



**“Sistema de Administración de Información Topográfica para el Monitoreo y Consulta Interna de los Levantamientos Topográficos realizados en la Ciudad de México por la Secretaría de Obras y Servicios, Caso: Bosque de Chapultepec.”**



Presenta:

- Ing. María Fernanda Cruz Gutiérrez
- Dra. Raquel Hinojosa Reyes

Las ciudades en el mundo se encuentran en una dinámica de crecimiento constante, esto hace que se elaboren obras de infraestructura frecuente, con requerimientos de información topográfica detallada.

En la Ciudad de México la encargada de generar dicha información es la Subdirección de Estudios Topográficos de la Secretaría de Obras y Servicios (SOBSE), realiza levantamientos topográficos: altimétricos y planimétricos, así como levantamientos con VANT y GPS para los proyectos de todas las obras que desarrolla el Gobierno.

# Introducción



La Secretaría de Obras y Servicios (SOBSE), cada año genera información topográfica debido al constante cambio de la infraestructura en la Ciudad de México.

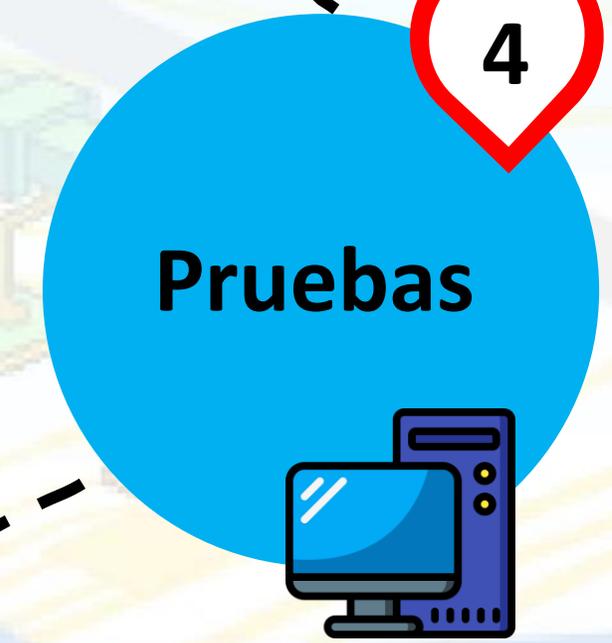
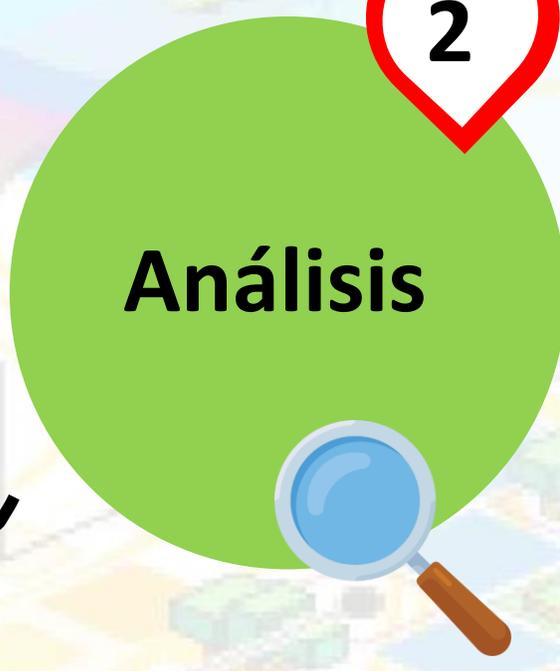
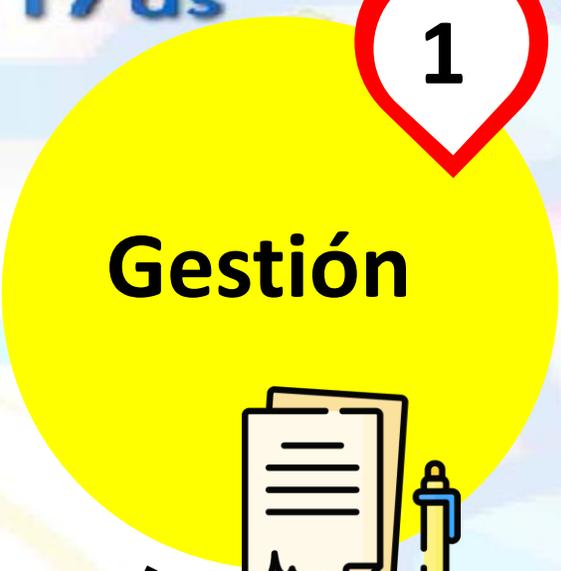
## Problemas

- No contar con un registro eficaz de proyectos.
- Duplicidad de información.
- La información; su manejo, almacenamiento y visualización son con métodos tradicionales.

# Objetivo General

Diseñar y Desarrollar un sistema de administración para el monitoreo y consulta interna de la información topográfica de las obras activas en la Ciudad de México, caso Bosque de Chapultepec.



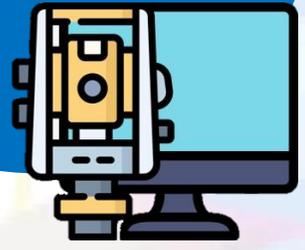


Metodología



5

Resultado



9:00 - 18:00 Lunes a viernes 53458000 Ext 301

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO CONACYT

INICIO SOBSE PROYECTOS VISOR GALERÍA

# Sistema de Administración de Información Topográfica

Secretaría de Obras y Servicios

A stylized illustration of a computer monitor with a yellow and blue interface, positioned to the right of the main title.

Se presenta otra forma de almacenamiento y visualización de la información, no solo sirve para los expertos a llevar un registro controlado de los proyectos también, evitando la dispersión o pérdida de la información, así como el gasto de recursos innecesarios

El problema que se podría encontrar en un futuro sería los intereses políticos y la individualidad que existe entre dependencias, el no querer compartir la información entre áreas o hacerla pública.

El Sistema de Administración de Información Topográfica es local, se tiene la expectativa que a futuro pueda llegar a ser abierto al público.

# Conclusiones



# ¡Gracias por su atención!

Contacto:  
Ing. María Fernanda Cruz Gutiérrez  
[fernandacruz033@gmail.com](mailto:fernandacruz033@gmail.com)