conocimiento	22	10	8	9	8	1	1
Apropiación De Conocimiento	3	3	0	3	0	0	0
Gestión De Talento Humano	17	17	10	12	7	5	3



Proceso	No de acciones	Total Acciones Vigentes	Avance				
			Acciones Vencidas	Total Acciones Cerradas	Acciones Cerradas vencidas	Total Acciones Abiertas	Acciones Abiertas Vencidas
Gestión De Recursos Financieros	4	4	4	4	4	0	0
Gestión De Recursos Físicos	5	5	5	4	4	1	1
Gestión Contractual	0	0	0	0	0	0	0
Gestión De La Tecnología	4	1	1	0	0	1	1
Jurídico	0	0	0	0	0	0	0
Gestión Documental	3	3	2	2	1	1	1
Evaluación Control Y Mejora	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	69	51	33	38	27	13	7