



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 22-Junio-2012, REGISTRADO el 24-Agosto-2012
Tipo de proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapa del proyecto	Inversión Ejecución

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	17 Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Jardín Botánico ha tenido en cuenta las inquietudes de la comunidad, a través de las sugerencias y/o reclamos que las personas han realizado ante el Jardín Botánico en medio escrito por encuestas de satisfacción o escritos realizados durante los dos últimos años. Por lo tanto los proyectos que se están reformulando para ser ejecutados en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012 - 2016 están orientados principalmente en acciones para la satisfacción del usuario que visitan el jardín y la comunidad que se verá beneficiada con los productos y servicios de la Entidad.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Bogotá es una ciudad en riesgo ambiental y social, resultado de sus dinámicas de crecimiento y desarrollo y del desbalance entre la oferta ambiental y los requerimientos de sus habitantes, lo que ha conllevado al deterioro en la calidad de vida y la degradación ambiental de los ecosistemas altoandinos y de páramo. El uso inadecuado del suelo, la expansión urbana y de la frontera agrícola, la explotación minera, el uso de agroquímicos para cultivos, el crecimiento poblacional, la contaminación ambiental, la alteración del ciclo hidrológico y la emisión de gases nocivos para la salud, son factores determinantes en la actual situación de la ciudad. Estos procesos de alteración urbana a su vez han afectado la estructura ecológica principal de la ciudad - región, lo cual agudiza la vulnerabilidad de la ciudad a las variaciones climáticas, especialmente a las inundaciones provocadas por las lluvias intensas. Buena parte de la ciudad se ha construido en las zonas de inundación de los ríos y quebradas, afectando los antiguos humedales y eliminado las zonas de amortiguación natural a los eventos de lluvia intensa, que con el cambio climático se están volviendo frecuentes.

Por otra parte, debido a los criterios de urbanismo que han dado prelación al paisaje urbano basado en obras de cemento y pavimento, antes que a espacios verdes, la ciudad de Bogotá tiene una baja disponibilidad de cobertura vegetal, hecho que afecta la distribución, calidad y cantidad de árboles y jardines, lo cual se evidencia en que solo se cuenta con un árbol por cada 6 habitantes, cifra que se encuentra por debajo de los estándares internacionales. Además, la oferta de servicios ambientales que presta el sistema arbóreo se encuentra en desequilibrio, ya que se concentra en algunos sectores de la ciudad. De esta manera también se refleja la fragmentación y falta de conectividad ecológica existente en el contexto urbano.

De otro lado, la falta de conciencia ambiental, el bajo sentido de pertenencia de los ciudadanos y la implementación de tecnologías nocivas para el ambiente dificultan el manejo ambiental de los recursos naturales, así como la construcción, aplicación y apropiación del conocimiento en torno a las dinámicas ecosistémicas y su contribución a través de tecnologías ambientalmente sustentables. Actualmente existe desconocimiento sobre cultivo y aprovechamiento de especies vegetales propias de clima frío para el consumo de alimentos, lo que se evidencia a través del desplazamiento de especies nativas por otras especies, el uso de químicos fertilizantes e inadecuado manejo de residuos sólidos, lo que contribuye a la degradación del suelo.

Resolver los problemas mencionados implica integrar acciones y recursos de carácter interinstitucional y de múltiples actores involucrados, que aporten en la consolidación de otro enfoque de ciudad, que se adapte al cambio climático, mitigue sus diferentes vulnerabilidades y mejore la calidad del medio ambiente en el que se desenvuelven sus habitantes. La participación ciudadana debe ser garantizada para que haya una apropiación de las acciones promovidas por el Jardín Botánico y así se garantice un impacto ambiental y social de largo plazo.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para responder de manera a la situación descrita anteriormente se plantean las siguientes estrategias:

Planificación, Información y Sistematización:

Administración, mantenimiento y actualización del Sistema de información para la gestión del arbolado urbano (SIGAU), como herramienta de planificación y seguimiento a la arborización y jardinería de la ciudad, actualizando el sistema y la base de datos con las actividades de plantación y mantenimiento de árboles y jardines y el manejo integral del arbolado antiguo. A partir del Plan Distrital de Silvicultura, Zonas Verdes y Jardinería, el Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá y los Planes Locales de Arborización Urbana, se realizará y actualizará la planificación de los lineamientos técnicos y sociales para el manejo del recurso arbóreo y jardinería de la ciudad.

Manejo de Arbolado Antigo:

Teniendo en cuenta los datos estadísticos del SIGAU, la evaluación realizada por la Secretaria Distrital de Ambiente y los conceptos técnicos notificados al Jardín Botánico, se han identificado en la ciudad un elevado número de árboles antiguos que requieren la implementación de alternativas de manejo y que de acuerdo a sus condiciones físicas, fitosanitarias y de emplazamiento se hacen necesarios tratamientos especializados. Además existen ciertos individuos arbóreos que se han destacado por sus valores históricos y paisajísticos, que debido a su edad y sus características físicas, deben recibir un tratamiento fitosanitario especializado que garantice su conservación.

Arbolado Joven:

Basados en los Planes Locales de Arborización y Jardinería Urbana (PLAJUS), el SIGAU y los diagnósticos de campo, se desarrollará la intervención en espacios urbanos aptos para la plantación y las actividades de mantenimiento con participación ciudadana y del sector público, aplicando los lineamientos técnicos y sociales consignados en el Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá. Adicionalmente, en las zonas verdes de uso privado el Jardín Botánico fomentará el conocimiento, establecimiento y manejo de especies apropiadas para dichas zonas, incrementado la cobertura arbórea y la oferta ambiental de la ciudad.

Jardinería Urbana:

De acuerdo con los PLAJU, las solicitudes institucionales y comunitarias, los diagnósticos del equipo técnico social; se realizarán las plantaciones de jardines urbanos, acorde con las características bioclimáticas y de paisaje en los diferentes escenarios de la ciudad. Igualmente, se realizarán las labores culturales, de mantenimiento básico e integral en los diferentes espacios públicos de la ciudad.

Producción de material vegetal

Basados en las especies vegetales usadas en jardinería y arborización urbana, se identificarán las fuentes semilleras y/o los métodos más eficientes de propagación para tener una producción suficiente que satisfaga las necesidades de la ciudad.

Colecciones Vivas

El Jardín Botánico continuará enriqueciendo y manejando las colecciones vivas y de referencia de especies propias del bosque alto andino y páramo como estrategia de conservación ex situ de la cobertura vegetal del Distrito Capital, de acuerdo al plan de colecciones y zonificación de la entidad.

Aplicación de tecnologías apropiadas

Actualmente se cuenta con una Unidad Integral de Agricultura Urbana en el Jardín Botánico de Bogotá, que se pretende consolidar como un proyecto demostrativo para la gestión del conocimiento hacia el fomento de la agrobiodiversidad mediante la capacitación e implementación de tecnologías ambientalmente sustentables, específicamente: abonos orgánicos, establecimiento de un banco de semillas para el aprovechamiento y manejo de especies nativas y exóticas y/o naturalizadas, y un proyecto piloto de techos y fachadas verdes.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Contribuir a la mitigación y adaptación del cambio climático, a la recuperación del ciclo hídrico, al mejoramiento de salud y bienestar de los habitantes y del paisaje urbano; mediante la ampliación, el mantenimiento y la mejora de la cobertura vegetal de la ciudad, la participación ciudadana, la gestión del conocimiento y la incorporación de buenas prácticas y tecnologías ambientalmente sustentables.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Planificar y realizar un seguimiento adecuado a las actividades de arborización y jardinería urbana mediante el Sistema de Información y Gestión del Arbolado Urbano; Plan Distrital de Silvicultura, Zonas Verdes y Jardinería y los Planes Locales de Arborización Urbana.
- 2 Disminuir el número de árboles con daños fitosanitarios y manejos silviculturales inadecuados tanto para el arbolado antiguo como para árboles patrimoniales y de interés público que generan condiciones de riesgo para la ciudad.
- 3 Incrementar y mantener en adecuadas condiciones físicas y sanitarias el arbolado joven en el espacio público de uso público del Distrito Capital con participación ciudadana y por gestión, mediante prácticas de manejo integral, ejecutadas bajo parámetros de eficiencia y mínima generación de impactos negativos sobre la ciudad.
- 4 Incrementar y mantener en adecuadas condiciones físicas y sanitarias los proyectos de jardinería de la ciudad, mediante prácticas de manejo eficientes, de manera directa con la participación ciudadana, de entidades públicas y del sector privado
- 5 Implementar la producción de material vegetal que permita atender los requerimientos de arborización y jardinería
- 6 Representar en las colecciones del Jardín Botánico las especies propias del Bosque Alto Andino y Páramo, garantizando su conservación
- 7 Contribuir en procesos de gestión del conocimiento mediante un proceso de capacitación en agricultura urbana en la ciudad y la implementación un proyecto demostrativo de tecnologías apropiadas para el fomento de la agrobiodiversidad en el Jardín Botánico de Bogotá

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Actualizar	100.00	%	el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. SIGAU- en las actividades plantación y manejo silvicultural del arbolado urbano.
8	Realizar la reposición de	40,042.00	árboles	en espacio público de uso público
9	Plantar y/o recuperar	22,125.00	m2	de jardines en el espacio público de la ciudad
10	Mantener	121,575.00	m2	de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias
11	Producir	119,516.00	individuos vegetales	para los procesos de cobertura vegetal del Distrito
12	Mantener el	100.00	%	de las colecciones vivas del Jardín Botánico Jose Celestino Mutis
13	Orientar técnicamente	11,400.00	personas	en técnicas de siembra y manejo de agricultura integral, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.
14	Establecer	100.00	porciento	1 unidad demostrativa integral de fomento de agrobiodiversidad, techos y fachadas verdes en el Jardín Botánico.
16	Realizar el manejo fitosanitario de	25,770.00	árboles adultos	en espacio público de uso público de Bogotá D.C.
17	Realizar el establecimiento de	25,025.00	árboles	con participación comunitaria en el espacio privado.
18	Realizar el mantenimiento de	303,492.00	árboles jóvenes	en condiciones adecuadas para su desarrollo
19	Realizar el manejo silvicultural de	13,949.00	árboles adultos	generadores de riesgo
20	Realizar el establecimiento de	45,004.00	árboles adultos	en el espacio público de uso público



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
21	Renaturalizar	10.12	hectáreas	del paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad
22	Renaturalizar	100.00	por ciento	proyectos sobre el paisaje urbano mediante actividades de incremento y mejoramiento de las coberturas vegetales de la Ciudad
23	Realizar el manejo integral de	5,550.00	árboles adultos del espacio público de uso público en el perímetro urbano de Bogotá D.C.	Realizar el manejo integral de 1.500 árboles adultos en el espacio público de uso público del perímetro urbano de Bogotá D.C. (calicatas, poda radicular en zona verdes, poda de estabilidad, poda de formación, bloqueo y traslado, entre otras)

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Dotación	606	217	494	516	765	2,598
Infraestructura	3,994	7,976	8,336	17,749	14,053	52,108
Talento humano	175	812	662	640	682	2,971

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2012	2013	2014	2015	2016	Total Proyecto
\$0	\$4,775	\$9,005	\$9,492	\$18,905	\$15,500	\$57,677

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	COMUNIDAD EN GENERAL
2014	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,776,845	Comunidad en general

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

01	Usaquen
02	Chapinero
03	Santa Fe
04	San Cristobal
05	Usme
06	Tunjuelito
07	Bosa
08	Kennedy
09	Fontibon
10	Engativa
11	Suba
12	Barrios Unidos
13	Teusaquillo
14	Los Martires
15	Antonio Narino
16	Puente Aranda
17	La Candelaria



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

Código Descripción localización

18	Rafael Uribe Uribe
19	Ciudad Bolivar
77	Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Manual de arborización para Bogotá	Jardín Botánico José Celestino Mutis	01-01-2000
2 Complemento al manual verde	IDU-DAMA-JBB	01-01-2002
3 Plan de ordenamiento territorial.	Alcaldía Mayor de Bogotá	01-01-2000
4 Experiencias de arborización España, México y	Universidades e Instituciones Públicas	01-01-2002
5 Manejo del arbolado urbano	Universidad de Chapingo México	01-01-2001
6 Manual de Silvicultura Urbana.	Ministerio de Obras Públicas - España	01-01-2001
7 Plan de Ordenamiento Territorial	Alcaldía Mayor de Bogotá	01-01-2000
8 Guía Técnica para la restauración ecológica de áreas afectadas por la expansión agropecuaria del Distrito Capital	Jardín Botánico José Celestino Mutis	31-12-2005

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
 Estructura funcional y de servicios - EFS
 Sistema de espacio público construido: parques y espacios peatonales

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
 Plan maestro de espacio público

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Jorge Enrique Sanchez Segura
Area	Subdirección técnica y operativa
Cargo	Subdirector Técnico y Operativo
Correo	jsanchez@jbb.gov.co
Teléfono(s)	4377060 ext 210

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?	SI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital
Versión	105 del 20-ENERO-2016

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto 863 aportará de manera importante a la cobertura vegetal en el Distrito Capital.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
Area PLANEACIÓN
Cargo ASESORA DE PLANEACIÓN
Correo cnoriega@jbb.gov.co
Teléfono 3477060
Fecha del concepto 24-AUG-2012

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la Región Capital como estrategia de adaptación al cambio climático
Versión	24 del 15-DICIEMBRE-2015

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 22-Junio-2012, REGISTRADO el 24-Agosto-2012
Tipo de proyecto	Investigación y estudios
Etapa del proyecto	Preinversión - Perfil

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	17 Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Jardín Botánico ha tenido en cuenta las inquietudes de la comunidad, a través de las sugerencias y/o reclamos que las personas han realizado ante el Jardín Botánico en medio escrito por encuestas de satisfacción o escritos realizados durante los dos últimos años. Por lo tanto los proyectos que se están reformulando para ser ejecutados en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012 - 2016 están orientados principalmente en acciones para la satisfacción del usuario que visitan el jardín y la comunidad que se verá beneficiada con los productos y servicios de la Entidad

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La flora altoandina está sometida a fenómenos de presión natural y antrópica que limitan su respuesta de adaptación al cambio climático y conllevan a la pérdida de la biodiversidad a diferentes escalas territoriales de la ciudad-región (ecosistemas, poblaciones, especies y su variabilidad genética). Este fenómeno disminuye la oferta de servicios ambientales e incrementa el riesgo para las comunidades humanas que subsisten en la región altoandina, especialmente en contextos urbanos como el Región Capital. Esta dinámica hace necesario adelantar investigaciones pertinentes que permitan ampliar el conocimiento para la preservación, la conservación, la restauración y el uso sostenible de la flora, así como incidir en la toma de decisiones para la planificación y la gestión del territorio.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para el Jardín Botánico José Celestino Mutis es indispensable adelantar investigaciones que permitan priorizar, caracterizar, analizar y evaluar la diversidad biológica. Históricamente, la Subdirección Científica ha adelantado los siguientes proyectos: 1. Conservación de la flora del bosque andino y de páramo del Región capital y la Región, 2. Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Región capital y la Región, 3. Uso sostenible de recursos vegetales en el Región capital y la Región y 4. Componente de investigación de agricultura urbana. Con base en estos proyectos, la Subdirección orientó sus investigaciones en el ámbito distrital y contribuyó la construcción de nuevo conocimiento. Tras una relectura de las prioridades de investigación de la Subdirección Científica, se plantea un nuevo enfoque que incluye tres criterios: primero, la comprensión de la biodiversidad, sus usos y los factores de presión, analizados desde diferentes niveles de organización (ecosistemas - comunidades, especies - poblaciones y variabilidad genética); segundo, el ordenamiento del territorio en términos de conectividad en la cuenca hidrográfica, siendo el agua el eje conector desde el punto de vista ecológico y social, lo cual exige la conservación de la flora como elemento fundamental para la protección de la misma y tercero, la sostenibilidad ambiental del territorio teniendo en cuenta los grandes efectos del cambio climático sobre la diversidad biológica y las estrategias de adaptación al mismo, especialmente en los contextos rural y urbano. Como respuesta, el Jardín Botánico José Celestino Mutis, propone el proyecto "CONSERVACIÓN DE LA FLORA EN LA REGIÓN CAPITAL COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO", que se desarrolla a través de seis grandes programas: el primero, busca la comprensión de la dinámica y valoración de los ecosistemas asociados a la red hídrica de la región capital, para plantear estrategias de conservación in situ. El segundo, aborda el manejo y el aprovechamiento de las especies vegetales con potencial de uso como estrategia de conservación, con la participación de las comunidades rurales y urbanas. El tercero, aborda la diversidad genética de la flora a partir de la implementación de la estrategia de conservación ex situ, el cuarto busca la comprensión de la dinámica de las coberturas vegetales en el Distrito Capital; el quinto, espera responder a las necesidades socioculturales relacionadas con los ecosistemas de la región capital y el sexto, promoverá la investigación en estudiantes de pregrado y posgrado cuyo objetivo de investigación se inscriba en el marco misional de la entidad. En ese sentido, este proyecto promueve la generación de conocimiento, el intercambio y el enriquecimiento científico para la



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la Región Capital como estrategia de adaptación al cambio climático
Versión	24 del 15-DICIEMBRE-2015

toma de decisiones acertadas en torno al patrimonio natural de la ciudad.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Generar conocimiento para la conservación, el manejo y la gestión apropiada de la diversidad florística en la Región Capital.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Construir estrategias de conservación de ecosistemas altoandinos como principio fundamental en la protección del agua
- 2 Profundizar en el estudio de las especies vegetales de la región Capital para la conservación in situ y ex situ
- 3 Contribuir a la protección de la variabilidad genética de la flora de la Región Capital a través del fortalecimiento de la estrategia de conservación ex situ
- 4 Mejorar la cobertura vegetal urbana través de la investigación básica y aplicada en torno al arbolado, la jardinería, la agricultura urbana y las nuevas tecnologías ambientalmente sostenibles en la región capital
- 5 Desarrollar proyectos de investigación participativa para la comprensión de los conflictos socioambientales y la construcción de acuerdos que promuevan alternativas de solución en la región Capital
- 6 Fortalecer la investigación a través de la creación de un programa de estímulos dirigido a estudiantes universitarios

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Implementar	100.00	Por ciento	1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación ecosistémica
2	Establecer	100.00	Por ciento	1 Programa de Manejo de especies vegetales en la Región Capital
3	Consolidar	100.00	Por ciento	1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la region altoandina y de páramo
4	Consolidar	100.00	Por ciento	1 Programa investigación para el manejo de la cobertura vegetal urbana como estrategia de adaptación al Cambio Climático
5	Consolidar	100.00	Por ciento	1 Programa de investigación en aspectos socioculturales en la transformación de ecosistemas
6	Establecer	100.00	Por ciento	1 Programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Dotación	867	1,223	733	1,438	612	4,873
Infraestructura	64	428	1,059	2,300	6,397	10,248
Investigación y estudios	1,285	3,438	3,422	5,013	3,966	17,124
Talento humano	651	1,591	1,521	1,849	2,025	7,637

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2012	2013	2014	2015	2016	Total Proyecto
\$0	\$2,867	\$6,680	\$6,735	\$10,600	\$13,000	\$39,882



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la Región Capital como estrategia de adaptación al cambio climático
Versión	24 del 15-DICIEMBRE-2015

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	COMUNIDAD EN GENERAL

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción localización
77	Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1	García, Juan. Caracterización y propagación de los Jardín Botánico José Celestino Mutis	30-03-2008
2	Rojas, Cristina. Modelo de uso del suelo con fines Jardín Botánico José Celestino Mutis	30-03-2008
3	Guía técnica para la restauración de áreas afectadas por el complejo invasor (Ulex europaeus- Teline monspessulanna) Jardín Botánico José Celestino Mutis	31-12-2005
4	Guía técnica para la restauración de áreas Jardín Botánico José Celestino Mutis	31-12-2005
5	García, Francisco, Potencial Biótico de la Cuenca Quebrada Limas Jardín Botánico José Celestino Mutis	31-12-2005

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura ecológica principal - EEP
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Plan maestro de espacio público

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	Mauricio Diazgranados
Area	Subdirección Científica
Cargo	Subdirector Científico
Correo	mdiazgranados@jbb.gov.co
Teléfono(s)	4377060 ext. 406

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?	SI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la Región Capital como estrategia de adaptación al cambio climático
Versión	24 del 15-DICIEMBRE-2015

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

Con este proyecto se pretende consolidar el JBB como el Centro Lider en Investigación de la flora y ecosistemas en Bogotá

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDA
Area PLANEACIÓN
Cargo ASESORA DE PLANEACIÓN
Correo cnoriega@jbb.gov.co
Teléfono 4377060
Fecha del concepto 24-AUG-2012

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	865 Armonización de las relaciones ecosistema-cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático
Versión	44 del 21-ENERO-2016

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 22-Junio-2012, REGISTRADO el 24-Agosto-2012

Tipo de proyecto Capacitación

Etapa del proyecto Preinversión - Diseño final

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	02 Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua
Programa	17 Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Jardín Botánico ha tenido en cuenta las inquietudes de la comunidad, a través de las sugerencias y/o reclamos que las personas han realizado ante el Jardín Botánico en medio escrito por encuestas de satisfacción o escritos realizados durante los dos últimos años. Por lo tanto los proyectos que se están reformulando para ser ejecutados en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012 ¿2016 están orientados principalmente en acciones para la satisfacción del usuario que visitan el jardín y la comunidad que se verá beneficiada con los productos y servicios de la Entidad.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

La crisis ambiental de la región capital se evidencia en los impactos de los eventos climáticos extremos recientes. Las causas de esta crisis tienen raíces culturales, históricas y sociales profundas, que han configurado un modelo de desarrollo y ocupación del territorio que desconoce las determinantes ambientales para el ordenamiento territorial, incrementando la vulnerabilidad frente al cambio climático. En este contexto y si se comprende que la crisis ambiental es la manifestación de una crisis del conocimiento, cobra mayor relevancia el papel de la subdirección Educativa y Cultural del Jardín Botánico en la región capital.

Pese la existencia de un sistema ambiental, con políticas, instrumentos, entidades y procesos que apuntan a resolver los problemas ambientales y a aumentar la conciencia ciudadana sobre su responsabilidad en la solución, muchos de estos persisten y se profundizan. Aunque la Política Nacional de Educación Ambiental contempla diversas estrategias para la acción, los esfuerzos se han concentrado en la implementación de proyectos escolares de educación ambiental (PRAE), los proyectos ciudadanos de educación ambiental (PROCEDA) y las aulas ambientales. Son todavía muy débiles los esfuerzos que integran a tomadores de decisión, gremios y sectores económicos, la perspectiva de género, la interculturalidad y la participación incidente. Por su parte, la investigación sobre educación ambiental y la sistematización de experiencias ha sido muy limitada, dejando de lado lo relacionado con el cambio climático, la ordenación del territorio alrededor del agua y la gobernanza ambiental, a pesar de ser los retos más importantes que enfrenta hoy la Región Capital.

Tenemos el reto de adelantar procesos más coherentes, conscientes y efectivos que contribuyan a armonizar la relación naturaleza-cultura, desde una articulación efectiva de las entidades, las instancias y los procesos de educación ambiental y participación social. Se debe apuntar a fortalecer los procesos de educación ambiental, aumentar el conocimiento sobre las causas sociales, económicas, políticas y culturales que conllevan al deterioro de la biodiversidad y de la estructura ecológica de la región capital, así como mejorar la divulgación de la información producida por el JBJCM y por otras instituciones que gestionan conocimiento. Entendiendo la gobernanza ambiental como una forma de gestionar lo público con legitimidad, transparencia, coherencia y efectividad, como una forma de democratizar la democracia y garantizar el ejercicio de deberes y derechos fundamentales, es preciso consolidar la capacidad local para construir acuerdos a partir del fortalecimiento del desempeño institucional (organizaciones, políticas, instrumentos, roles y funciones), del conocimiento y las capacidades (desde un enfoque de diálogo de saberes interdisciplinarios e interculturales) y del nivel relacional (cultura, ética, comunicación, cooperación y participación).

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En los últimos 8 años el proyecto, liderado por la Subdirección Educativa y Cultural del Jardín Botánico José Celestino



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	865 Armonización de las relaciones ecosistema-cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático
Versión	44 del 21-ENERO-2016

Mutis (JBJCM), ha venido orientado a desarrollar procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en el distrito capital, a través de la puesta en marcha de unas líneas que han permitido implementar acciones de educación ambiental dentro y fuera del JBJCM: construcción de pensamiento ambiental y desarrollo de competencias científicas, inclusión en dinámicas sociales para la gestión ambiental con población en situación de vulnerabilidad, innovación e investigación pedagógica para la gestión ambiental, y socialización del conocimiento a través del desarrollo de una agenda cultural que incluye actividades artísticas, lúdicas y académicas.

En el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Humana, se reconoce la necesidad de construir sobre lo construido, para fortalecer procesos en marcha, pero también la necesidad de innovar y re-orientar acciones dando prioridad a la adaptación de la ciudad al cambio climático, el fortalecimiento de la gobernanza y el ordenamiento territorial respetando los espacios del agua. Es así como el proyecto fue reformulado enfocado a la consolidación de una cultura ambiental en la ciudad, evolucionando para adoptar un nuevo enfoque que permita dar prioridad a los retos actuales y posicionar al JBJCM como entidad de investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico.

Esta nueva apuesta, además de mejorar la intervención del JBJCM y fortalecer los procesos de educación ambiental desde un enfoque territorial en la Región Capital, de gobernanza ambiental y de adaptación al cambio climático, incorpora nuevos componentes para desarrollar procesos de innovación social a partir de una investigación acción participativa que contribuya a mejorar el conocimiento y la participación incidente, abordando los aspectos sociales, económicos y culturales relacionados con el deterioro de la estructura ecológica territorial, los conflictos socio-ambientales en torno al agua, la vulnerabilidad del territorio a los impactos del cambio climático, y la historia ambiental de la Región Capital. Sin duda, la investigación sociocultural permitirá complementar el conocimiento que el JBJCM produce en torno a la flora de la capital y de los ecosistemas de alta montaña, y la innovación social permitirá potenciar y articular las acciones de apropiación social en torno al arbolado urbano, las coberturas vegetales que garantizan la estructura ecológica principal de Bogotá y la calidad ambiental en los espacios públicos. Teniendo en cuenta que la información y la comunicación constituyen elementos fundamentales para que estos procesos sean posibles, el proyecto misional reformulado recoge el proyecto estratégico para configurar una plataforma sistémica para el accionar integral de la Subdirección Educativa y Cultural tanto al interior del JBJCM como en la Región Capital, en torno a cinco ejes fundamentales e interdependientes para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental y la innovación social: información, investigación, educación, comunicación y participación.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Desarrollar procesos de innovación social y gestión del conocimiento para armonizar la relación naturaleza - cultura mediante la investigación sociocultural, la educación ambiental, la participación y la divulgación del conocimiento generado por el JBJCM.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Fortalecer y promover procesos de educación ambiental dentro y fuera del JBB, con enfoque territorial y de participación democrática, en consonancia con la política nacional de educación ambiental
- 2 Promover y fortalecer procesos participativos innovadores para la toma de decisiones sustentadas en el reconocimiento y apropiación del territorio, la adaptación al cambio climático y la gobernanza ambiental
- 3 Desarrollar proyectos de investigación participativa para la comprensión de los conflictos socioambientales y la construcción de acuerdos que promuevan alternativas de solución
- 4 Contribuir al posicionamiento y fortalecimiento institucional del JBJCM como centro de investigación y desarrollo científico, desde la divulgación de resultados de investigación y actividades culturales y académicas, acordes con la misión de la entidad
- 5 Fortalecer la Biblioteca Especializada Enrique Pérez Arbeláez



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	865 Armonización de las relaciones ecosistema-cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático
Versión	44 del 21-ENERO-2016

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Acompañar	85,840.00	Personas	en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua.
2	Implementar	100.00	%	una estrategia de comunicación y divulgación.
3	Aumentar en	850,000.00	Consultas y/o solicitudes	de información requeridas por la ciudadanía, en los temas de la especialidad de la Biblioteca Enrique Pérez Arbeláez.
4	Vincular a	7,000.00	Personas	de la ciudadanía a procesos de participación social con énfasis en adaptación al cambio climático y gobernanza del agua
5	Facilitar a	220,000.00	Niños, Niñas y/o Adolescentes	en procesos de interpretación ambiental dentro del JBICM
6	Acompañar a	590.00	Niños, Niñas y/o Adolescentes	en la sensibilización ambiental del Distrito Capital en el marco de la Jornada Escolar: 40 horas
7	Involucrar a	1,220,000.00	Personas	en procesos de formación y socialización del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua.

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Dotación	434	908	1,140	300	1,993	4,775
Recurso humano	1,651	3,147	4,308	3,350	3,441	15,897

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2012	2013	2014	2015	2016	Total Proyecto
\$0	\$2,085	\$4,055	\$5,448	\$3,650	\$5,434	\$20,672

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	COMUNIDAD EN GENERAL
2014	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,776,845	comunidad en general

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquen
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristobal
- 05 Usme
- 06 Tunjuelito
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibon
- 10 Engativa
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	865 Armonización de las relaciones ecosistema-cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático
Versión	44 del 21-ENERO-2016

Código Descripción localización

13	Teusaquillo
14	Los Martires
15	Antonio Narino
16	Puente Aranda
17	La Candelaria
18	Rafael Uribe Uribe
19	Ciudad Bolivar
20	Sumapaz
66	Entidad
77	Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Diagnóstico Nacional sobre la educación en los jardines botánicos	Red de Jardines Botánicos	15-02-2003
2 Dimensión ambiental: Un reto para la educación de una nueva sociedad	Ministerio de Educación Nacional	26-05-1996
3 Estrategia Pedagógica para la conservación de la biodiversidad	Jardín Botánico José Celestino Mutis	11-11-1999
4 Reflexiones y realidades	Red - POP y UNESCO	15-04-2001

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura ecológica principal - EEP
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Oscar Sanchez Jimenez
Area Subdirección Educativa y Cultural
Cargo Subdirector Educativo y Cultural
Correo osanchez@jbb.gov.co
Teléfono(s) 4377060

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?	SI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	865 Armonización de las relaciones ecosistema-cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático
Versión	44 del 21-ENERO-2016

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto se desarrollará en los aspectos de educación ambiental.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO

Area PLANEACIÓN

Cargo ASESORA DE PLANEACIÓN

Correo cnoriega@jbb.gov.co

Teléfono 4377060

Fecha del concepto 24-AUG-2012

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	866 Modernización y fortalecimiento institucional
Versión	32 del 15-OCTUBRE-2015

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 22-Junio-2012, REGISTRADO el 24-Agosto-2012
Tipo de proyecto	Infraestructura Desarrollo y fortalecimiento institucional
Etapas del proyecto	Preinversión - Diseño final

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	4 Bogotá Humana
Eje estratégico	03 Una Bogotá que defiende y fortalece lo público
Programa	31 Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Jardín Botánico ha tenido en cuenta las inquietudes de la comunidad, a través de las sugerencias y/o reclamos que las personas han realizado ante el Jardín Botánico en medio escrito por encuestas de satisfacción o escritos realizados durante los dos últimos años. Por lo tanto los proyectos que se están reformulando para ser ejecutados en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012 ¿2016 están orientados principalmente en acciones para la satisfacción del usuario que visitan el jardín y la comunidad que se verá beneficiada con los productos y servicios de la Entidad.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Jardín Botánico José Celestino Mutis, presenta unas necesidades importantes para el mejoramiento y modernización de la infraestructura física, la dotación de elementos, equipos, máquinas, nuevas técnicas y tecnologías del laboratorio, biblioteca, software y hardware. Igualmente cuenta con una estructura funcional insuficiente para el cumplimiento de la misionalidad, por lo que se hace necesario fortalecer la capacidad del talento humano que nos permita apoyar de manera eficiente a la gestión de los procesos transversales administrativos, de planeación, jurídicos, financieros, del sistema integrado, entre otros

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto de inversión se desarrollará y ejecutará en el marco de los componentes de gasto: Infraestructura, Dotación, Recurso Humano, Administración del Estado e Investigación y Estudios. Este, se enfocará en una serie de líneas de acción, que apuntan al cumplimiento del Proyecto del Plan de Desarrollo ¿Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades¿. A continuación se presentan las grandes líneas:

1. Diagnóstico y diseño para la modernización de la infraestructura física y dotacional
2. Sistema Integrado de Gestión
3. Diagnóstico integral de los aplicativos y sistemas de información

La distribución de las acciones por componentes del gasto son:

I Infraestructura.

1. Construcción de un nuevo auditorio, nuevos laboratorios y casa verde
2. Rehabilitación del Lago Principal
3. Mejoramiento del Tropicario acorde con las especies y necesidades de la ciudad
4. Actualizar, comprar, calibrar y adecuar los existentes laboratorios

II Dotación

1. Diseño e implementación de un Sistema de Información innovador de las áreas científica y social
2. Modernización de la infraestructura tecnológica de la entidad
3. Adquirir una herramienta tecnológica que permita la implementación del Sistema Integrado de Gestión
4. Recurso Humano
5. Apoyo técnico, profesional y de asesoría a los procesos administrativos de la entidad

III Administración

1. Fortalecimiento Institucional



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	866 Modernización y fortalecimiento institucional
Versión	32 del 15-OCTUBRE-2015

2. Investigación y estudios
 3. Desarrollo de programas de infraestructura verde y conservación del agua
 4. Acciones para el diseño e implementación de una política institucional orientada al Proyecto." Una Bogotá en defensa y fortalecimiento de lo público", correspondiente al programa Art. 38 Transparencia, probidad, lucha contra la corrupción y control social efectivo e incluyente.Las principales acciones en las cuales se orientará la inversión serán en la modernización de la infraestructura física y tecnológica de la entidad y el fortalecimiento del recurso humano, el Sistema Integrado de Gestión, con el fin de que el Jardín Botánico José Celestino Mutis se constituya en una entidad con capacidad de dar respuesta veraz y oportuna a la ciudadanía, las demás entidades públicas y los entes de control.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Modernizar al Jardín Botánico en infraestructura tecnológica, planta física y sistemas; dotación administrativa y Fortalecerlo en Recurso humano, que contribuya a dar respuesta oportuna y actualizada

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Modernizar y mantener permanentemente la infraestructura existente de la entidad
- 2 Establecer el plan estratégico de sistemas de información PESI
- 3 Adecuar un sistema de información eficiente y efectivo que permita la mejora continua de los procesos
- 4 Consolidar el sistema integrado de gestión por fases de acuerdo con las necesidades de la entidad
- 5 Contribuir técnica, tecnológica, dotacional y con procesos eficientes para la consolidación del Jardín Botánico como un centro líder en investigación

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Mejoramiento	80.00	Por ciento	de los servicios de sistemas de información que se presta a la ciudadanía y la plataforma tecnológica.
2	Aumentar	100.00	Por ciento	la capacidad Operativa de 4 subsistemas del SIG
3	Fortalecer	100.00	Por ciento	la gestión administrativa y los procesos transversales del Jardín Botánico orientados a la lucha contra la corrupción
4	Reducir	5.00	Por ciento	del uso y aprovechamiento de los recursos naturales
5	Modernizar al JBB con	11.00	Adecuaciones	físicas de la infraestructura

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2015

Descripción	Presupuesto					Total
	2012	2013	2014	2015	2016	
Administración del estado	40	152	85	90	300	667
Dotación	164	69	131	101	200	665
Infraestructura	1,176	1,267	1,620	3,833	3,488	11,384
Recurso humano	592	1,592	1,661	1,889	2,000	7,734

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2015

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2012	2013	2014	2015	2016	Total Proyecto
\$0	\$1,972	\$3,080	\$3,497	\$5,913	\$5,988	\$20,450



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad 218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto 866 Modernización y fortalecimiento institucional
Versión 32 del 15-OCTUBRE-2015

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,571,345	COMUNIDAD EN GENERAL

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización
66 Entidad

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 NORMA NTCG 1000	ICONTEC	01-08-2009
2 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL P.G.A.	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	05-12-2010
3 GUIA PARA LA FORMULACIÓN, EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	05-02-2010

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre María Consuelo Noriega Toledo
Area Planeación
Cargo Asesor
Correo cnoriega@jbb.gov.co
Teléfono(s) 4377060

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?	SI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	218 Jardín Botánico José Celestino Mutis
Proyecto	866 Modernización y fortalecimiento institucional
Versión	32 del 15-OCTUBRE-2015

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El JBB requiere contar con una infraestructura, estructura funcional, equipos con tecnología moderna, sistema de información que respondan a los requerimientos de la Ciudadanía.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	MARIA CONSUELO NORIEGA TOLEDO
Area	PLANEACIÓN
Cargo	ASESORA DE PLANEACIÓN
Correo	cnoriega@jbb.gov.co
Teléfono	4377060
Fecha del concepto	24-AUG-2012

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna