

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 1 de 20
--	---	--

VISOR CIUDADANO
NUEVA HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO AL PLAN DISTRITAL DE
DESARROLLO - NHSPDD

2018

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 2 de 20
--	--	--

Contenido

1.	Introducción	3
1.1	Propósito del Documento	3
1.2	Componente geográfico	3
2.	Visor Ciudadano.....	3
2.1.	Información Principal.....	5
2.2.	Funcionalidad de la pantalla.....	7
2.3.	Consulta por plan de desarrollo (cobertura)	9
2.4.	Filtros	11
2.5.	Visualización geográfica de las inversiones	14
2.6.	Implementación del Visor Ciudadano	16

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 3 de 20
--	---	--

1. Introducción

1.1 Propósito del Documento

El presente documento tiene como objetivo identificar los requerimientos del Visor Ciudadano de la Nueva Herramienta de Seguimiento del Plan Distrital de Desarrollo (NHSPDD) que serán la base para el diseño técnico y funcional.

1.2 Componente geográfico

La NHSPDD tiene un componente geográfico encargado de ubicar en un espacio geográfico el dato de inversión. Adicionalmente, se debe contar con un portal web denominado “Visor Ciudadano” a través del cual, usuarios como los entes de control y ciudadanía en general, podrán hacer uso de las herramientas de consulta, reportes pre-construidos y cuadros de mando mediante los cuales se presenta la información geográfica y la asociación de ésta con la información alfanumérica (plan de acción). El visor ciudadano se concibe como una herramienta únicamente de consulta de información oficial de la NHSPDD.

2. Visor Ciudadano

La información geográfica de la NHSPDD podrá ser consultada desde dos accesos diferentes:

- **NHSPDD:** el acceso a través del módulo de plan de acción a la información geográfica, permite consultas básicas geográficas y propias de las actividades de georreferenciación. Este acceso está enfocado a los funcionarios de la SDP, entidades y alcaldías locales.
- **Visor ciudadano:** Esta es una herramienta de acceso público en Internet, la cual presenta reportes y cuadros de control predefinidos, los cuales buscan de una forma

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 4 de 20
---	--	--

simple ofrecer información del plan de desarrollo y de georreferenciación de las inversiones. Este portal está enfocado en la ciudadanía en general.

Este módulo de consulta tiene como objetivo mostrar la información de las metas de los proyectos de inversión dentro del entorno geográfico, apoyado de estadísticas representadas por medio de gráficas y valores de índice con ayuda de mapas que pueda visualizarse en un navegador, aplicación de escritorio o dispositivo móvil, compartir en un blog, por correo electrónico o incluirse en un sitio Web.

El mecanismo de acceso tanto a través de la herramienta NHSPDD como del Visor Ciudadano, seguirá las definiciones que a nivel de seguridad y administración de usuarios se realicen de forma general para todo el sistema. No contemplan reglas de seguridad o de acceso particulares.

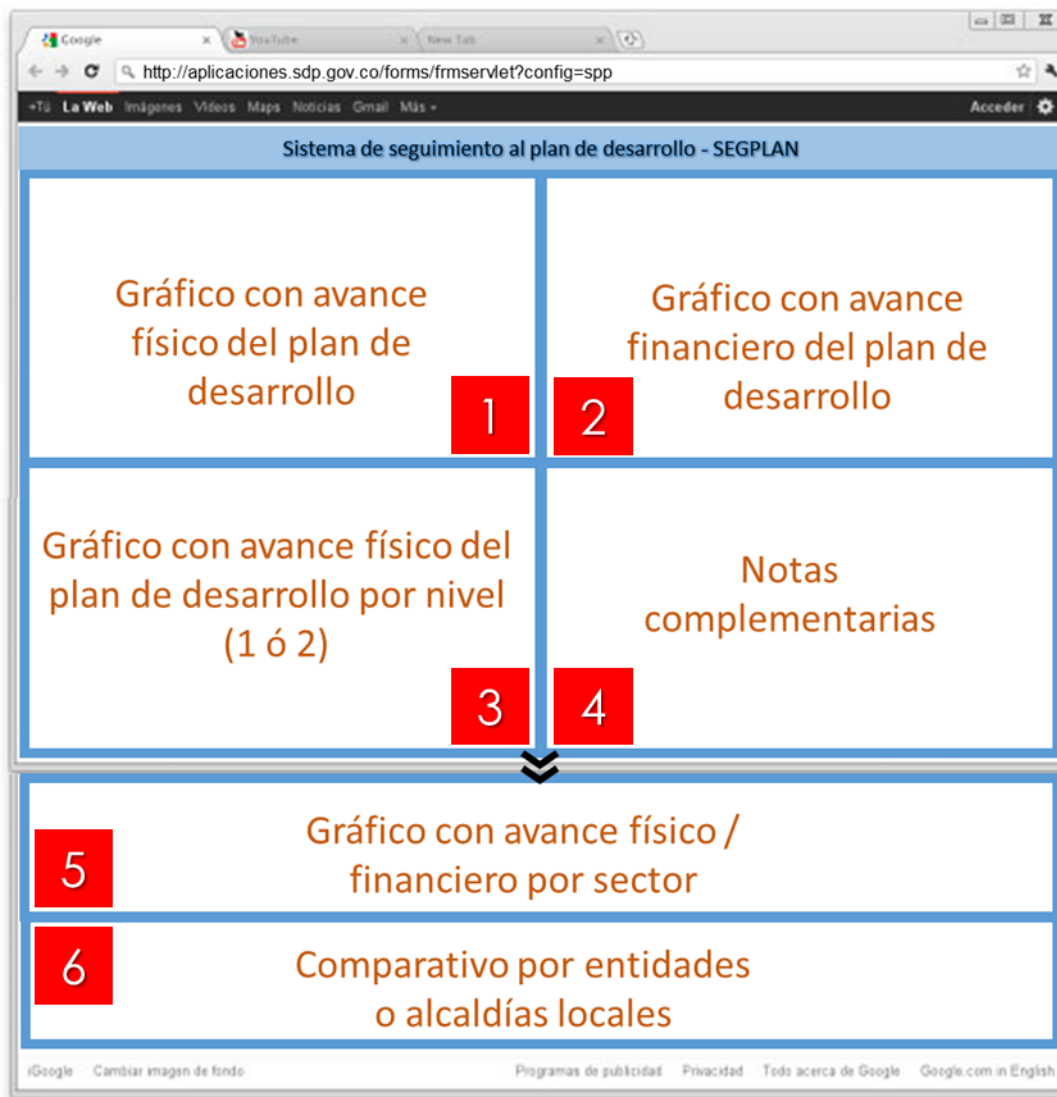
Estas definiciones podrán ser consultadas en el documento de Administración Funcional del Sistema, las cuales se resumen a continuación:

- Los usuarios que ingresen a través del Visor ciudadano, únicamente podrán tener privilegios de consulta.
- Las consultas que se realicen a través del Visor Ciudadano, solamente se podrán realizar a las versiones oficiales o últimas versiones de la fuente de información.
- Las consultas a través del visor ciudadano, no requieren de la creación de un usuario nombrado; estas serán de libre acceso.
- El acceso por medio de la NHSPDD solamente lo podrán realizar funcionarios de la SDP, Entidades o Alcaldías Locales.
- Para el acceso por medio de la NHSPDD, se requiere de un usuario creado en el sistema y con los respectivos privilegios.

A continuación, se presentarán las consultas, reportes y posibles salidas del visor ciudadano.

2.1. Información Principal

La principal salida de esta herramienta es la relacionada con un cuadro de mando que presente de forma consolidada el nivel de avance del plan de desarrollo. Para esto, la disposición de la información en pantalla es la siguiente:



La anterior plantilla, muestra cómo a nivel de secciones se debe componer el principal cuadro de mando del visor ciudadano. Este cuadro debe permitir la interacción del usuario con la información presentada de la siguiente forma:

- Funcionalidad de la pantalla.

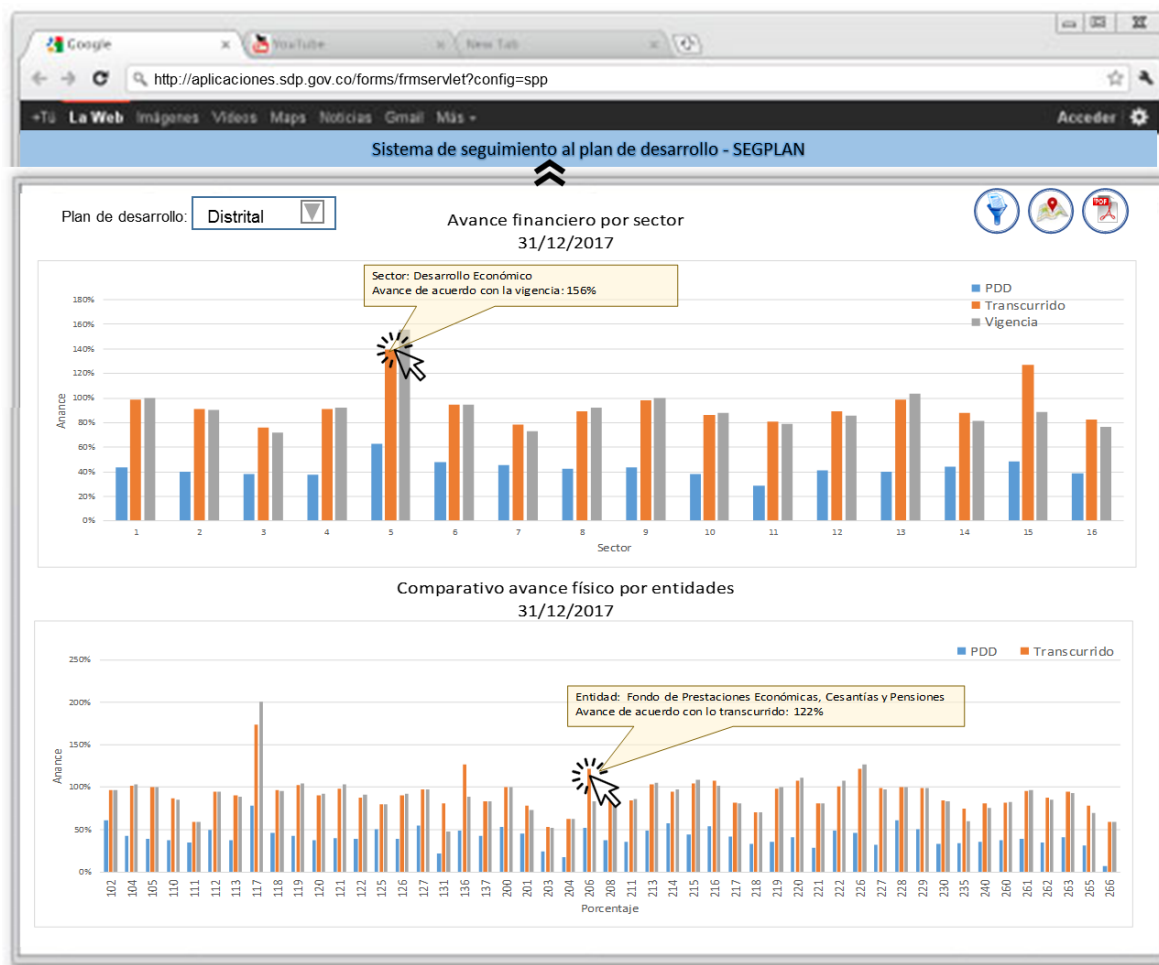
- Consulta por plan de desarrollo (cobertura).
- Filtros.
- Visualización geográfica de las inversiones.
- Exportar.

La anterior plantilla diligenciada con la información del plan de acción tendría la siguiente apariencia:



Los cuadros superiores enfocados a presentar el avance del plan de desarrollo en términos físicos, financieros y avance por el primer nivel presupuestal del Plan. Si bien estas tres secciones son gráficos, la cuarta sección presenta textos descriptivos relacionados con las tres anteriores gráficas que ayudan a ubicar al lector del cuadro y le genera un contexto general de reporte.

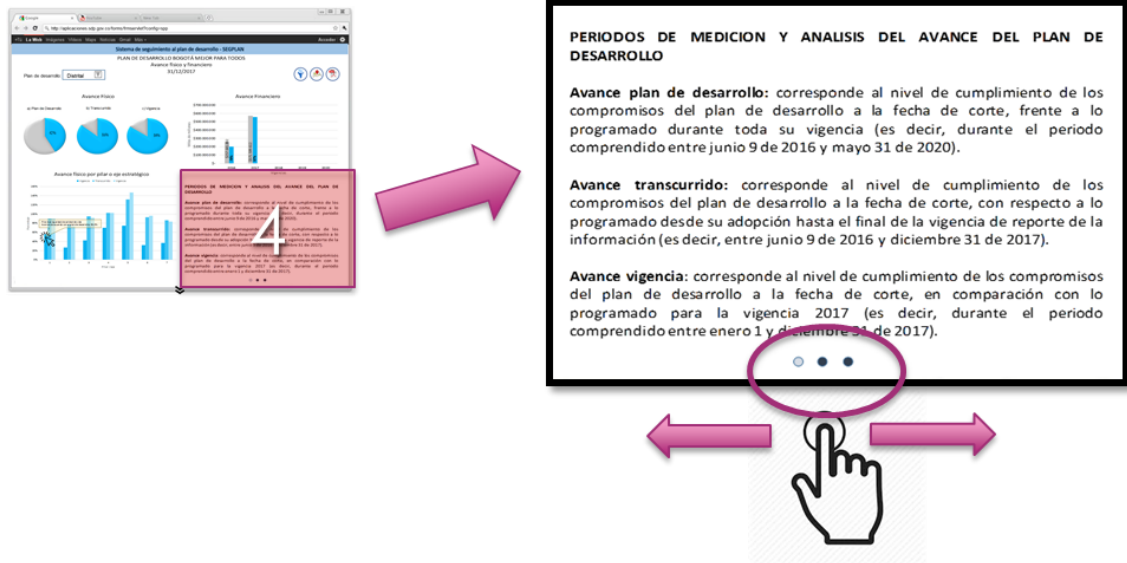
Las dos secciones inferiores de este reporte, presentan cuadros comparativos respecto del avance financiero por sector y el avance físico por entidad.



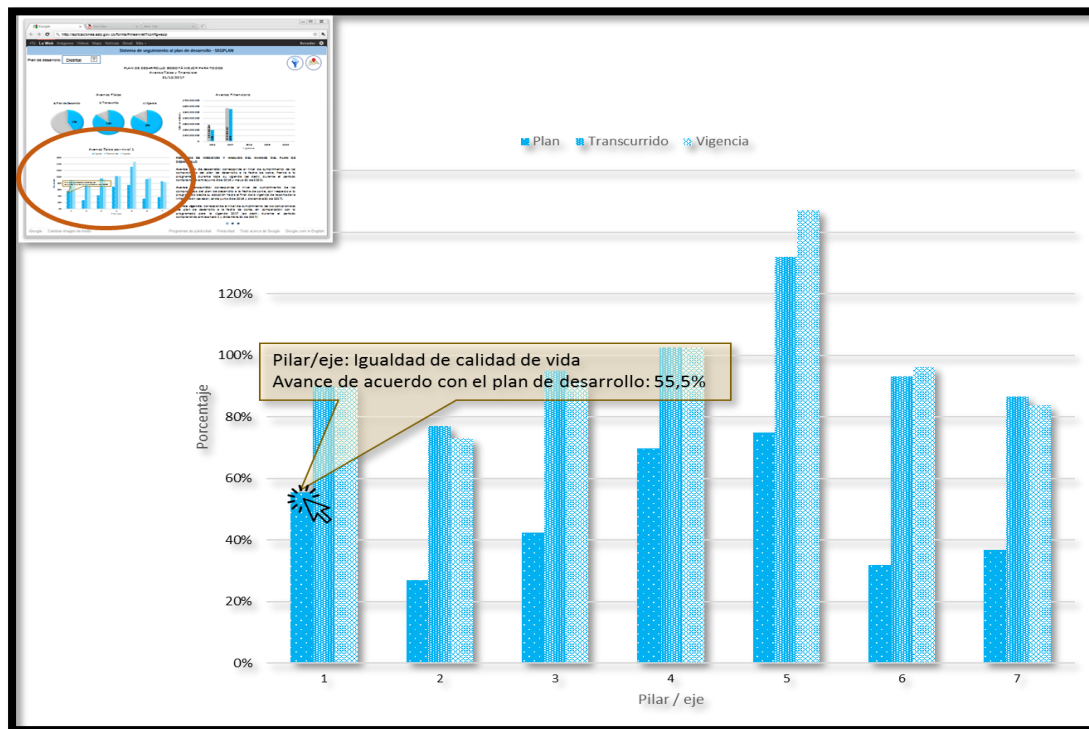
2.2. Funcionalidad de la pantalla

El presente cuadro debe permitir la interacción con el usuario de tal forma que el sistema le ofrezca información adicional que complemente la ya presentada en pantalla. Para no saturar el reporte con demasiado texto, en la sección 4 – Notas Complementarias, la pantalla debe tener la posibilidad de paginar el texto y permitirle al usuario de ver las diferentes páginas que ocupa el texto completo del reporte:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 8 de 20
--	---	--



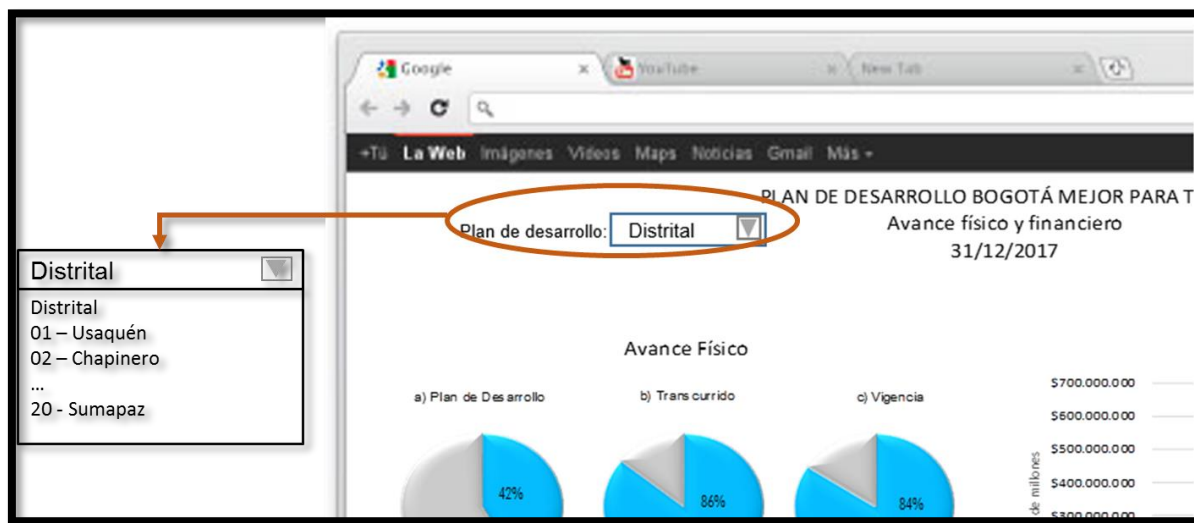
Es necesario contemplar en la administración / mantenimiento del sistema, la creación de una pantalla mediante la cual se permita el ingreso y actualización del texto que se presenta en la sección 4. Esta información podrá ser modificada por parte de los usuarios que tengan acceso a este módulo.



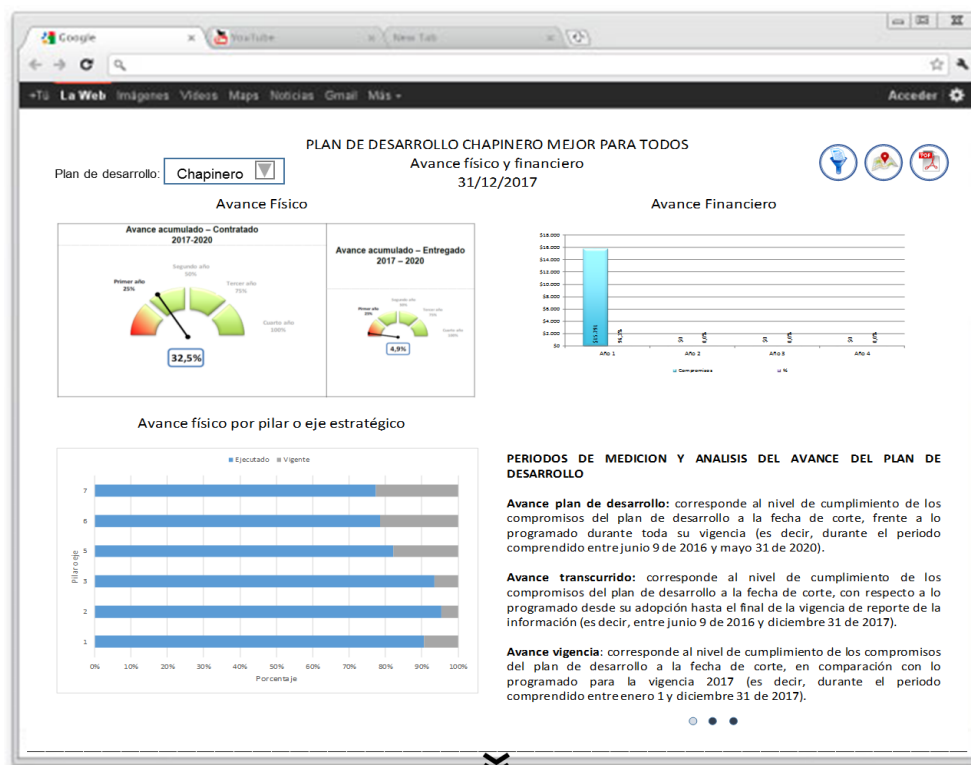
De igual forma, los cuadros deben manejar ayudas contextuales respecto a las variables que conforman las gráficas. Por ejemplo, al posicionar el puntero del mouse sobre una de las barras de la gráfica, el sistema debe mostrar un cuadro con la variable que dicha barra representa.

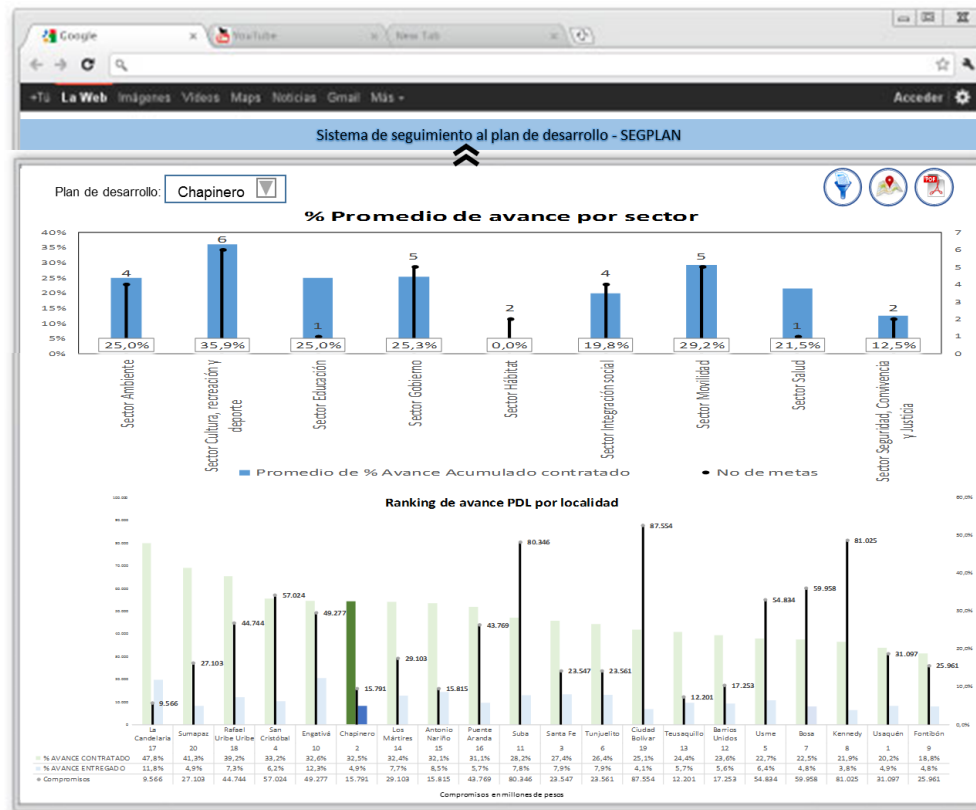
2.3. Consulta por plan de desarrollo (cobertura)

La pantalla por defecto mostrará la información de todo el plan de desarrollo vigente (Nivel Distrital). El usuario tendrá la posibilidad de ver en pantalla la información correspondiente al plan de desarrollo de una localidad específica, mediante la sección de dicha localidad en la lista desplegable correspondiente:



Una vez se seleccione la localidad, el sistema modificará la pantalla para mostrar la información correspondiente a la sección hecha, guardando siempre la distribución original del reporte.



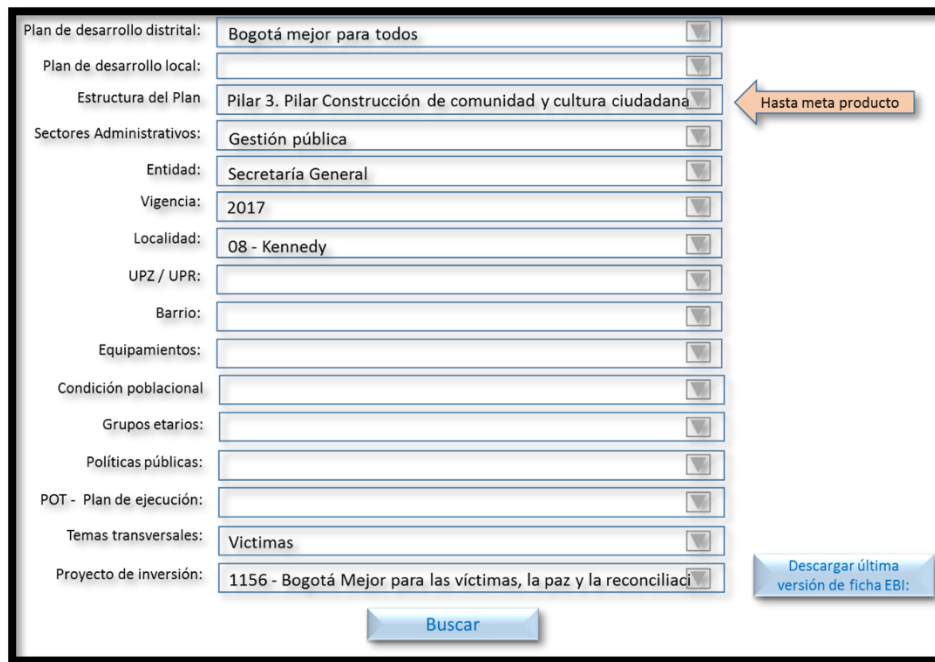


2.4. Filtros

El sistema aparte de ofrecer la posibilidad de ver el reporte por plan de desarrollo, debe ofrecer la posibilidad de filtrar la información por diferentes criterios. Para esto, en la pantalla en la parte superior derecha, se encuentra la barra de opciones en la que se podrán aplicar filtros, ver la información en un mapa de la ciudad y exportar la información.



El sistema permite la aplicación de filtros que se pueden aplicar de forma combinada para encontrar información detallada o filtros simples para obtener información general:



The screenshot shows the filter selection interface. It lists various filters with dropdown menus: 'Plan de desarrollo distrital' (Bogotá mejor para todos), 'Plan de desarrollo local', 'Estructura del Plan' (Pilar 3. Pilar Construcción de comunidad y cultura ciudadana), 'Sectores Administrativos' (Gestión pública), 'Entidad' (Secretaría General), 'Vigencia' (2017), 'Localidad' (08 - Kennedy), 'UPZ / UPR', 'Barrio', 'Equipamientos', 'Condición poblacional', 'Grupos etarios', 'Políticas públicas', 'POT - Plan de ejecución', 'Temas transversales' (Victimas), and 'Proyecto de inversión' (1156 - Bogotá Mejor para las víctimas, la paz y la reconciliación). A blue 'Buscar' (Search) button is at the bottom. An orange arrow points to the 'Estructura del Plan' dropdown with the label 'Hasta meta producto'. A blue button at the bottom right says 'Descargar última versión de ficha EBI:'.

Estos filtros dependiendo de la información que maneje, presentarán listas desplegadas de tres tipos diferentes:

Listas de selección única

Plan de desarrollo distrital:

Bogot	
Bogotá Mejor para Todos Bogotá Humana Bogotá Positiva Bogotá sin Indiferencia	

Las listas de selección única son las más simples y básicas. El usuario deberá seleccionar una única opción de la lista. Para el ejemplo, se debe elegir el plan de desarrollo sobre el cual se quiere hacer la consulta.

Listas de selección múltiple

Localidad:

Buscar	
☐ Todas ☒ 01 - Usaquén ☒ 02 - Chapinero ☐ 03 – Santa fe ☐ 04 – San Cristóbal ☐ 05 – Usme	

La lista de selección múltiple, permiten al usuario seleccionar más de una opción disponible en la lista. Para el ejemplo, la lista le da la posibilidad al usuario de ejecutar el reporte para una o varias localidades.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 14 de 20
--	---	--

Listas asociadas

Sectores Administrativos:

Entidad:

- Secretaria Distrital de Habitat
- Caja de Vivienda Popular
- Unidad Administrativa de Servicios Públicos
- Empresa de Renovación Urbana
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Las listas asociadas son listas dependientes entre sí. Al realizar una selección en la lista principal o primaria, la lista secundaria desplegará su información dependiendo de la selección inicial realizada. Para el ejemplo, se deberá seleccionar el sector, para listar las entidades que pertenecen a dicho sector.

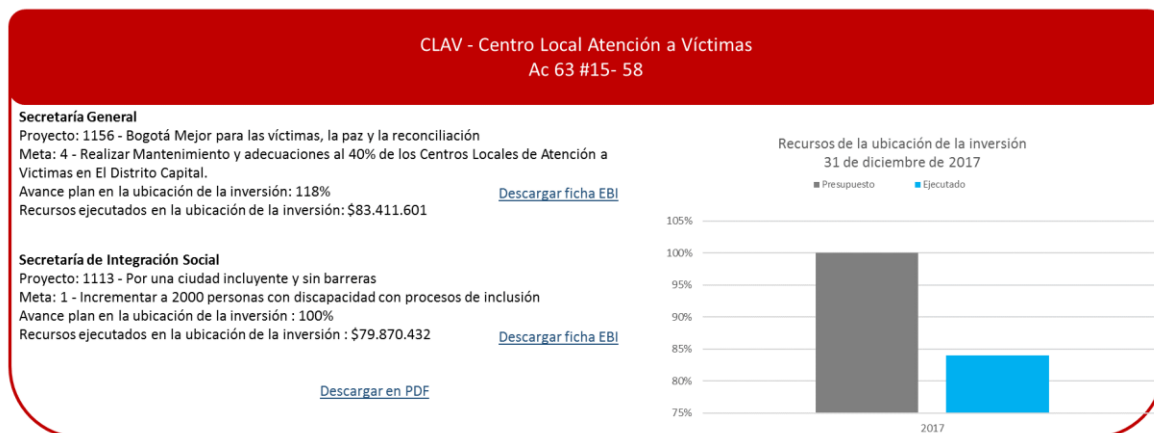
2.5. Visualización geográfica de las inversiones

Basados en el plan de desarrollo seleccionado y los filtros aplicados, el usuario tendrá la posibilidad de ver la información resultante de la consulta ubicada geográficamente. Para esto y luego de haber realizado la consulta, el usuario deberá hacer clic en el botón ubicado en la barra de opciones para que el sistema ubique espacialmente los proyectos y sus metas dentro de un mapa de la ciudad.

A través de una iconografía definida, el usuario podrá ver como se ubican las inversiones asociadas a la búsqueda realizada.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 16 de 20
--	---	---

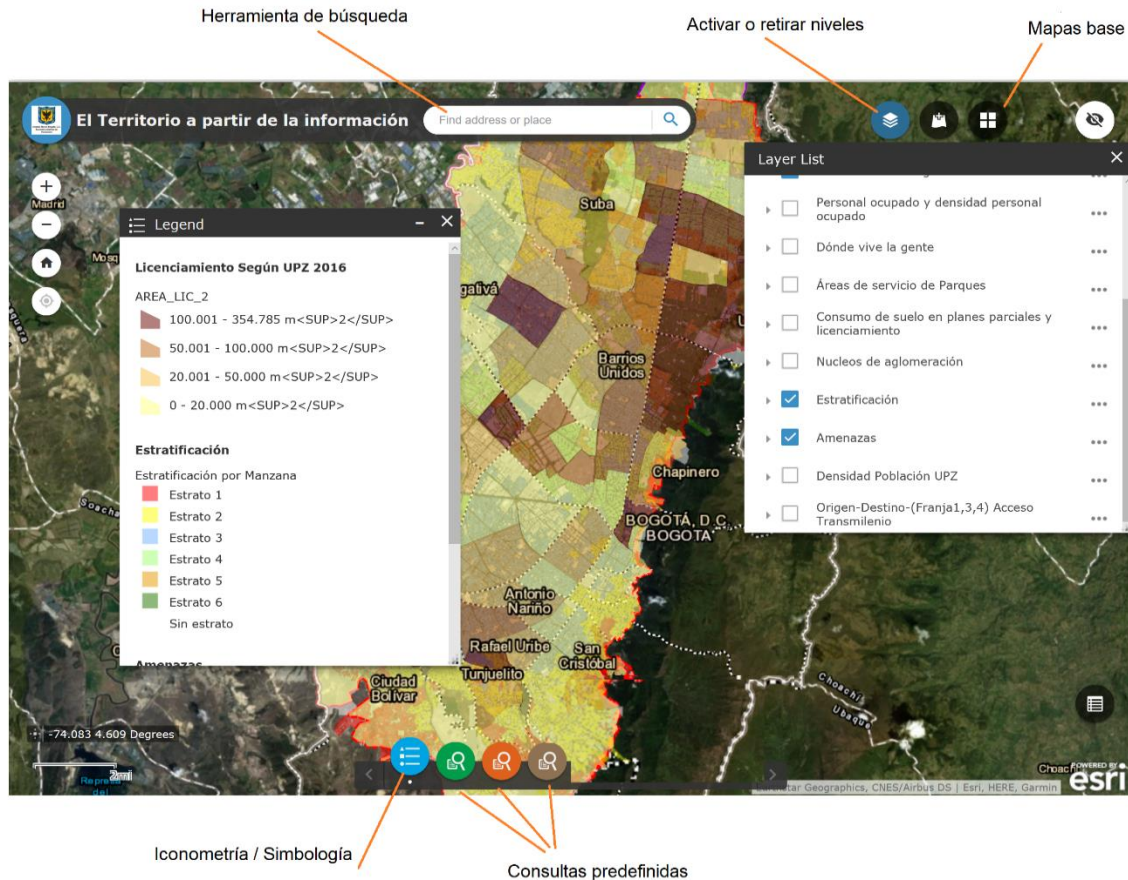
Esta ventana emergente mostrará información referente a la ubicación de la inversión, así como de los proyectos asociados. Los usuarios podrán descargar un reporte con información más detallada mediante los links ubicados en la parte inferior de la descripción del proyecto. Mediante este link, se podrá descargar la ficha EBI del proyecto.



De igual forma, en esta ventana emergente se podrá ver una gráfica de barras mediante la cual se realiza una comparación de lo presupuestado contra lo ejecutado a nivel de los recursos del proyecto.

2.6. Implementación del Visor Ciudadano

La SDP cuenta con el software de georreferenciación de ArcGis Portal mediante el cual se puede hacer la implementación del portal ciudadano. Para esto, se deberán hacer uso de las funcionalidades que provee esta herramienta y adaptarlas a las necesidades de la entidad en cuanto a la publicación de información.



En la anterior gráfica, se pueden identificar las siguientes opciones:

- Herramienta de búsqueda: El usuario podrá ingresar diferentes criterios de búsqueda en el cuadro de texto y la aplicación identificará el mecanismo de búsqueda más apropiado de acuerdo con el dato ingresado.
- Lista de Niveles: activar (visualizar) y desactivar (retirar) las capas a las que se tiene acceso
- Mapas base: fondo gráfico que por defecto se despliega al ingresar al módulo de georreferenciación.
- Leyenda: explicación gráfica de los íconos o colores empleados en el mapa
- Consultas:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION Visor Ciudadano Nueva Herramienta de Seguimiento al Plan Distrital de Desarrollo - NHSPDD	Fecha: 05/12/2018 Página 18 de 20
--	---	---


Consulta por entidad / localidad

Tasks

Results

Búsqueda de proyectos por entidad

Query criteria

Seleccione la entidad

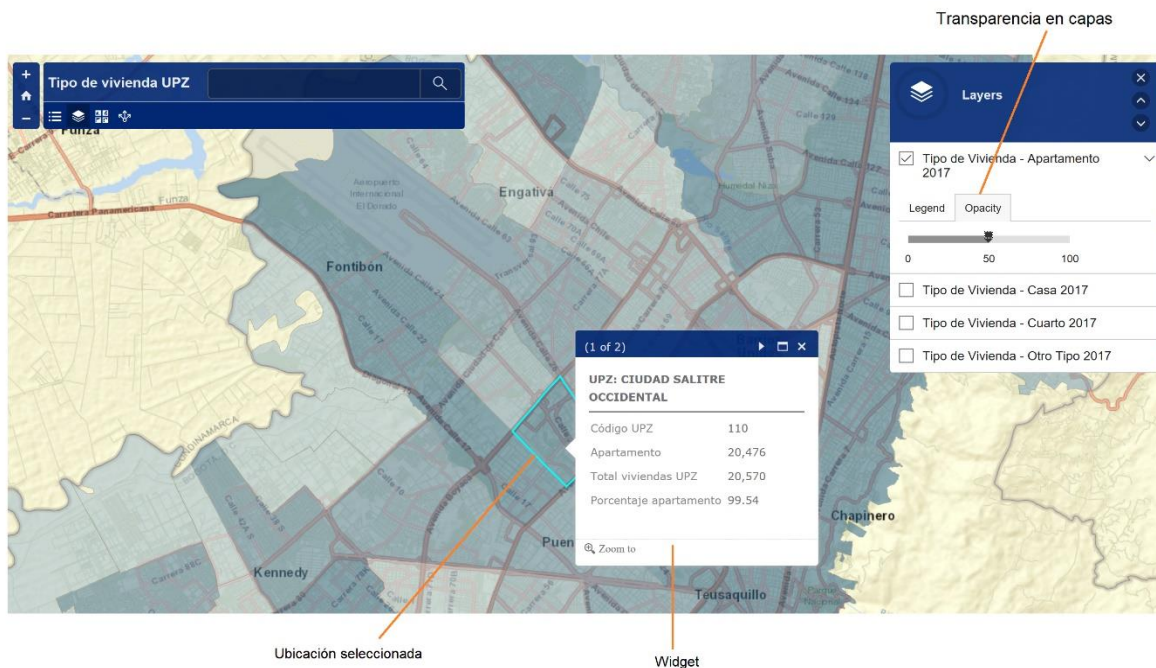


Apply

Se debe explotar la potencialidad de la herramienta en cuanto a la construcción de consultas sencillas y más comúnmente utilizadas por los usuarios. Mediante estas funciones se podrán implementar consultas como:

- Búsqueda de proyectos por entidad
- Búsqueda de proyectos por ubicación geográfica (Localidad, UPZ, Barrio)
- Búsqueda de proyectos por sector
- Búsqueda de proyectos por población

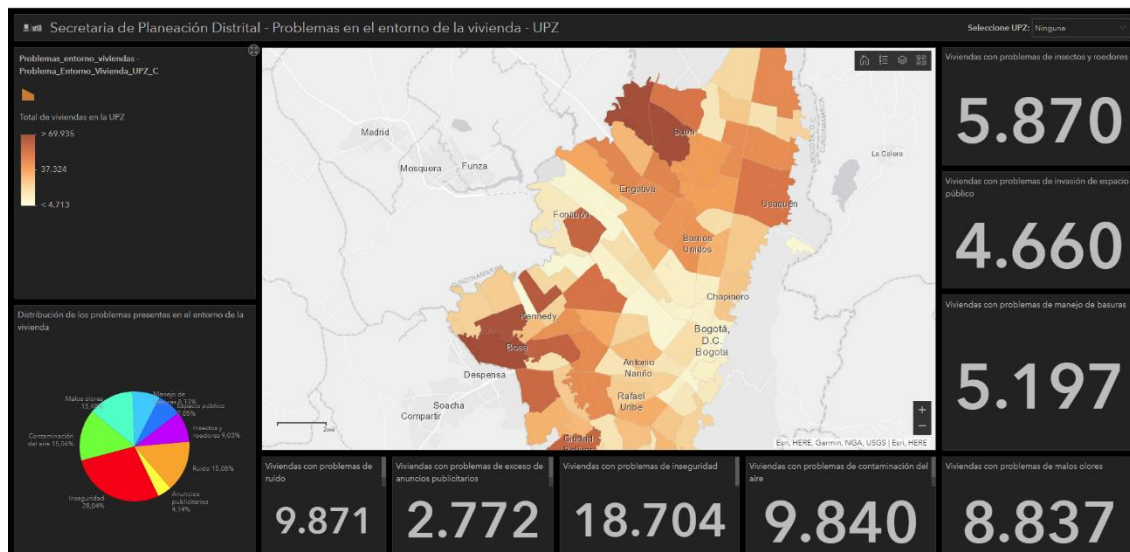
Cuando los usuarios activan algunas capas, es posible que estas se superponen sobre la información que ya estaba desplegada en pantalla, dejando únicamente ver la última capa activada. Es por esto que se deberá hacer uso de funcionalidades como “Transparencia”.



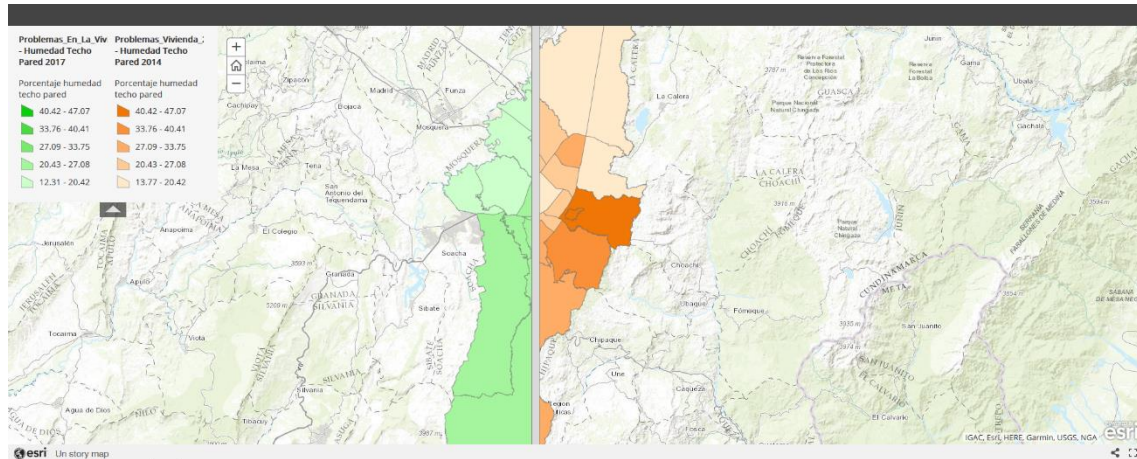
De igual forma es necesario hacer uso de los Widgets, mediante los cuales se podrá presentar información descriptiva respecto de los proyectos de inversión asociados a la ubicación seleccionada (objeto geográfico).

A continuación, se presentan algunos ejemplos de las salidas graficas que se pueden implementar:

- Mapa de presentación de estadísticas e índices.



- Comparación de información en diferentes temporalidades:



- Mapa geográfico de presentación de información

