

ANÁLISIS DE LOS CONTRATOS DEL GOBIERNO SECOP I

KAROL DANIELA JIMENEZ GORDILLO

DEYBER ANTONIO JIMENEZ GORDILLO

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

2018

¿QUÉ ES EL SECOP?

- SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA CONTRATACIÓN PÚBLICA.
- ES LA PLATAFORMA EN LA CUAL LAS ENTIDADES ESTATALES DEBEN PUBLICAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO, DESDE LA PLANEACIÓN DEL CONTRATO HASTA SU LIQUIDACIÓN. TAMBIÉN PERMITE A LAS ENTIDADES ESTATALES Y AL SECTOR PRIVADO TENER UNA COMUNICACIÓN ABIERTA Y REGLADA SOBRE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN.



FUENTE DE DATOS

- CONSOLIDADO DE LOS DATOS ABIERTOS DE LOS CONTRATOS DEL GOBIERNO DE SECOP I
 - [HTTPS://WWW.DATOS.GOV.CO/GASTOS-GUBERNAMENTALES/SECOP-I-CONSOLIDADO/EWM2-YZGS/DATA](https://www.datos.gov.co/GASTOS-GUBERNAMENTALES/SECOP-I-CONSOLIDADO/EWM2-YZGS/DATA)
-

FUENTE DE DATOS

Actualizado

9 de marzo de 2018

Última actualización de metadatos
22 de enero de 2018

Fecha de creación
7 de marzo de 2017

Vistas

15,6K

Descargas

9.107

Datos ofrecidos por
Agencia Nacional de
Contratación Pública -
Colombia Compra Eficiente

Propietario de
conjunto de
datos
Colombia
Compra
Eficiente

[Contactar con dueño de conjunto de datos](#)

Información de la Entidad

Municipio	Bogotá D.C.
Nombre de la Entidad	Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Orden	Nacional
Sector	Planeación
Área o dependencia	Subdirección de IDT
Departamento	Bogotá D.C.

Información de Datos

Cobertura Geográfica	Nacional
Idioma	Español
Frecuencia de Actualización	Mensual
Fecha Emisión (aaaa-mm-dd)	2017-03-01

Elementos adjuntos

[DiccionarioDeDatos.pdf](#)

FORMATO Y TIPO DE DATOS

- LOS DATOS ESTAS REPRESENTADOS EN COLUMNAS Y DEPENDIENDO DEL TIPO DE DATO ESTA PUEDE SER TEXTO, FECHA O COLUMNA NUMÉRICA.

Nombre de Columna	Descripción	Tipo	
Anno Cargue SECOP	Año de cargue del registro en SECOP I	Texto simple T	▼
Nivel Entidad		Texto simple T	▼
Nombre de la Entidad		Texto simple T	▼
Tipo de Proceso		Texto simple T	▼
Estado del Proceso		Texto simple T	▼
ID Regimen de Contratacion		Texto simple T	▼
Objeto a Contratar		Texto simple T	▼

CARACTERÍSTICAS

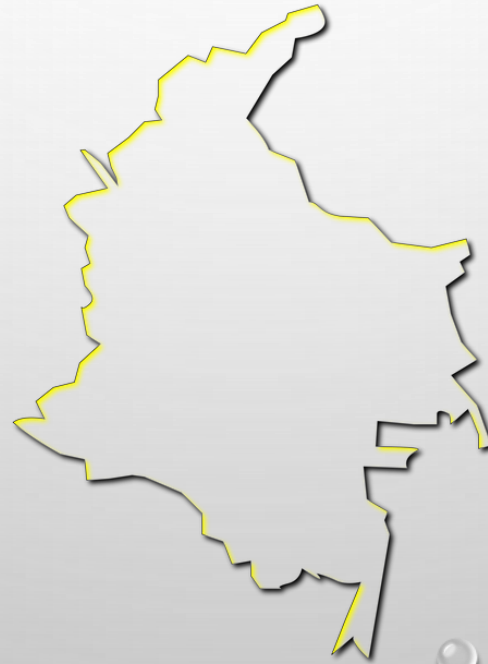
Nombre Campo	Tipo	Descripción
Año de Cargue en SECOP	Texto	Año en el cual fue registrado el proceso en la plataforma, es el filtro principal para el descargue de información
Año de Firma del contrato	Texto	Año en el cual fue oficializado el contrato con el proveedor
Nivel Entidad	Texto	Nivel de cobertura de la Entidad que hace el registro del proceso de compra pública.
Orden Entidad	Texto	Orden detallado de la cobertura de la Entidad
Nombre de la Entidad	Texto	Nombre de la entidad que hace el registro de compra pública
NIT de la Entidad	Texto	NIT de la entidad que hace el registro de compra pública
ID Tipo de Proceso	Texto	ID de la Modalidad de Contratación utilizada en el proceso
Tipo de Proceso	Texto	Modalidad de Contratación utilizada en el proceso
Estado del Proceso	Texto	Estado actual del proceso de compra pública
Causal de Otras Formas de Contratacion Directa	Texto	Causa por la que se realizó la compra pública de forma directa
ID Regimen de Contratacion	Texto	ID del Régimen a través del cual se realizó el proceso de compra pública
Regimen de Contratacion	Texto	Régimen a través del cual se realizó el proceso de compra pública
ID Objeto a Contratar	Texto	ID del Objeto del contrato, en codificación UNSPSC
Objeto a Contratar	Texto	Descripción del Objeto contratado
Detalle del Objeto a Contratar	Texto	Detalle del Objeto de contrato
Tipo de Contrato	Texto	Clasificación del contrato de acuerdo a su objeto

CARACTERÍSTICAS

Dpto y Muni Contratista	Texto	Departamento y Municipio del Contratista Adjudicado
Tipo Doc Representante Legal	Texto	Tipo de Identificación del representante legal de la empresa adjudicada
Identific del Represen Legal	Texto	Número de Identificación del representante legal de la empresa adjudicada
Nombre del Represen Legal	Texto	Nombre del representante legal de la empresa adjudicada
Fecha de Firma del Contrato	Fecha	Fecha en que se Firmó el contrato de la Adjudicación
Fecha Ini Ejec Contrato	Fecha	Fecha en que se inicia la ejecución del contrato
Plazo de Ejec del Contrato	Texto	Plazo de ejecución del contrato
Rango de Ejec del Contrato	Texto	Rango en que está definido el plazo de ejecución del contrato
Tiempo Adiciones en Dias	Texto	Tiempo de Adición al contrato, cuando se ha definido en días
Tiempo Adiciones en Meses	Texto	Tiempo de Adición al contrato, cuando se ha definido en meses
Fecha Fin Ejec Contrato	Fecha	Fecha de finalización de ejecución del contrato

MOTIVACIÓN

- DETERMINAR LAS CIUDADES DEL PAÍS QUE PROLONGAN EN TIEMPO Y VALOR ESTABLECIDO INICIALMENTE LOS CONTRATOS EN EL SECTOR PÚBLICO.



PROBLEMA

- EN COLOMBIA SE EVIDENCIA QUE LA MAYORÍA DE LOS CONTRATOS QUE SE ADJUDICAN A LOS CONTRATISTAS NO CUMPLEN CON EL TIEMPO DE FINALIZACIÓN ESTABLECIDO DESDE EL MOMENTO DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO; IGUALMENTE OCURRE CON EL VALOR DEL CONTRATO. GENERALMENTE LOS CONTRATISTAS SOLICITAN ADICIONES AL CONTRATO EN TIEMPO Y VALOR PARA PODER FINALIZARLOS.

JUSTIFICACIÓN

- CON LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE DESEA REALIZAR UN APOORTE A LA COMUNIDAD MOSTRANDO CUALES SON LAS CIUDADES A NIVEL NACIONAL QUE MÁS IMPACTAN EN TIEMPO Y COSTOS LOS CONTRATOS QUE SON ADJUDICADOS, ESTO CON EL FIN DE ANALIZAR LAS POSIBLES RAZONES POR LA CUALES LOS CONTRATISTAS SOLICITAN LOS ADENDOS EN PLAZO Y COSTOS E IMPACTOS QUE OCASIONAN EN LA COMUNIDAD.

OBJETIVO

- ANALIZAR EL CONSOLIDADO DE LOS DATOS ABIERTOS DE LOS CONTRATOS DE SECOP I, PARA VISUALIZAR DE FORMA INTERACTIVA LAS CIUDADES CON MAYOR IMPACTO EN EL TIEMPO Y COSTOS DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS ADJUDICADOS.

DISEÑO PRELIMINAR DEL SISTEMA PROPUESTO

Análisis de los datos de contratación pública

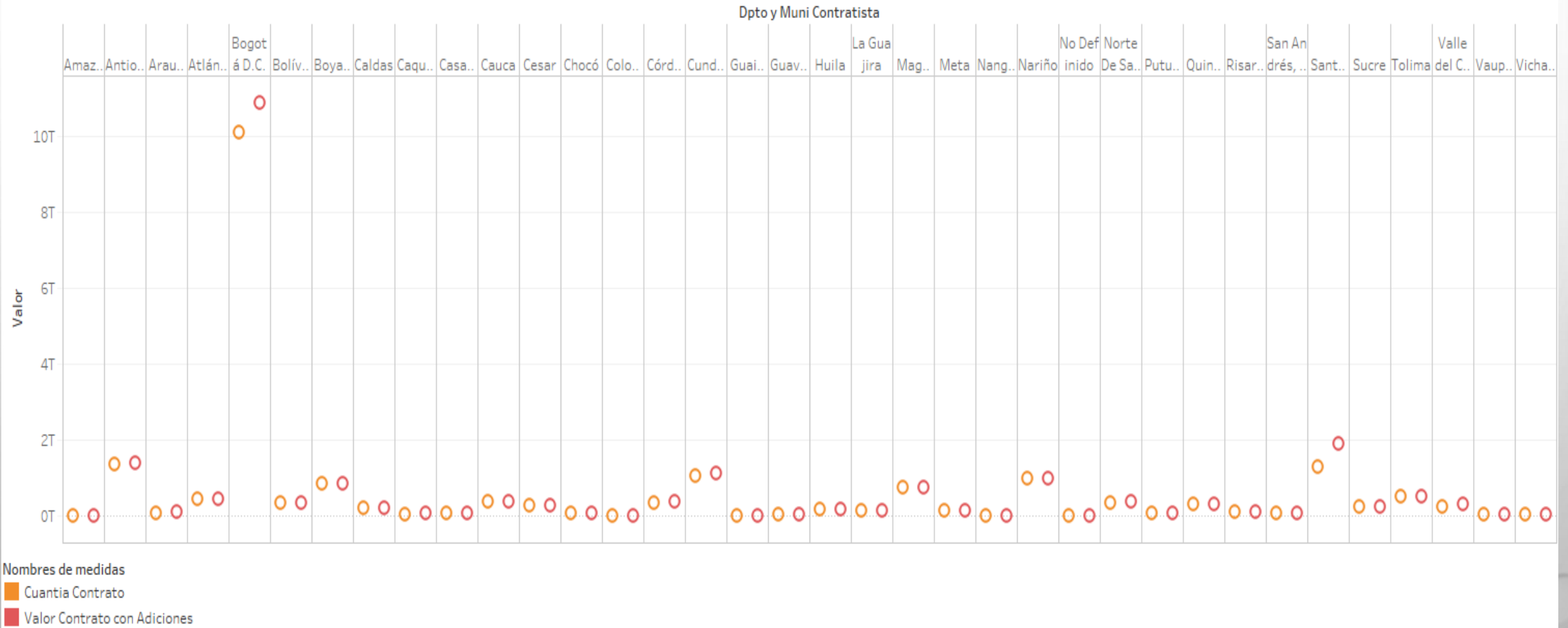
Consolidado SECOP I

<https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-I-Consolidado/ewm2-yzgs>



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

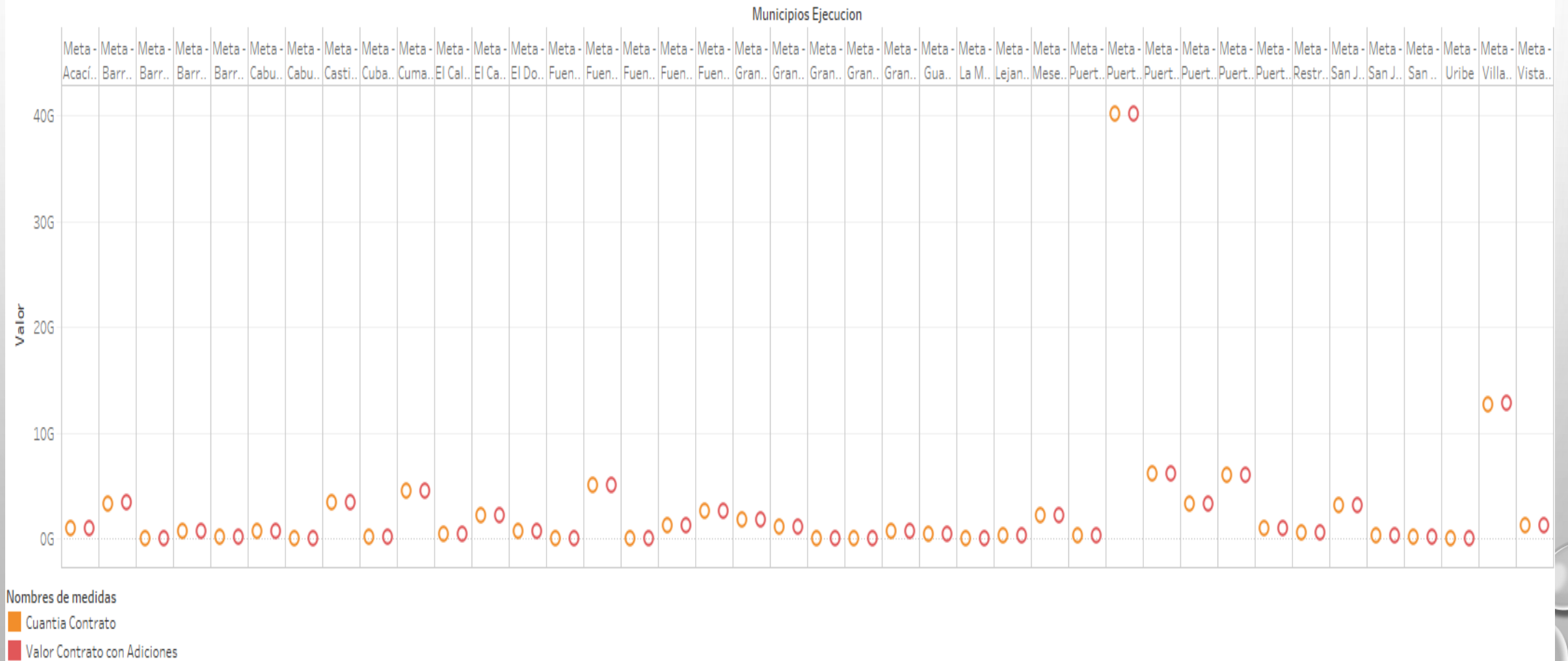
PRESUPUESTO CONTRACTUAL VS. PRESUPUESTO FINAL



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

PRESUPUESTO CONTRACTUAL VS. PRESUPUESTO FINAL

DEPARTAMENTO DEL META



SANTANDER

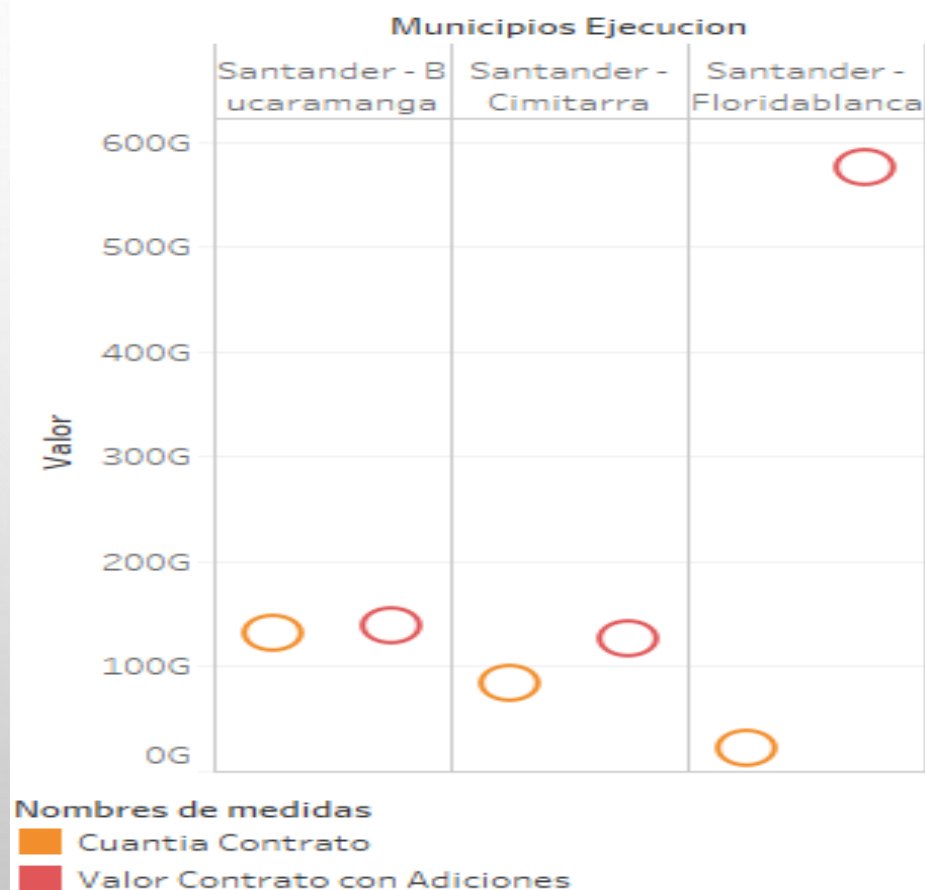
Micros Feed

References

Learn More

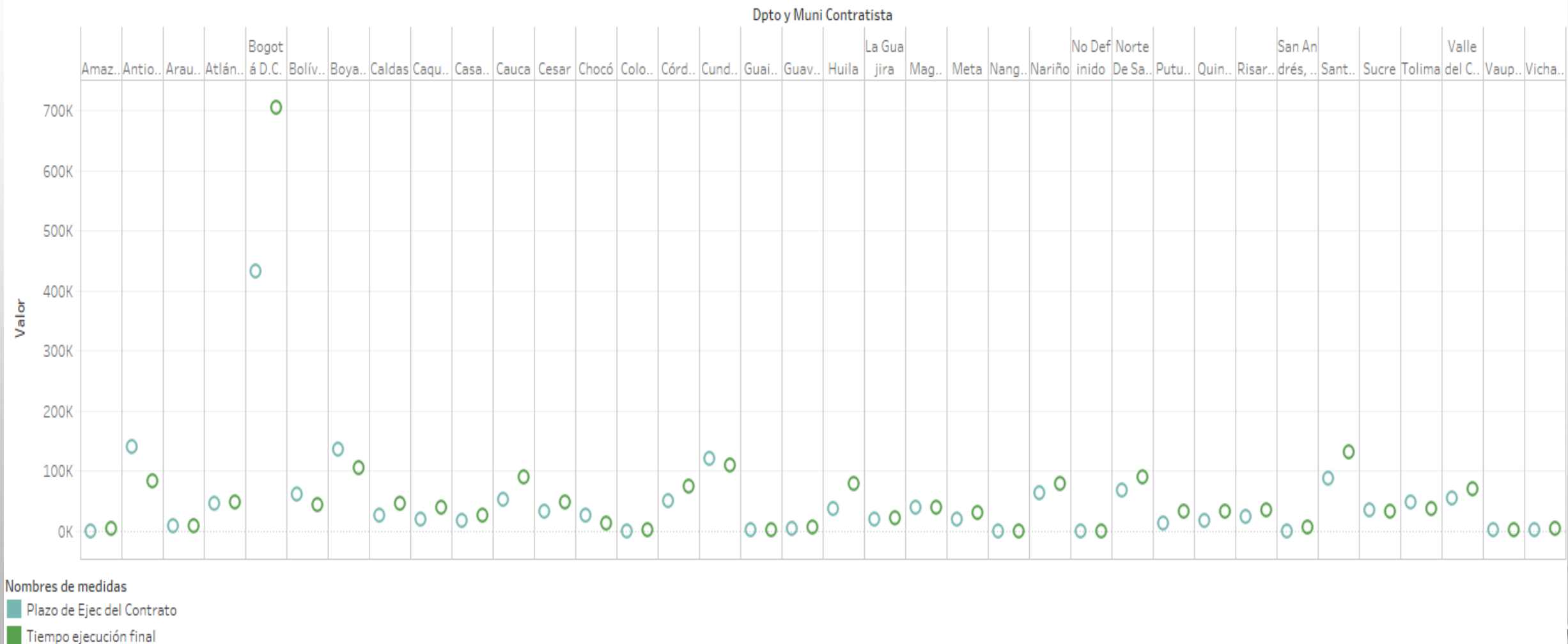
What's New

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS) PRESUPUESTO CONTRACTUAL VS. PRESUPUESTO FINAL SANTANDER

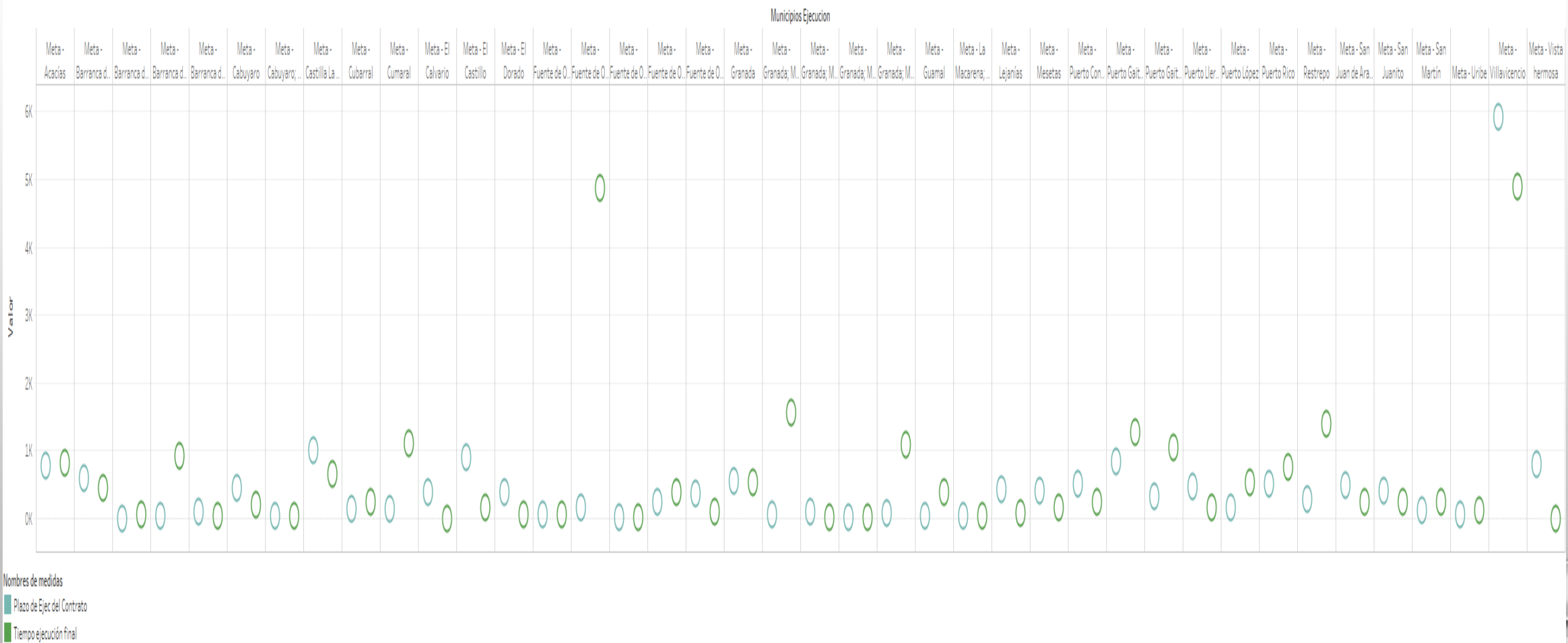


INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

PLAZO CONTRACTUAL VS PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)
PLAZO CONTRACTUAL VS PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN
DEPARTAMENTO DEL META



REFERENCIAS

- FUENTE DE DATOS: [HTTPS://WWW.DATOS.GOV.CO/GASTOS-GUBERNAMENTALES/SECOP-I-CONSOLIDADO/EWM2-YZGS](https://www.datos.gov.co/GASTOS-GUBERNAMENTALES/SECOP-I-CONSOLIDADO/EWM2-YZGS)
 - SECOP: [HTTPS://WWW.COLOMBIACOMPRA.GOV.CO/SECOP/SECOP-I](https://www.colombiacomptra.gov.co/SECOP/SECOP-I)
-

The background is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes, some clustered in the top left and bottom right corners. A faint, circular logo is visible in the upper center, featuring a globe and the text "INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS".

GRACIAS
