

2do FORO

DE INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN

Big Data: Innovación desde la
ingeniería de la información
para transformar la sociedad

Iniciativas de generación y uso de datos de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM)

Alejandro Forero Guzmán
Gerente del Sistema Inteligente de Transporte (SIT)
Secretaria Distrital de Movilidad (SDM)

Febrero de 2017

Datos que genera la SDM

- Información de comparendos
- Información de accidentalidad
- Encuestas de movilidad
- Aforos

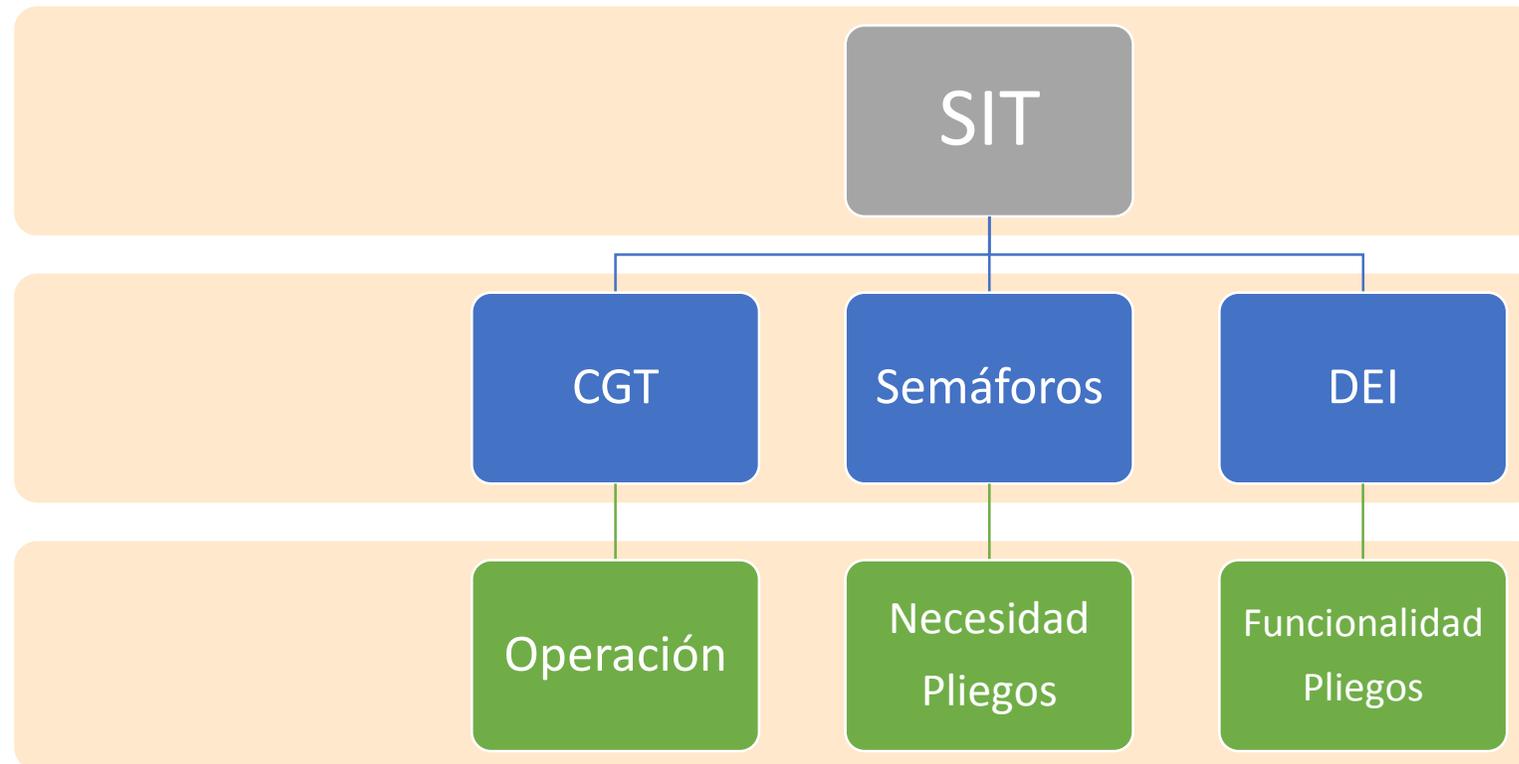
simur.gov.co



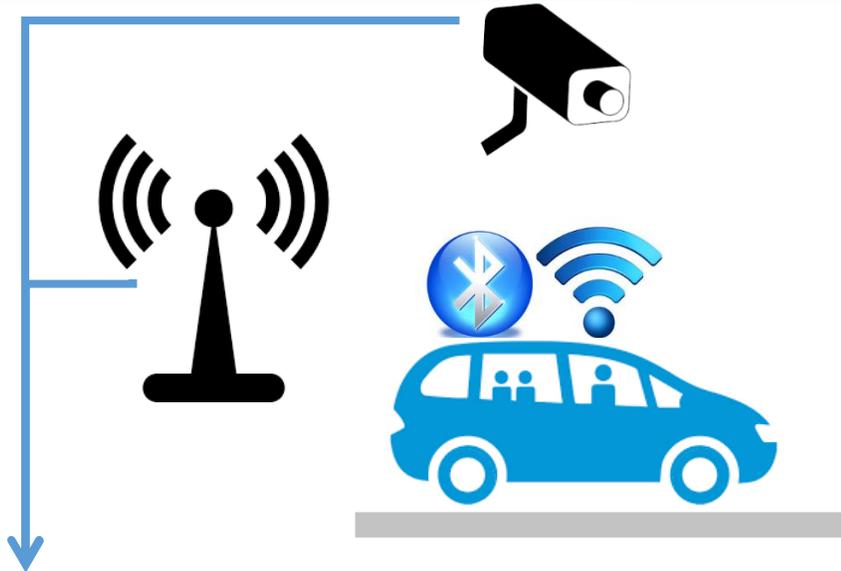
Sistema Integrado de Información
sobre Movilidad Urbano Regional



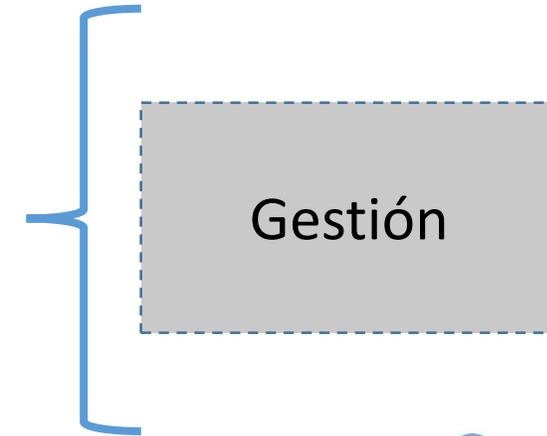
Sistema Inteligente de Transporte – Bogotá 2016



Centro de Gestión de Tránsito (CGT)



→ **Información**



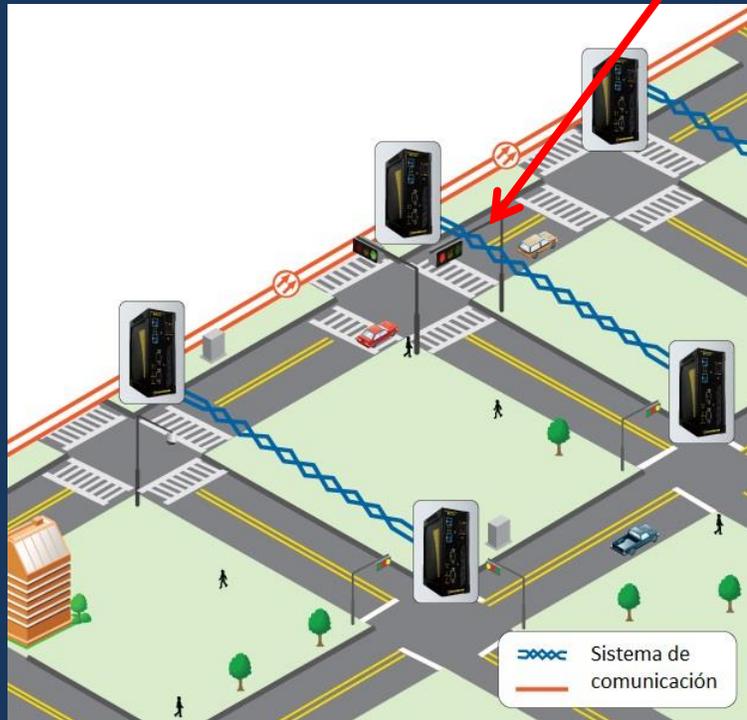
Datos de Movilidad de la SDM

- Estado del tráfico (velocidad Promedio)
 - Sensores de wifi / Bth
 - Conteo de bicicletas
 - Conteo de vehículos
- Ubicación de la Policía/ Grúas/ Grupo Guía
- Registro de incidentes



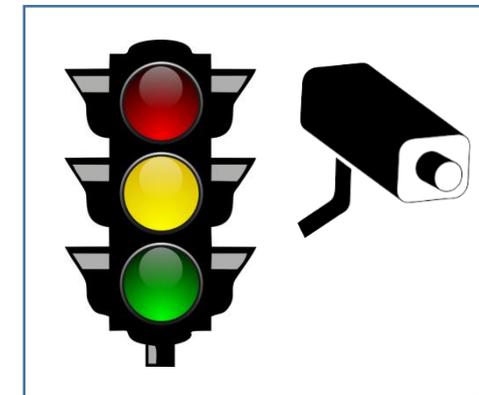


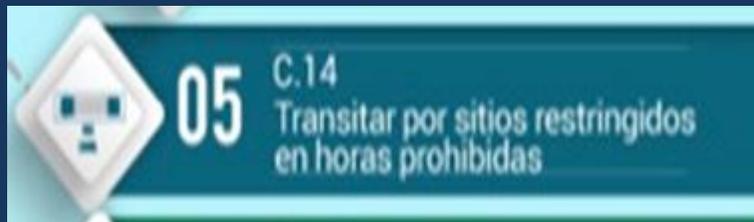
Los Sensores en diferentes intersecciones le permiten al sistema monitorear en tiempo real el tráfico de forma que la central optimiza los ciclos de los semáforos



SSI

Sistema de Semáforos Inteligentes





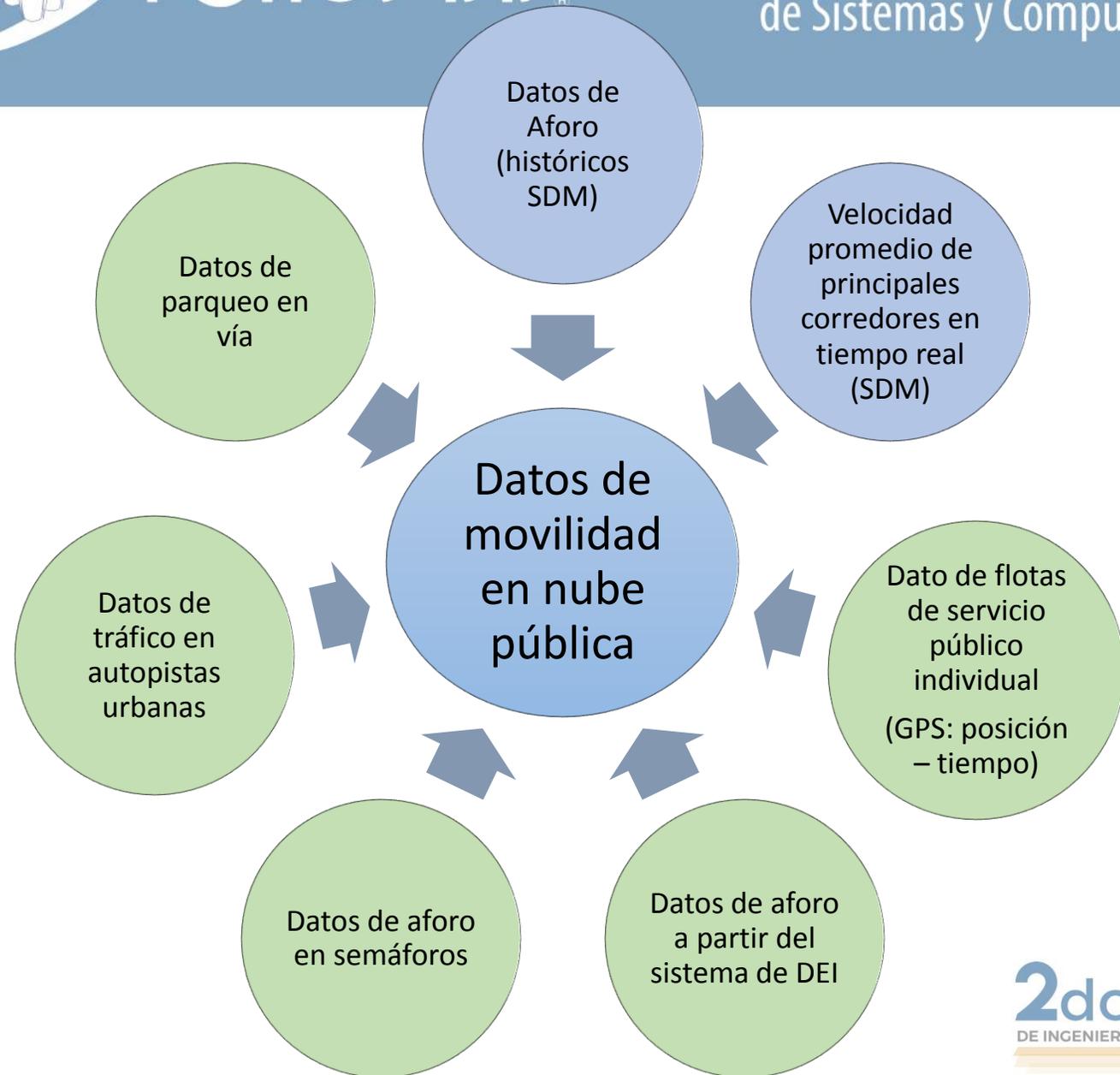
Se instalarán equipos de detección electrónica automática que registrarán las evidencias de las infracciones que se cometen en los puntos de vigilancia

DEI

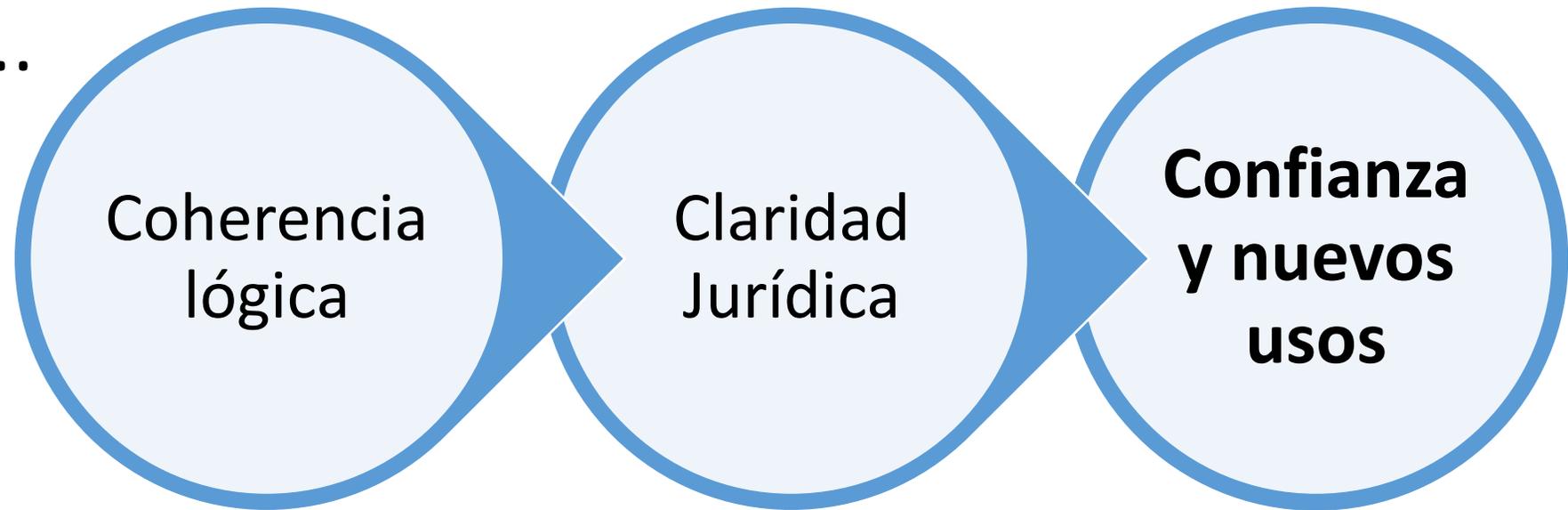
- Detección Electrónica de Infracciones



Un futuro de generación de datos



Como llegar...



- Anexo técnico que define como se publican los datos

- Anexo jurídico que aclara las responsabilices y posibles uso

