



# **IMPLEMENTACIÓN SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO DEL CONTROL PREVENTIVO DISTRITAL. BOGOTÁ (2020 - 2024)**

Acuerdo 761 de 2020 Plan de Desarrollo 2020 - 2024

**Bogotá, D.C., junio de 2020**



IMPLEMENTACIÓN SISTEMA  
INTEGRAL DE MONITOREO  
DEL CONTROL PREVENTIVO  
DISTRITAL. BOGOTÁ  
(2020 - 2024)

**Veedor Distrital**  
Guillermo Rivera

**Viceveedora Distrital**  
Diana Patricia Mendieta Durán

**Veedor Delegado para la Atención de Quejas y Reclamos**  
Jayn Patrich Pardo García

**Veedor Delegado para la Contratación**  
Byron Valdivieso

**Veedora Delegada para la Eficiencia Administrativa y Presupuestal**  
Laura Inés Oliveros Amaya

**Veedor Delegado para la Participación y los Programas Especiales**  
Ramón Villamizar Maldonado

**Jefe Oficina Asesora de Planeación**  
Rino Augusto Acero Camacho

**Jefe Oficina Asesora Jurídica**  
María Liliana Rodríguez

**Equipo de Trabajo**

Byron Valdivieso  
Jaime Medicis Burgos



IMPLEMENTACIÓN SISTEMA  
INTEGRAL DE MONITOREO  
DEL CONTROL PREVENTIVO  
DISTRITAL. BOGOTÁ  
(2020 - 2024)

**PLAN DISTRITAL DE DESARROLLO  
“UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÁ DEL SIGLO XXI”**

**PROYECTO DE INVERSIÓN  
IMPLEMENTACIÓN SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO DEL CONTROL  
PREVENTIVO DISTRITAL. BOGOTÁ**

**VEEDURÍA DISTRITAL  
GERENCIA: VEEDURÍA DELEGADA PARA LA CONTRATACIÓN**

**BOGOTÁ D.C, JUNIO DE 2020**

**Versión4\_Septiembre 30**

## Tabla de contenido

1.	Clasificación en la estructura del Plan de desarrollo-----	5
2.	Participación ciudadana -----	5
3.	Objetivo general proyecto de inversión-----	6
4.	Descripción técnica del proyecto -----	6
5.	Perfil del proyecto de inversión-----	7
5.1.	Antecedentes-----	7
5.2.	Identificación del problema -----	7
a.	Árbol de problemas -----	9
b.	Descripción de la problemática -----	9
5.3.	Formulación de objetivos-----	10
a.	Objetivo general -----	11
b.	Objetivos específicos -----	11
5.4.	Justificación-----	12
5.5.	Participantes del proyecto -----	13
5.6.	Caracterización de población objetivo y territorialización-----	15
a.	Población objetivo-----	15
b.	Territorialización -----	16
5.7.	Alternativa de solución-----	16
a.	Análisis Técnico de la Alternativa-----	16
b.	Cadena de Valor de la Alternativa-----	19
c.	Metas proyecto de inversión e Indicadores de Producto -----	20
d.	Costeo -----	22
5.8.	Análisis de Riesgos -----	24
6.	Marco legal -----	25
7.	Requisitos técnicos -----	25
8.	Elaboración y actualización -----	26
8.1.	Equipo técnico que elaboró el proyecto de inversión-----	26
8.2.	Equipo técnico que actualizó la versión del perfil del proyecto de inversión -----	26
9.	Aprobación-----	26
10.	Anexos-----	26
11.	Documentos de referencia para la construcción de este instrumento-----	26



## 1. Clasificación en la estructura del Plan de desarrollo

**Plan Nacional de Desarrollo:** Pacto por Colombia, pacto por la equidad.

**Plan Distrital de Desarrollo:** Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI.

**Propósito:** (5) Construir Bogotá-Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente.

**Programa estratégico:** Posicionar al Gobierno Abierto de Bogotá-GABO como una nueva forma de gobernanza que reduce el riesgo de corrupción e incrementa el control ciudadano del gobierno.

**Programa General:** (51) Gobierno Abierto.

**Objetivo Programa General:** Implementar el 100% del Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital.

**Código EBI-D:**7605

**Código BPIN:** 2020110010021

## 2. Participación ciudadana

De acuerdo con la encuesta aplicada para conocer las necesidades de información que hay en Bogotá en materia de sistemas de información, control preventivo y control social desde la Veeduría Distrital en el primer semestre de 2020 a ciudadanos y servidores públicos distritales, se encontró lo siguiente:

1. Se considera que los sistemas de información existentes son nulos mientras no exista un control preventivo y que la información publicada no facilita la búsqueda de temas de interés o coyunturales.
2. Existe reproceso en el reporte de información a uno o más sistemas de información
3. Lista de información que es relevante para los Bogotanos y desean conocer en un sistema integrado:
  - Contratación pública en el Distrito
  - Ejecución presupuestal

- Seguimiento a obras de infraestructura
- Información sobre la participación ciudadana
- honorarios OPS
- otros

Lo anterior evidencia que, si bien existen diferentes sistemas de información, herramientas o sistemas integrados en Bogotá D.C., no son lo suficientemente amigables y accesibles para el ciudadano, no son interoperables y dificultan el acceso a la información pública por ende el control social sobre la ejecución de los recursos públicos, lo cual se traduce en que el ciudadano debe ir de entidad en entidad haciendo la búsqueda de la información que podría conocer haciendo una consulta en una sola página web.

### **3. Objetivo general proyecto de inversión**

El objetivo general del proyecto es “Diseñar e implementar un Sistema Distrital de control preventivo que integre la información estratégica de la ciudad”.

Para esto se hace necesario primero identificar las diferentes herramientas internas con las que cuenta la entidad, y que permiten de manera aislada conocer el estado de requerimientos ciudadanos (Tablero de Control Ciudadano – TCC) y, por otro lado, monitorear los compromisos adquiridos con ciudadanos en diferentes instancias de participación (Colibrí). Esta integralidad de la información no se tiene a la fecha, debido que la información que alimenta estos sistemas es de fuentes externas a la Veeduría Distrital.

Por otra parte, se desea contar con un universo de información que sea actualizada, datos que permitan la interoperabilidad, y que se garantice la oportunidad de acceso a la información pública de las diferentes entidades públicas tanto distritales como nacionales, que permitan realizar control preventivo en Bogotá.

### **4. Descripción técnica del proyecto**

Este proyecto ambiciona dar solución a la necesidad de información confiable y completa, tanto de la administración distrital como de los bogotanos y con esto garantizar que la ciudad pueda contar con un solo sistema que integre la información estratégica para la toma de decisiones en materia de control preventivo, reconociendo que ya la ciudad cuenta con diferentes sistemas que poseen información valiosa pero que no son accesibles ni usables para generar alertas tempranas.

## 5. Perfil del proyecto de inversión

### 5.1. Antecedentes

De acuerdo con la revisión de los últimos dos Planes de Desarrollo Distrital, se reconoce la necesidad de integrar la información, y que, así como se ve en el artículo 38 del acuerdo 489 de 2012 “Plan de Desarrollo Distrital Bogotá Humana” la ciudad ha construido proyectos prioritarios que buscan el fortalecimiento de la capacidad institucional para identificar, prevenir y resolver problemas de corrupción y para identificar oportunidades de probidad, para fortalecer el control preventivo implementando herramientas de medición, sistemas de denuncias, quejas y reclamos, y rendición de cuentas.

También desde el nivel nacional se han impartido directrices para crear estándares, modelos y lineamientos de tecnologías de la información y las comunicaciones para el servicio al ciudadano según lo establecido en el artículo 45 de la ley 1753 de 2015, de manera que la interoperabilidad de los datos se considera una necesidad en materia de publicación de la información para la toma de decisiones y como mecanismo de participación ciudadana.

En este mismo sentido el Plan Distrital de Desarrollo: Bogotá Mejor Para Todos 2016 – 2020 en el punto 4.7.3 sobre Gobierno y ciudadanía digital, diseñó un proyecto para la ciudad que pretendía con una plataforma única de interoperabilidad para los sistemas de información y que facilitará el accionar de la administración frente a las necesidades ciudadanas y que contará con

la participación de los ciudadanos en la solución de los problemas. Sin embargo, esta estrategia se puso en marcha y como resultado cada entidad trabajo de manera desarticulada, diseñando sus propios sistemas de información.

### 5.2. Identificación del problema

#### Magnitud actual del problema – Indicadores de referencia:

La Veeduría Distrital en la actualidad emite una serie informes, reportes y evaluaciones que se realizan de manera segmentada y no existe un sistema que integre esta información:

*Tabla 1. Resumen Plan Estadístico Institucional 2019*

#	Información Veeduría Distrital
1	Base de datos sobre noticias e innovación en el mundo
2	Índice de Innovación Pública
3	Informe de evaluación de Políticas Públicas
4	Informe de retos de Laboratorio
5	Registros administrativos- Servidores públicos formados en innovación
6	Evaluación de Medidas de Integridad para empresas públicas y mixtas del Distrito Capital

#	Información Veeduría Distrital
7	Evaluación del PAAC para las entidades del Distrito
8	Índice de Transparencia de Bogotá-ITB (2018 - 2019 y 2016-2017)
9	Evaluación de los Canales de denuncia de entidades distritales
10	Herramienta virtual - Tablero de Control Ciudadano
11	Informe de análisis de los requerimientos ciudadanos en el Bogotá Te Escucha - SDQS
12	Informe de evaluación de accesibilidad del punto de servicio a la ciudadanía
13	Informe de evaluación del sistema de servicio a la ciudadanía y del componente de transparencia
14	Informe de Gestión de la Red Distrital de Quejas y Reclamos
15	Informe del índice distrital de servicio al ciudadano
16	Reporte de seguimiento a investigaciones sumarias
17	Reporte tiempos de respuesta - SIA
18	Diagnósticos de la Gestión Contractual Distrital
19	Estadísticas para la Rendición de Cuentas de la Gestión Contractual del Distrito
20	Ejecución presupuestal de entidades
21	Evaluación de la Gestión y los Resultados
22	Fichas Locales
23	Informe de seguimiento a metas de Plan de Desarrollo
24	Informe de la Estrategia de Formación en Control Social de la Veeduría Distrital
25	Informe de seguimiento a la herramienta Observatorios Ciudadanos Locales en funcionamiento
26	Informe seguimiento a compromisos plataforma web colibrí

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital

También se identifican dos herramientas que fueron desarrolladas por colaboradores externos y son administradas por la entidad:

1. Tablero de Control Ciudadano, administrado por la Veeduría Delegada para la Atención de Quejas y Reclamos.
2. Plataforma Colibrí, administrada por la Veeduría delegada para la Participación y los Programas Especiales.

Es importante mencionar que los dos sistemas de información de la Veeduría Distrital actualmente están funcionando y son actualizados de manera periódica, sin embargo, aún no se hace caracterización de los usuarios que los consultan y no son interoperables, lo que se traduce en un reproceso para la búsqueda de información y dificulta el cruce de datos para la toma de decisiones.



## a. Árbol de problemas

Figura 1. Árbol de problemas



Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

## b. Descripción de la problemática

Sistemas y herramientas de información en la Veeduría Distrital, están desarticulados, los datos presentan inconsistencias, debido a esto hay retraso en la respuesta a los problemas de la ciudad, y no se emiten alertas tempranas de hechos que pudieron prevenirse.

Principales causas:

1. No hay centralización de la información: existen muchas fuentes de información en el Distrito (sistemas, herramientas y aplicaciones tecnológicas)
2. Deficiencia en la validación de la información: no hay herramientas para la validación de los datos, con un enfoque de oportunidad comparado con calidad
3. Inexistencia de inventario actualizado de información producida: no se conoce el universo de la información

4. Fuentes de información externas a la entidad: Ej. Sistema Distrital de Quejas y Soluciones “Bogotá te Escucha” que mensualmente remite la información que se publica en el Tablero de Control Ciudadano – TCC.

#### Principales efectos:

1. Calidad deficiente de la información: afecta la toma de decisiones y no permite hacer un correcto y oportuno control preventivo en Bogotá D.C.
2. Dificultad para el intercambio, análisis y uso de la información para los grupos de valor de la entidad: ciudadanía no cuenta con la información completa para el aporte de iniciativas de control social
3. Insatisfacción de las necesidades de información: lo que impide la generación de alertas tempranas que permitan hacer control preventivo en Bogotá D.C.

### 5.3. Formulación de objetivos

#### Objetivo general:

Diseñar e implementar un Sistema Distrital de control preventivo que integre la información estratégica de la ciudad.

#### Objetivos específicos:

1. Diseñar un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo.
2. Implementar un desarrollo tecnológico que integre las herramientas internas y sistemas de información pública externos, garantizando la interoperabilidad.
3. Generar espacios de socialización y difusión del sistema o herramienta para entidades públicas distritales y ciudadanos.

#### Fines:

1. Generar alertas tempranas y encaminar las acciones de la entidad a ejercer control preventivo con transparencia articulando a la ciudadanía con la administración Distrital.
2. Sistematizar la recolección de información, aplicando técnicas de analítica de los datos.
3. Generar información que aporte para la toma de decisiones en Bogotá D.C.

4. Alta calidad y oportunidad de la información.
5. Contar con personal experto en el manejo y procesamiento de datos

Figura 2. Formulación de objetivos



Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

#### a. Objetivo general

Diseñar e implementar un Sistema Distrital de control preventivo que integre la información estratégica de la ciudad.

#### b. Objetivos específicos

1. Diseñar un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo.
2. Implementar un desarrollo tecnológico que integre las herramientas internas y sistemas de información pública externos, garantizando la interoperabilidad.



3. Generar espacios de socialización y difusión del sistema o herramienta para entidades públicas distritales y ciudadanos.

#### **5.4. Justificación**

La Veeduría Distrital entre sus objetivos institucionales tiene:

- Promover la integridad y la moralidad administrativa para afianzar el respeto y la defensa de lo público
- Contribuir a una mejor gestión pública distrital transparente e innovadora.
- Fortalecer el control social incidente y la interacción entre la ciudadanía y la Administración Distrital.
- Fortalecer la capacidad institucional para dar respuesta oportuna a los servicios prestados por la Veeduría Distrital.

Por esto se hace necesario el diseño e implementación de un sistema que sea una herramienta para el control preventivo y que apunte al Gobierno Abierto de Bogotá-GABO como una nueva forma de gobernanza.

Teniendo en cuenta que, según el BID, en la mayoría de los países de Latinoamérica el ciudadano asume un rol de mensajero de las entidades, y en el caso de Colombia tarda 7,4 horas en hacer un trámite estando por encima del promedio de Latinoamérica que está en 5,4 horas, se le está escalando el problema de la falta de coordinación interinstitucional al ciudadano, lo que se traduce en costos de transacción en tiempo y dinero para los ciudadanos.

## 5.5. Participantes del proyecto

Tabla 2. Participantes del proyecto

Actor	Entidad	Posición	Interés o expectativas	Contribución o gestión
Nacional	Agencia Nacional de Contratación Pública  Colombia Compra Eficiente	Cooperante	Obtener información oportuna y veraz sobre las diferentes modalidades de contratación ejecutadas por las entidades públicas	Información confiable a través de la plataforma electrónica SECOP I y II, que permita evidenciar las principales modalidades de contratación que están ejecutando las diferentes entidades, así como sabe cuáles son las obras de impacto en la ciudad que tienen efectos positivos y negativos directos en la ciudadanía.
Distrital	Secretaría Distrital de Hacienda	Cooperante	Obtener información que permita hacer monitoreo al avance de la ejecución del presupuesto distrital	Integrar datos de PREDIS que permitan conocer el avance en la ejecución, apropiación y los recursos comprometidos en el Distrito
Distrital	Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.	Cooperante	Obtener la base completa de los registros de los requerimientos ciudadanos presentados ante la administración distrital, en el Sistema Distrital de Quejas y Soluciones “Bogotá te Escucha”	Datos completos de los registros ingresados y en gestión en cada una de las entidades públicas distritales, para conocer la oportunidad en los tiempos de respuesta, así como la georreferenciación de las problemáticas de la ciudad

<b>Actor</b>	<b>Entidad</b>	<b>Posición</b>	<b>Interés o expectativas</b>	<b>Contribución o gestión</b>
Distrital	Secretaría Distrital de Planeación	Cooperante	Obtener los registros del avance en el cumplimiento y hacer seguimiento a los compromisos de la administración con la ciudadanía	Información del SEGPLAN Sistema de seguimiento a los programas proyectos y metas al Plan de Desarrollo de Bogotá D.C, de esta manera brindar datos reales para el control social en la ciudad y el efectivo control preventivo, mediante alertas preventivas
Distrital	Alta Consejería Distrital TIC	Cooperante	Articular el trabajo de manera conjunta para el cumplimiento de metas de gobierno abierto en Bogotá D.C.	Trabajar y construir una Bogotá con Gobierno Abierto, para la nueva gobernanza generando competencias en la ciudadanía para que se empodere de las herramientas y desarrollos tecnológicos de la ciudad
Instancias de participación ciudadana	Cabildantes estudiantiles	Beneficiarios	Conocer de primera mano los principales intereses de la ciudadanía en los diferentes puntos geográficos de la ciudad.	Brindar herramientas de información de fácil acceso y con lenguaje claro para ejercer una exitosa labor de control preventivo, así como motivar la participación ciudadana y el control social.
Instancias de participación ciudadana	Observatorios ciudadanos	Beneficiarios		Contar con herramientas que permitan hacer control social

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital



## Análisis de los participantes:

El proyecto ha definido dos tipos de participantes, cooperantes y beneficiarios; respecto a los primeros, se trata de vincular a las entidades públicas identificadas para intercambiar conocimiento y tomar información relevante de cada una de las herramientas y plataformas tecnológicas que administran, con el fin de implementar un sistema único de información que consolide datos relevantes que sirvan en la toma de decisiones de ciudad, así como para entregar a los ciudadanos a través de una herramienta de fácil acceso e información clara y sencilla que promueva el control social.

En cuanto a los participantes beneficiarios, se han identificado grupos previamente formalizados y que se han desarrollado a través de diferentes espacios en la Veeduría Distrital, como observatorios ciudadanos, veedurías especializadas, cabildantes estudiantiles, entre otros, los cuales pueden ser multiplicadores de información en las diferentes zonas geográficas en las que habiten.

Por otro lado, está la academia, que, aunque no está definida como participante, es fundamental, así que se le aportarán los insumos y herramientas para la discusión del control social y el rol que juega en la sociedad actual, buscando espacios de investigación social de los diferentes fenómenos que afectan a Bogotá D.C.

## **5.6. Caracterización de población objetivo y territorialización**

### **a. Población objetivo**

El alcance de este proyecto es llegar a la población de Bogotá, que según el censo del DANE 2018 éramos 7'181.469 millones de personas el 47,8% hombres y 52,2% mujeres. Sin embargo, solo el 74,56% de los hogares tiene acceso a internet.

De acuerdo con la información del censo, se tomó un rango de edad entre hombres y mujeres de 15 a 64 años habitantes residentes en Bogotá, que suman 5.211.593 personas y este dato se comparó con la información de servicios públicos que muestra que el acceso de internet fijo es del 74.67%, lo que nos da una población afectada de 3.891.496.

Esto nos ayudó a definir el alcance de este proyecto se va a llegar a un total de 150.000 personas habitantes de Bogotá D.C.

Es importante aclarar que no se definió un enfoque poblacional de género para la formulación de este proyecto, debido a que lo que se pretende es dar acceso a la información pública y esto no va ligado a un género, es información para todos los habitantes de Bogotá D.C.

## b. Territorialización

El proyecto de inversión no es territorializable, dado que todas las acciones pueden llegar a beneficiar a toda la ciudad de Bogotá.

### Factores que inciden en la localización

Tabla 3. Factores que inciden en la localización

<i>Factores</i>	<i>Señale con una x</i>
Aspectos administrativos y políticos	X
Cercanía de fuentes de abastecimiento	
Disponibilidad de servicios públicos (Agua, energía y otros)	
Estructura impositiva y legal	X
Impacto para la equidad de género	
Orden público	
Topografía	
Cercanía a la población objetivo	X
Comunicaciones	X
Costo y disponibilidad de terrenos	
Disponibilidad de costo y mano de obra	
Factores ambientales	
Medios y costos de transporte	
<b>Otros</b>	<b>X</b>

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

## 5.7. Alternativa de solución

### a. Análisis Técnico de la Alternativa

Se identificó la necesidad que existe desde hace mucho tiempo en Bogotá D.C., de contar con un sistema único que integre la información de ciudad y que permita hacer control preventivo, generando alertas tempranas, sumado a esto existen varios programas dentro del Plan Distrital de Desarrollo que buscan dar acceso a la información pública de manera oportuna y fácil de interpretar para consulta de las entidades y de los ciudadanos, es por esto que después de un análisis de costo y eficiencia se tomó la decisión de diseñar e implementar el sistema integral de monitoreo del control preventivo distrital desde la Veeduría.



**Descripción:** Evaluación, acompañamiento en la definición de acciones y asistencia técnica en la implementación de lineamientos y buenas prácticas en materia de transparencia, derechos humanos y gobierno corporativo en las empresas públicas y mixtas del Distrito.

*Tabla 4. Alternativa de solución*

<b>Nombre del Proyecto</b>		Implementación Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital. Bogotá			
<b>Objetivo General Proyecto</b>		Diseñar e implementar un Sistema Distrital de control preventivo que integre la información estratégica de la ciudad.			
<b>Objetivo específico (1) Asociación</b>	<b>Producto MGA</b>	<b>Meta Plan de Desarrollo</b>	<b>Meta Proyecto – SEGPLAN o Actividad SUIFP</b>	<b>Costo Meta Proyecto – SEGPLAN o Actividad SUIFP cuatrienio (En millones)</b>	<b>Actividades Menores SEGPLAN Proyecto de Inversión</b>
Diseñar un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo	Servicio para fortalecer las capacidades en temas de lucha contra la corrupción	421-Implementar el 100% del Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital	Identificar 1 universo de información con las entidades para garantizar la interoperabilidad de la información	\$ 211	Estructurar modelo estratégico para el acceso y análisis de la información para el control preventivo
			Estructurar 1 modelo para organizar, procesar y depurar los datos e información mediante técnicas de análisis, minería o aplicación de otras técnicas	\$ 386	N. A.
<b>Objetivo específico (2)</b>	<b>Producto MGA</b>	<b>Meta Plan de Desarrollo</b>	<b>Meta Proyecto – SEGPLAN o Actividad SUIFP</b>	<b>Costo Meta Proyecto – SEGPLAN o Actividad SUIFP cuatrienio (En millones)</b>	<b>Actividades Menores SEGPLAN Proyecto de Inversión</b>
Implementar un desarrollo tecnológico que integre	Servicio de educación informal	421-Implementar el 100% del Sistema Integral de Monitoreo del	Desarrollar 1 herramienta en su primera versión (sistema, sitio web o desarrollo) que presente la	\$ 427	N. A.

<b>Nombre del Proyecto</b>		Implementación Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital. Bogotá			
<b>Objetivo General Proyecto</b>		Diseñar e implementar un Sistema Distrital de control preventivo que integre la información estratégica de la ciudad.			
las herramientas internas y sistemas de información pública externos, garantizando la interoperabilidad.	en materia de transparencia y acceso a la información pública	control preventivo Distrital	información recogida, analizada y priorizada		
			Desarrollar 1 herramienta en su versión dos (sistema, sitio web o desarrollo) que genere alertas con todos los datos e información	\$ 570	N. A.
<b>Objetivo específico (3)</b>	<b>Producto MGA</b>	<b>Meta Plan de Desarrollo</b>	<b>Meta Proyecto - SEGPLAN</b>	<b>Costo Meta Proyecto – SEGPLAN o Actividad SUIFP cuatrienio (En millones)</b>	<b>Actividades Proyecto de Inversión</b>
Generar espacios de socialización y difusión del sistema o herramienta para entidades públicas distritales y ciudadanos.	Servicio de asistencia técnica para la difusión de la cultura de legalidad	421-Implementar el 100% del Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital	Realizar 3 eventos de socialización y difusión de la herramienta con las entidades públicas, alcaldías locales y ciudadanía	\$ 230	N. A.
			Realizar 35 talleres de socialización en el uso de la herramienta y de identificación de buenas prácticas identificadas por las entidades.	\$ 1.208	N. A.
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 3.032</b>	

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital

## b. Cadena de Valor de la Alternativa

Tabla 5. Cadena de Valor de la Alternativa

Objetivo	Producto	Costo (en millones de pesos)	Actividad	Costo (en millones de pesos)
Diseñar un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo	Servicio para fortalecer las capacidades en temas de lucha contra la corrupción	\$ 597	Identificar el universo de información con las entidades para garantizar la interoperabilidad de la información	\$ 211
			Estructurar un modelo para organizar, procesar y depurar los datos e información mediante técnicas de análisis, minería o aplicación de otras técnicas	\$ 386
Implementar un desarrollo tecnológico que integre las herramientas internas y sistemas de información pública externos, garantizando la interoperabilidad.	Servicio de educación informal en materia de transparencia y acceso a la información pública	\$ 997	Desarrollar una herramienta en su primera versión (sistema, sitio web o desarrollo) que presente la información recogida, analizada y priorizada	\$ 427
			Desarrollar una herramienta en su versión dos (sistema, sitio web o desarrollo) que genere alertas con todos los datos e información	\$ 570
Generar espacios de socialización y difusión del sistema o herramienta para entidades públicas distritales y ciudadanos.	Servicio de asistencia técnica para la difusión de la cultura de legalidad	\$ 1.438	Realizar tres eventos de socialización y difusión de la herramienta con las entidades públicas, alcaldías locales y ciudadanía	\$ 230
			Realizar 35 talleres de capacitación y socialización en el uso de la herramienta y de identificación de buenas prácticas identificadas por las entidades	\$ 1.208

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

**c. Metas proyecto de inversión e Indicadores de Producto**

**Indicador de producto – MGA**

*Tabla 6. Indicador de producto - MGA*

Metas					Programación física anual				
No	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	2020	2021	2022	2023	2024
1	Identificar	1	Universo	de información con las entidades para garantizar la interoperabilidad de la información	1	0	0	0	0
2	Estructurar	1	Modelo	para organizar, procesar y depurar los datos e información mediante técnicas de análisis, minería o aplicación de otras técnicas	0	1	0	0	0
3	Desarrollar	1	Herramienta	en su primera versión (sistema, sitio web o desarrollo) que presente la información recogida, analizada y priorizada	0	1	0	0	0
4	Desarrollar	1	Herramienta	en su versión dos (sistema, sitio web o desarrollo) que genere alertas con todos los datos e información	0	0,5	0,5	0	0
5	Realizar	3	Eventos	de socialización y difusión de la herramienta con las entidades públicas, alcaldías locales y ciudadanía	0	0	3	0	0
6	Realizar	35	Talleres	de socialización en el uso de la herramienta y de identificación de buenas prácticas identificadas por las entidades	0	0	3	15	17

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital

### Indicador de Producto – SUIFP

Tabla 7. Indicador de producto - SUIFP

Objetivo Específico	Producto	Código y nombre del Indicador de Producto	Unidad de Medida	META				
				2020	2021	2022	2023	2024
Diseñar un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo	Servicio para fortalecer las capacidades en temas de lucha contra la corrupción	250300900 - Personas certificadas	Número	100	37.900	60.000	50.000	2.000
Implementar un desarrollo tecnológico que integre las herramientas internas y sistemas de información pública externos, garantizando la interoperabilidad.	Servicio de educación informal en materia de transparencia y acceso a la información pública	250300200 - Personas capacitadas	Número	0	30	120	150	50
Generar espacios de socialización y difusión del sistema o herramienta para entidades públicas distritales y ciudadanos.	Servicio de asistencia técnica para la difusión de la cultura de legalidad	250300400 - Entidades territoriales asistidas técnicamente	Número	0	5	10	10	10

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

### Indicadores de Producto

- **Personas certificadas:** Cantidad de personas certificadas con relación al diseño de un modelo estratégico para el acceso, análisis y difusión de la información para el control preventivo, para fortalecer las capacidades en temas de lucha contra la corrupción.
- **Personas capacitadas:** Cantidad de personas con quienes se implementará un desarrollo tecnológico que integre las herramientas internas y sistemas de información pública, externos, garantizando interoperabilidad. Habrá servicio de educación informal en materia de transparencia y acceso a la información.

- Entidades territoriales asistidas técnicamente: Cantidad de entidades territoriales que serán asistidas técnicamente en temas de difusión del sistema o herramientas públicas a entidades públicas distritales y ciudadanos en cultura de difusión de legalidad.

### Indicador de Gestión – SUIFP

*Tabla 8. Indicador de gestión - SUIFP*

Código y Nombre del Indicador de Gestión	Unidad de medida	META				
		2020	2021	2022	2023	2024
9900G048 - Sistemas de Información Diseñados	Número	100	37.900	60.000	50.000	2.000

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital

### Indicador de Gestión

- Sistemas de Información Diseñados: Cantidad de personas que serán acompañadas en la definición de acciones y asistencia técnica en la implementación de lineamientos y buenas prácticas en materia de transparencia, DDHH y gobierno corporativo en las empresas públicas y mixtas del Distrito.

#### d. Costeo

#### Componentes de gastos total del proyecto de inversión

*Tabla 9. Componentes de gasto total del proyecto de inversión*

Componente / Meta Proyecto		Programación presupuestal anual (Cifras en millones de pesos)				
		2020	2021	2022	2023	2024
Universo de información	Identificar 1 universo de información con las entidades para garantizar la interoperabilidad de la información	\$ 211	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Modelo para organizar información	Estructurar 1 modelo para organizar, procesar y depurar los datos e información mediante técnicas de análisis, minería o aplicación de otras técnicas	\$ 0	\$ 386	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Herramienta tecnológica	Desarrollar 1 herramienta en su primera versión (sistema, sitio web o desarrollo) que presente la	\$ 0	\$ 427	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Componente / Meta Proyecto		Programación presupuestal anual (Cifras en millones de pesos)				
		2020	2021	2022	2023	2024
	información recogida, analizada y priorizada					
Herramienta de generación de datos	Desarrollar 1 herramienta en su versión dos (sistema, sitio web o desarrollo) que genere alertas con todos los datos e información.	\$ 0	\$ 80	\$ 490	\$ 0	\$ 0
Eventos de socialización y difusión	Realizar 3 eventos de socialización y difusión de la herramienta con las entidades públicas, alcaldías locales y ciudadanía	\$ 0	\$ 0	\$ 230	\$ 0	\$ 0
Talleres de capacitación y socialización	Realizar 35 talleres de socialización en el uso de la herramienta y de identificación de buenas prácticas identificadas por las entidades.	\$ 0	\$ 0	\$ 30	\$ 429	\$ 749
<b>SUBTOTAL (Cifras en millones de pesos)</b>		\$ 211	\$ 893	\$ 750	\$ 429	\$ 749
<b>TOTAL (Cifras en millones de pesos)</b>		<b>\$ 3.032</b>				

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

### Conceptos de gastos

Tabla 10. Conceptos de gastos

Código	Concepto de gasto	Concepto de Gasto	Meta Proyecto
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Identificar 1 universo de información con las entidades para garantizar la interoperabilidad de la información
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Estructurar 1 modelo para organizar, procesar y depurar los datos e información mediante técnicas de análisis, minería o aplicación de otras técnicas
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Desarrollar 1 herramienta en su primera versión (sistema, sitio web o desarrollo) que presente la información recogida, analizada y priorizada
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Desarrollar 1 herramienta en su versión dos (sistema, sitio web o desarrollo) que genere alertas con todos los datos e información.
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Realizar 3 eventos de socialización y difusión de la herramienta con las entidades públicas, alcaldías locales y ciudadanía
161		Diseño y aplicación de metodologías y herramientas para el control preventivo	Realizar 35 talleres de socialización en el uso de la herramienta y de identificación de buenas prácticas identificadas por las entidades.

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

## Productos, Metas y Resultados -PMR

Tabla 11. Productos, Metas y Resultados - PMR

Código Objetivo	Objetivo	Código Indicador de Objetivo	Indicador de Objetivo	Código Producto	Producto	Código Indicador de Producto	Indicador de Producto
N. A.	N. A.	N. A.	N. A.	32	Sistema integral de monitoreo del control preventivo distrital	111	Porcentaje de avance en la implementación del Sistema Integral de Monitoreo

Fuente: elaborada por la Veeduría Distrital

## 5.8. Análisis de Riesgos

Tabla 12. Análisis de Riesgos

Fase	Tipo	Descripción	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Legales	No alinear el Sistema Integral de Monitoreo del control preventivo Distrital a la estrategia de Gobierno Abierto Bogotá	Raro	Moderado	Implicaría un reproceso en el trabajo de las entidades públicas distritales	Se establecerá un nivel de acuerdo de servicio que establezca la interoperabilidad
2-Componente (Productos)	De costos	No actualización de las licencias de software	Moderado	Menor	Podría verse afectado el sistema, herramienta o desarrollo tecnológico después de los cuatro años del proyecto	El sistema, herramienta o desarrollo tecnológico queda para uso de la Veeduría Distrital, y el costo de la licencia no representa mayor inversión



3-Actividad	Mercado	Incremento en los precios de compra de los componentes, debido a la fluctuación de la moneda extranjera	Probable	Moderado	Sobrecostos en la apropiación de recursos para la compra de componentes para el desarrollo tecnológico del proyecto	Realizando un estudio de mercado amplio que estime las variaciones la moneda extranjera en los últimos 12 meses para tener una proyección que permita estimar unos márgenes que eviten entrar en estos sobrecostos
-------------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Fuente:* elaborada por la Veeduría Distrital

## 6. Marco legal

En el marco de referencia del proyecto se debe mencionar que los objetivos de la Veeduría Distrital según el Artículo 2 del Acuerdo 24 de 1993l:

- “(…) d) Velar porque el desarrollo organizacional y de gestión administrativa esté de acuerdo con las políticas, planes, programas y proyectos identificados en el Plan de Desarrollo del Distrito Capital, de tal manera que se les dé adecuado y oportuno cumplimiento;
- e) Propender por el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Administración con la comunidad;
- f) Identificar, para que la administración las erradique, las prácticas administrativas corruptas o propicias para la ocurrencia de la corrupción;
- g) Velar porque se sancione oportunamente a los servidores públicos y particulares que cometan delitos contra la administración pública, así como a los que atenten contra el interés general;
- h) Promover la participación ciudadana para el seguimiento, evaluación y control del diseño y ejecución de las políticas públicas, los contratos de la administración y la actuación de los servidores públicos, así como para la cogestión del desarrollo de la ciudad(…)”

## 7. Requisitos técnicos

Mencione documentos o estudios que respaldan la formulación del proyecto de inversión. Ejemplo:

- El fin del trámite eterno ciudadanos, burocracia y gobierno digital (BID, 2018)
- Documento bases del programa: Gobierno Abierto Bogotá (Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. y la Secretaría Distrital de Gobierno, 2020)
- Censo Nacional de población y vivienda (DANE, 2018)

## 8. Elaboración y actualización

### 8.1. Equipo técnico que elaboró el proyecto de inversión

Nombre	Cargo
Byron Valdivieso	Veedor Delegado para la Contratación
Jaime Medicis Burgos	Contratista Veeduría Delegada para la Contratación

### 8.2. Equipo técnico que actualizó la versión del perfil del proyecto de inversión

Nombre	Cargo	Fecha
Jaime Medicis Burgos	Contratista	30 de septiembre de 2020

## 9. Aprobación

Vo.Bo. Jefe Oficina Asesora de Planeación (Nombre)	Fecha	Versión	Descripción de la Actualización Aprobada
Rino Acero	Septiembre 30 de 2020	V4	Actualización por plantilla oficial

Firma Gerente del Proyecto
<hr/> <b>Nombre:</b> BYRON VALDIVIESO <b>Cargo:</b> VEEDOR DELEGADO PARA LA CONTRATACIÓN

## 10. Anexos

Documento MGA del Proyecto de Inversión

## 11. Documentos de referencia para la construcción de este instrumento

- Departamento Nacional de Planeación. Subdirección de Proyectos e Información para la



IMPLEMENTACIÓN SISTEMA  
INTEGRAL DE MONITOREO  
DEL CONTROL PREVENTIVO  
DISTRITAL. BOGOTÁ  
(2020 - 2024)

Inversión Pública. Documento guía del módulo de capacitación en teoría de proyectos  
Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas (DIFP).

- Secretaría Distrital de Planeación. Dirección de programación y seguimiento a la inversión. Manual de usuario para la administración y operación del Banco Distrital de Programas y Proyectos Versión 2 acta de mejoramiento 506 del 15 de junio de 2016.