

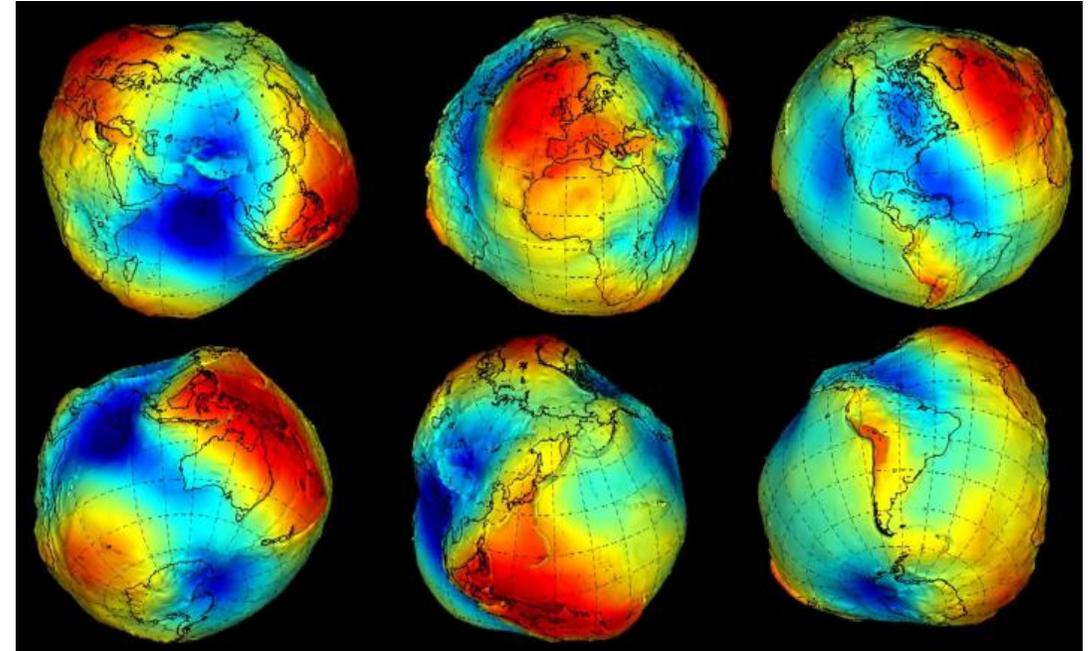


DENSIFICACIÓN DE LA RED GEODÉSICA Y GENERACIÓN DE MODELO GEOIDAL LOCAL

Contrato de Consultoría - 1-2-26600-1208-2019

INFORMACION GENERAL

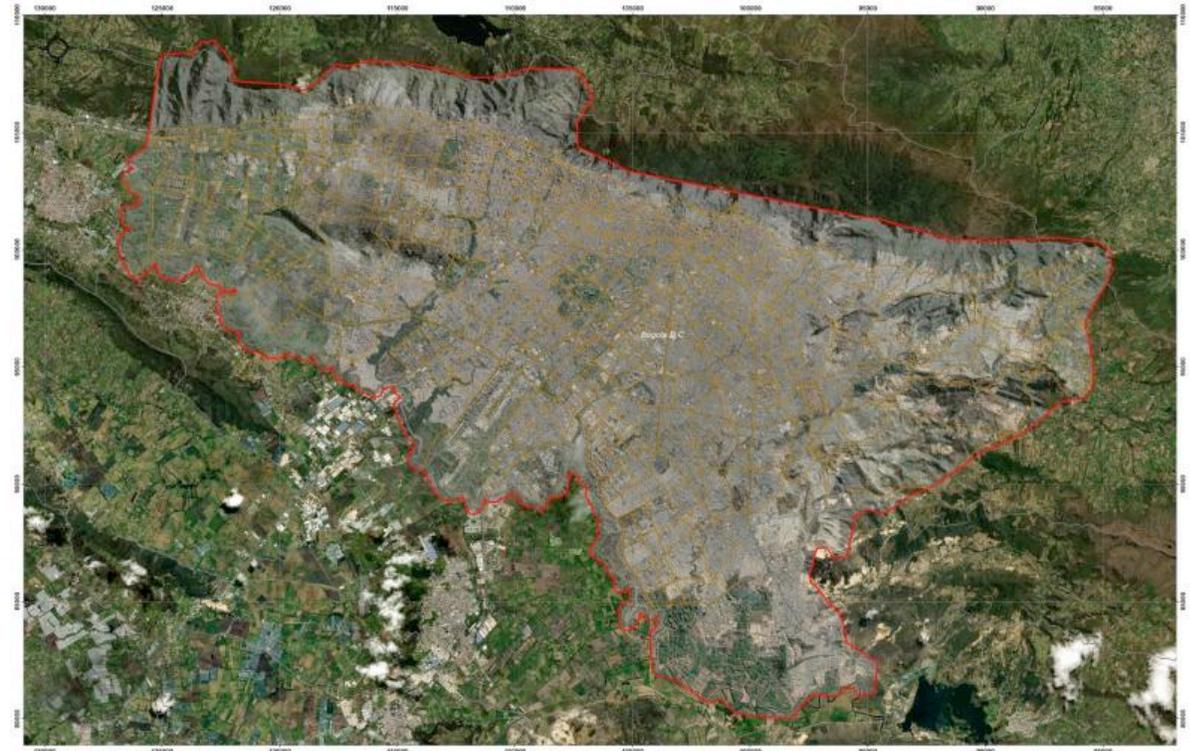
La empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá EAAB - ESP ha encontrado en los últimos años serios inconvenientes en la precisión de las alturas en los empates de diseño de redes, en especial las de alcantarillado pluvial y sanitario dada sus condiciones de diseño las cuales al funcionar el transporte de agua por gravedad, resulta crítica e importante dada la precisión de las alturas para los empates de las redes; por lo anterior la Dirección de Información Técnica y Geográfica de la EAAB determinó la necesidad densificar y controlar la red geodésica de Bogotá, así como generación de un modelo geoidal local, permitiendo contar con sistema de referencia horizontal y vertical de mayor precisión, que será la base para los diseños y obras de sistemas de redes de servicios públicos, proyectos viales y en general de todos los proyectos de infraestructura de la ciudad,



INFORMACION GENERAL

TIPO DE CONTRATO	Contrato de Consultoría
CONTRATO No.	1-2-26600-1208-2019
OBJETO	Densificación de la red geodésica y generación de modelo Geoidal local.
VALOR	\$ 1.536.139.900
FECHA DE INICIO	13 de enero de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE noviembre de 2020
CONTRATISTA	INGENIERÍA CIVIL Y GEODESIA S.A.S. - INCIGE S.A.S.
Avance Físico	71,49 %
Avance Financiero	40,29 %

Área de Ejecución



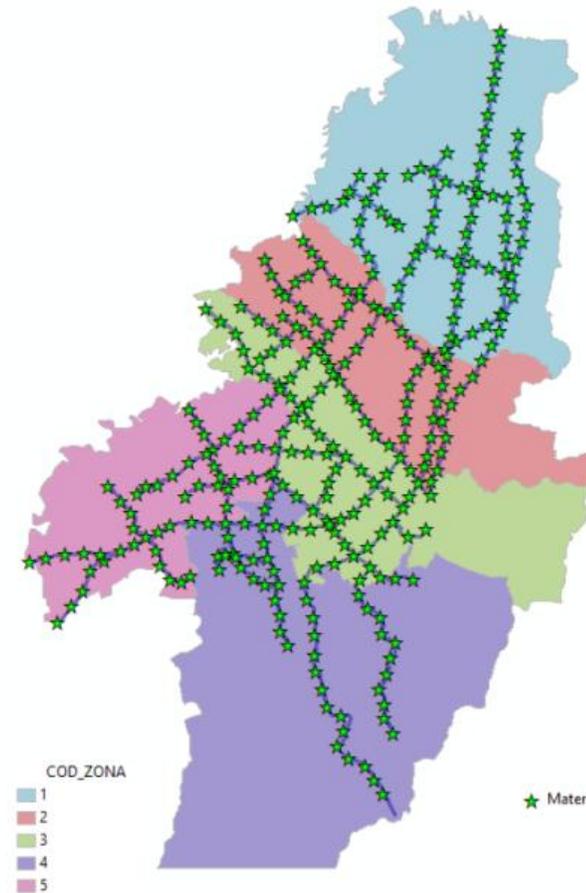
INFORMACION GENERAL

COMPONETE	Estado de avance Físico
Topografía	90 %
Geología y geotecnia	90 %
Gravimetría	41 %
Modelo Geoidal	0%

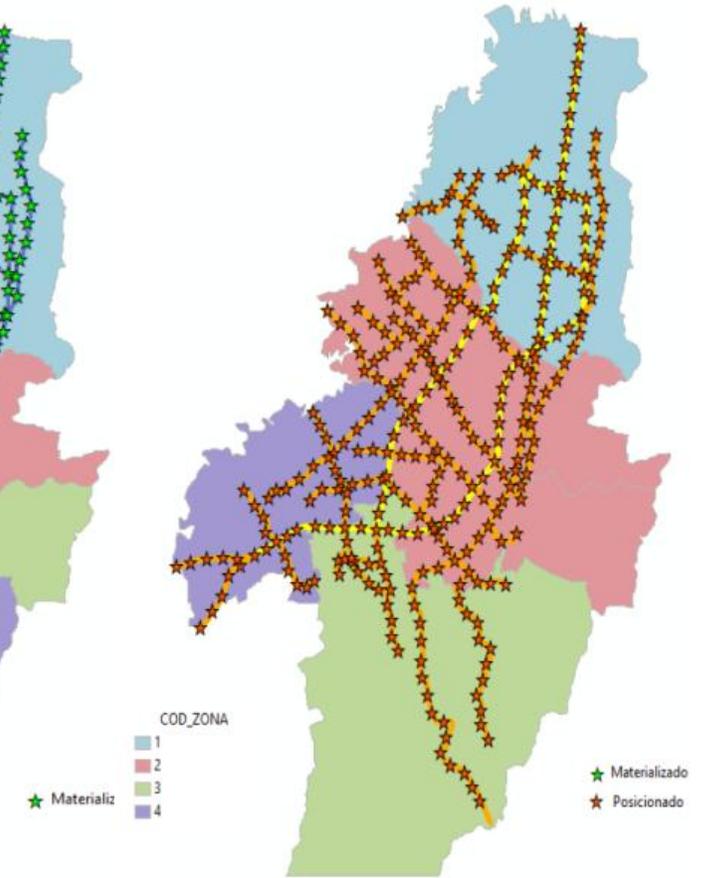


Avance

Materialización



Posicionamiento



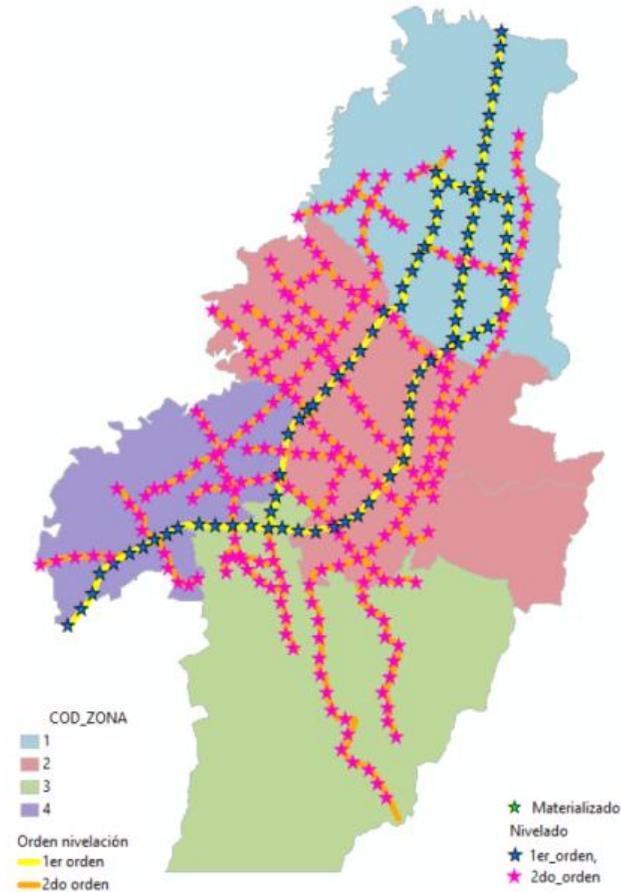
INFORMACION GENERAL

Avance

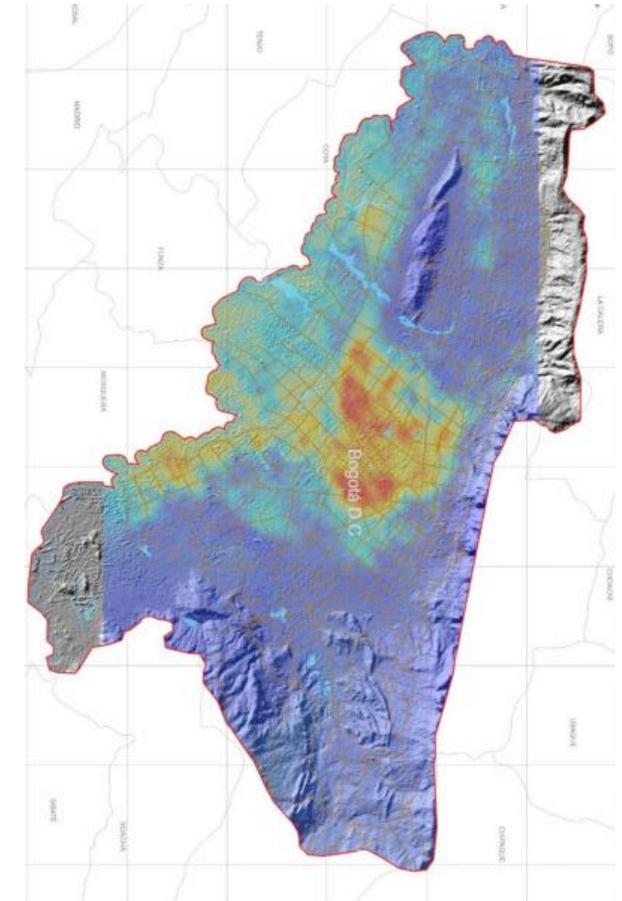
COMPONETE	Estado de avance Físico
Topografía	90 %
Geología y geotecnia	90 %
Gravimetría	41 %
Modelo Geoidal	0 %



Nivelación



Análisis Geológico geotécnico



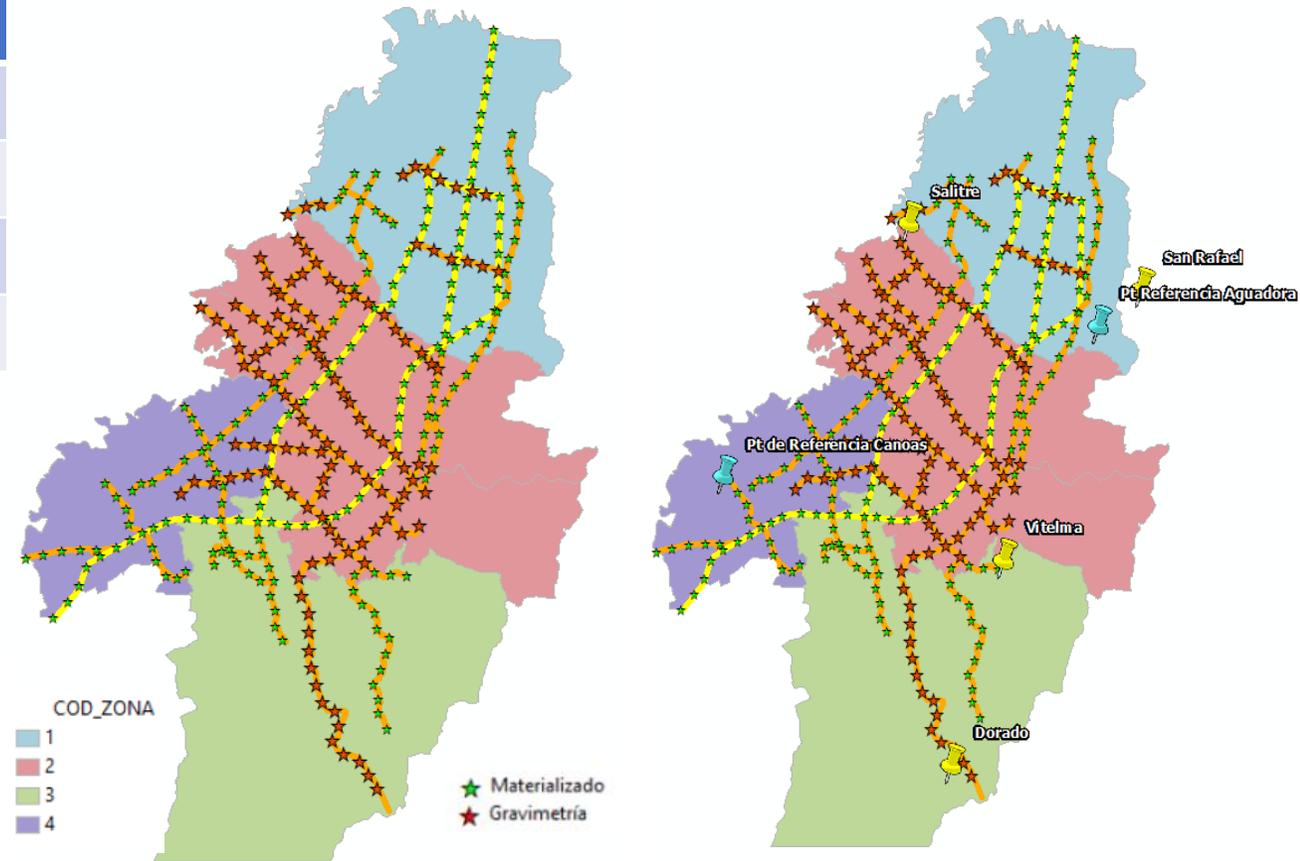
INFORMACION GENERAL

COMPONETE	Estado de avance Físico
Topografía	90 %
Geología y geotecnia	90 %
Gravimetría	41 %
Modelo Geoidal	0 %

Avance

Gravimetría

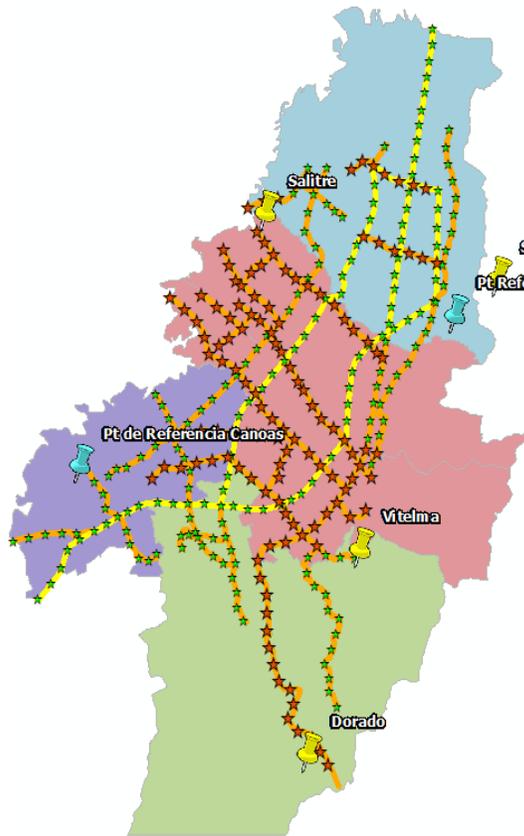
Selección de puntos para Estaciones De Referencia



ACTIVIDADES PENDIENTES

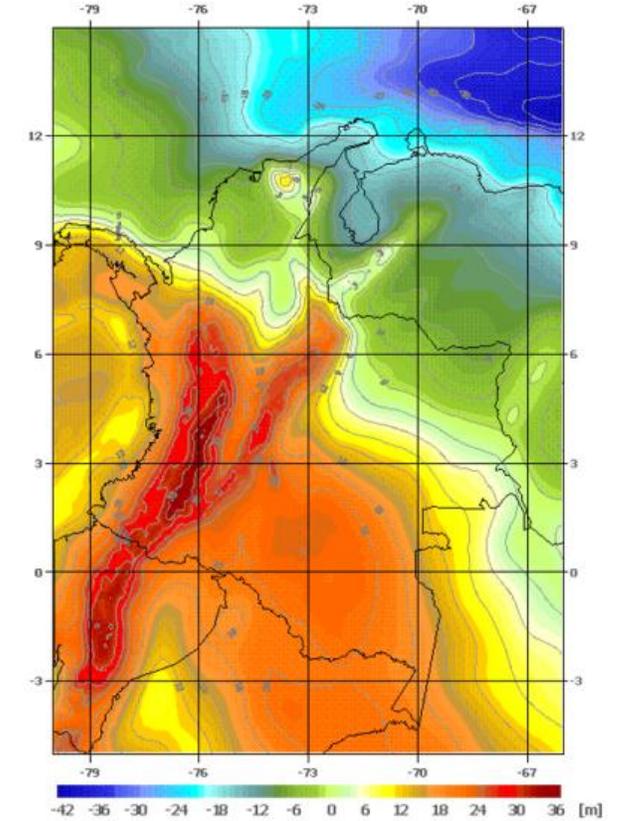
En Desarrollo

Ejecución de Materialización de puntos
Estaciones De Referencia



Pendiente por Iniciar

Desarrollo de modelo matemático y aplicativo





GRACIAS