

LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA MOVILIDAD

Ingeniera Miriam Giraldo

CORREO ELECTRÓNICO
miriam.giraldo@grupomovilidad.com.co



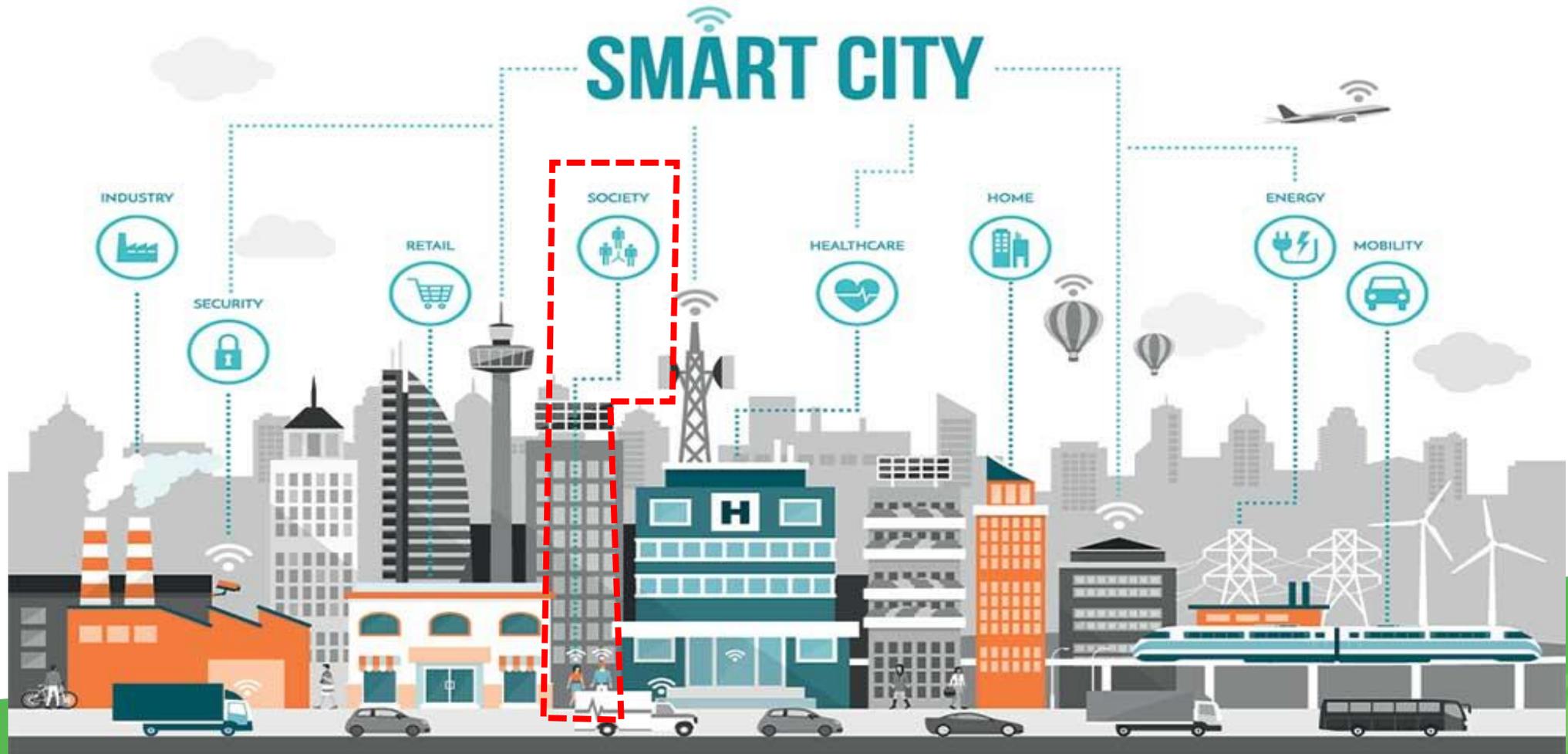
GRUPOMOVILIDAD

PÁGINA WEB
grupomovilidad.com.co



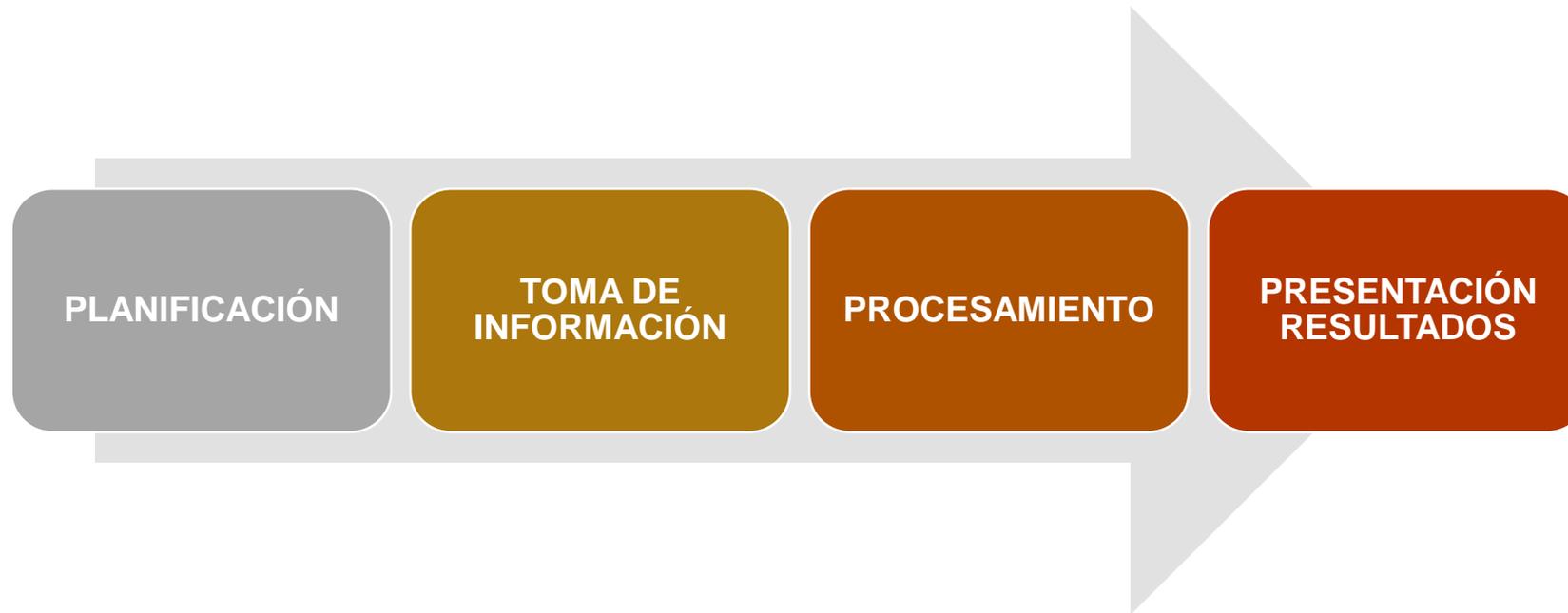
REFLEXIÓN INICIAL

“No es suficiente con tener ciudades inteligentes. También hace falta tener ciudadanos inteligentes”
Enrique V. Iglesias – Expresidente BID



ETAPAS EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO

LA TECNOLOGÍA COMO APOYO PARA LA CONSULTORÍA DE MOVILIDAD



- Proyecto Conteos Vehiculares con Cámara
- Proyecto Estudio Sube y Baja (Aplicativo)
- Información empresas control y gestión de flota
- Encuestas de Satisfacción

☐ CONTEOS VEHICULARES CON CÁMARAS

CREACIÓN DE APLICATIVOS PARA TOMA DE INFORMACIÓN

TOMA DE INFORMACIÓN

- Volumen
- Velocidad
- Brecha
- Información Dato a Dato
- Discriminado por tipología vehicular

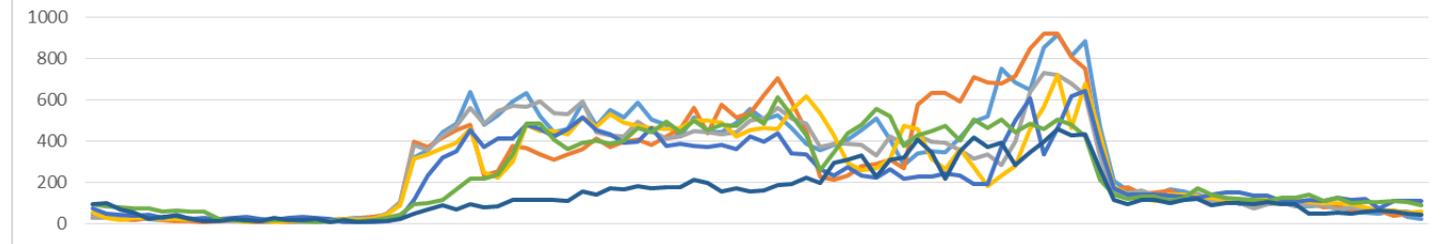


CONTEOS VEHICULARES CON CÁMARAS

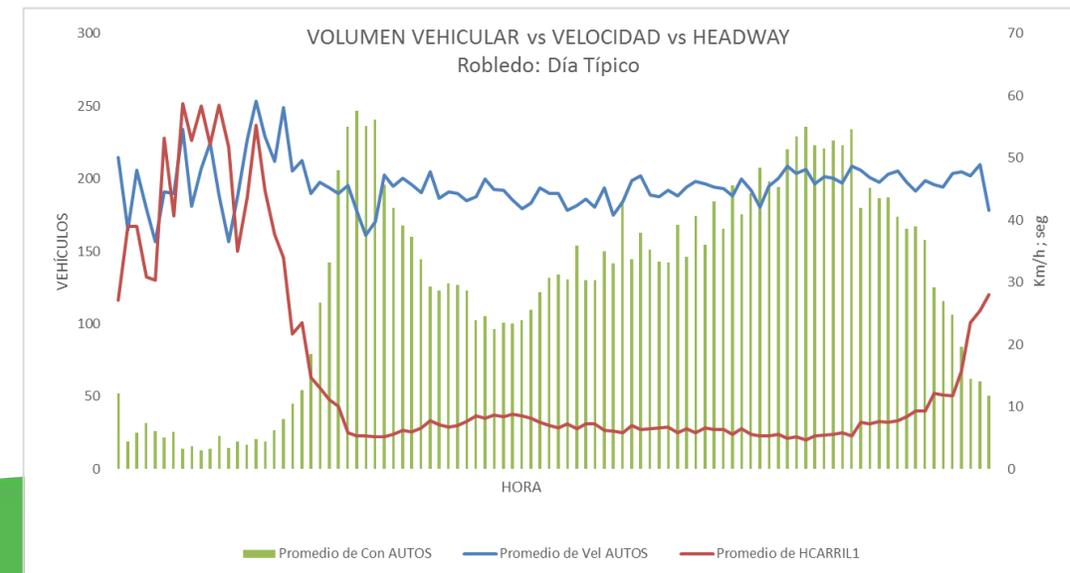
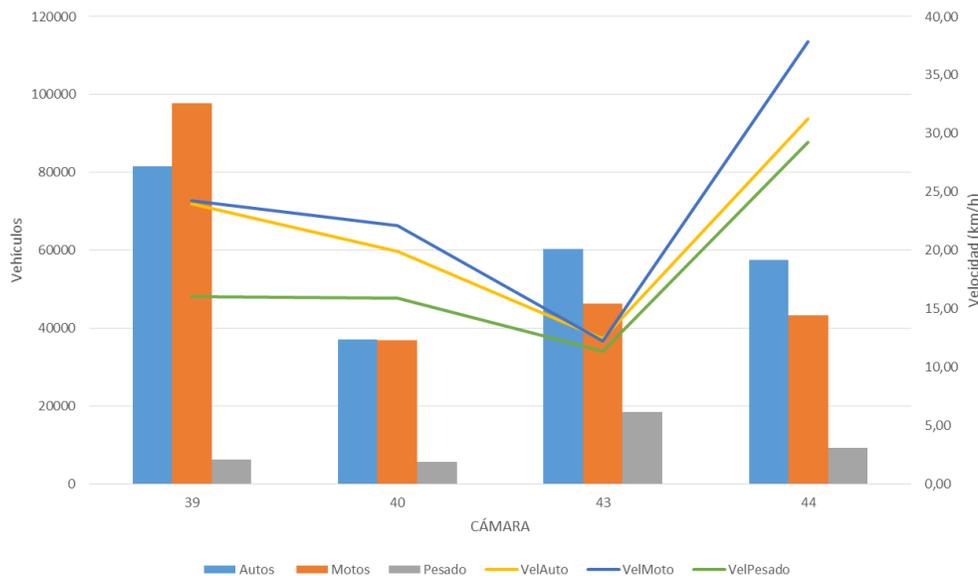
PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

- 8 intersecciones viales entre ellas 2 glorietas
- 24 horas por una semana típica de movilización
- Discriminado por acceso

1. VOLUMENES VEHICULARES POR DÍAS DE LA SEMANA - AUTOS



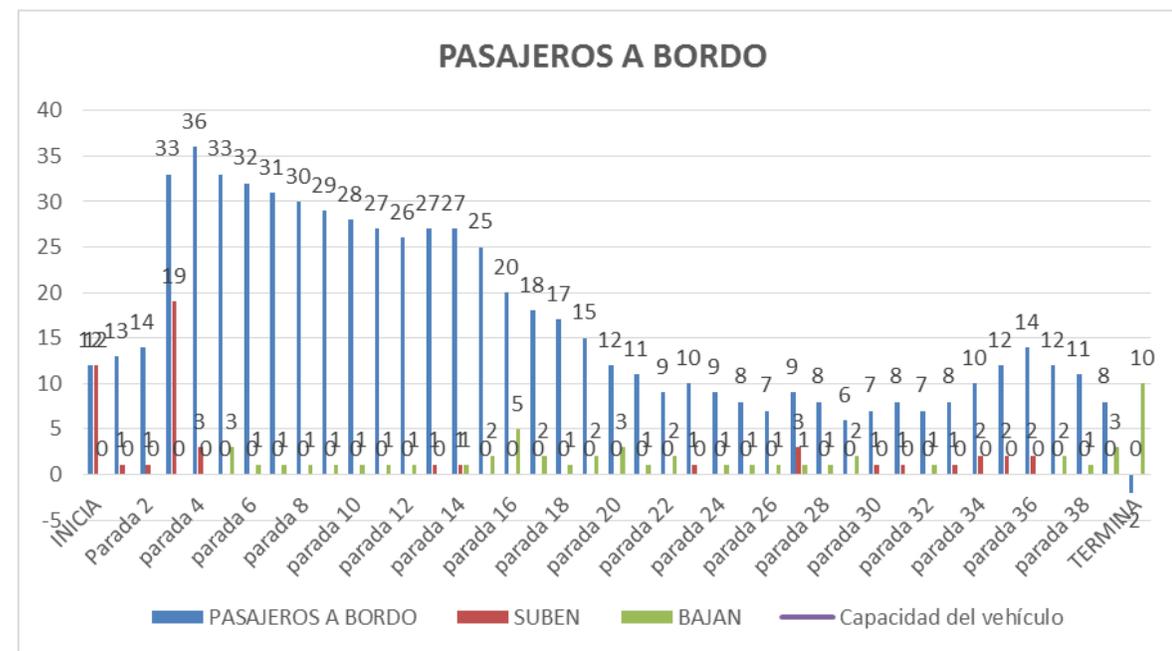
6.1. Carrera 65 con Laterales quebrada Iguaná



☐ SUBE Y BAJA (APLICATIVO)



TOMA DE INFORMACIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Sube y Baja



CONTROL Y GESTIÓN DE FLOTA

PLANIFICACIÓN

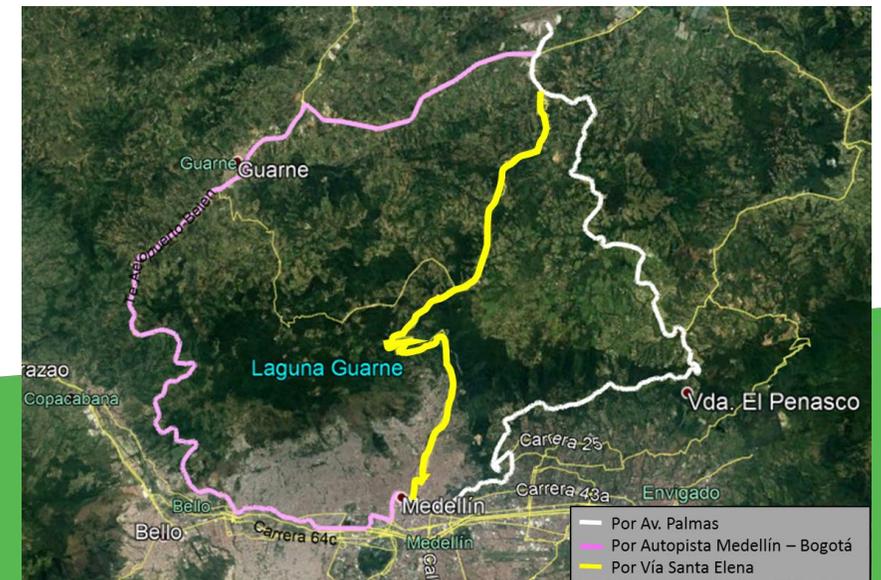
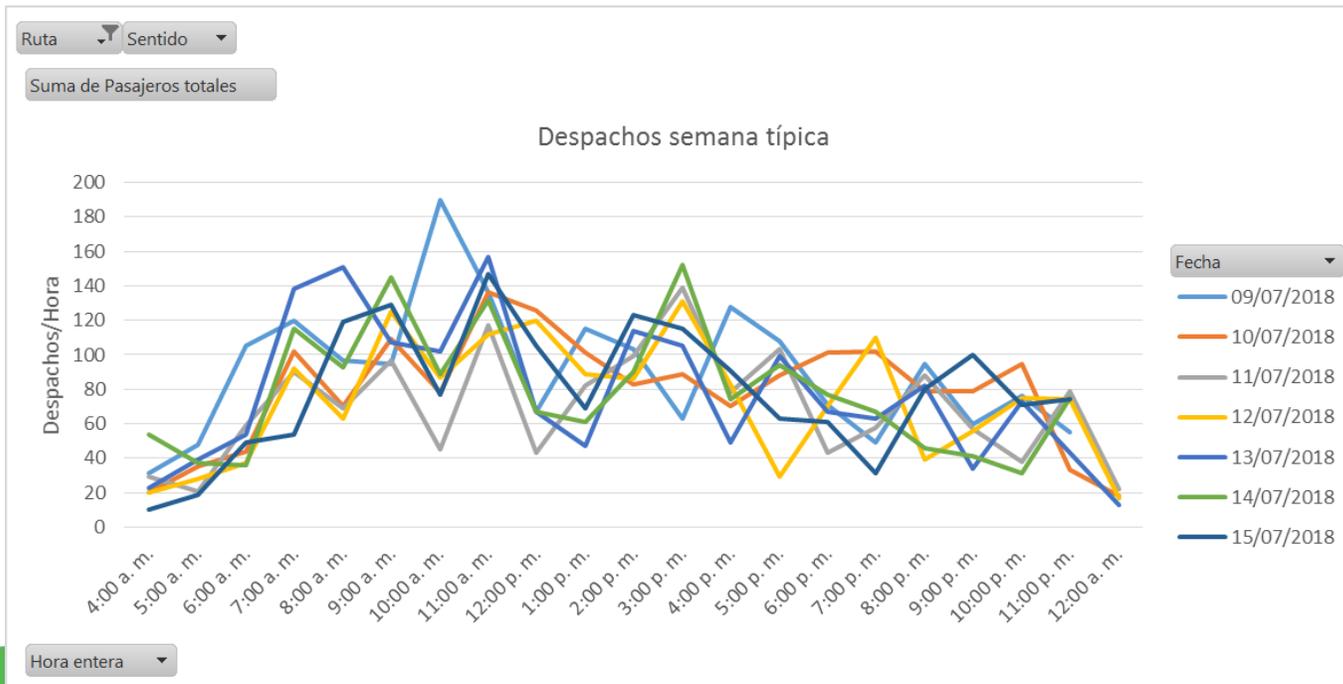
TOMA DE INFORMACIÓN

PROCESAMIENTO

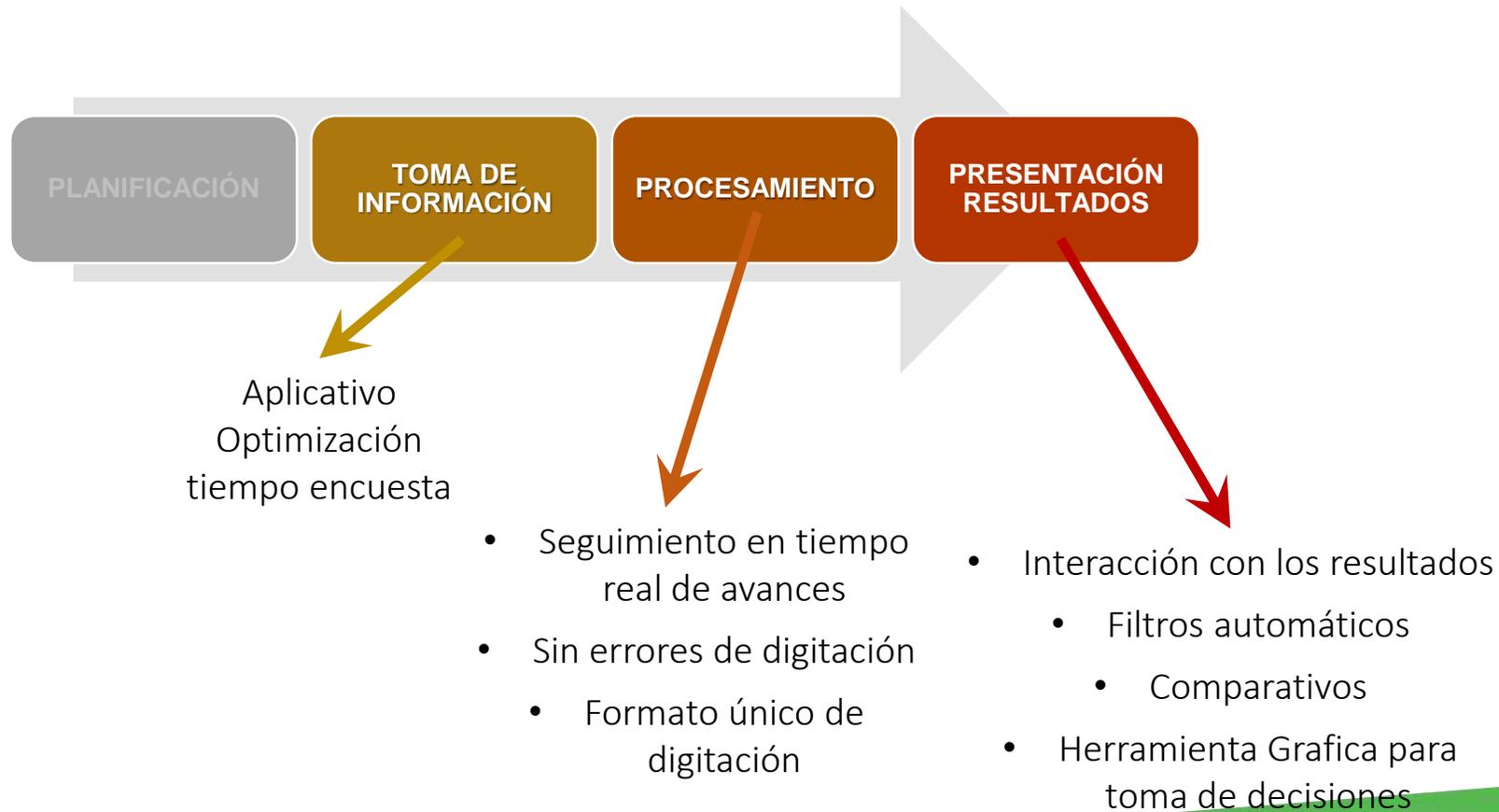
PRESENTACIÓN RESULTADOS

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Sistemas de control y gestión de flota

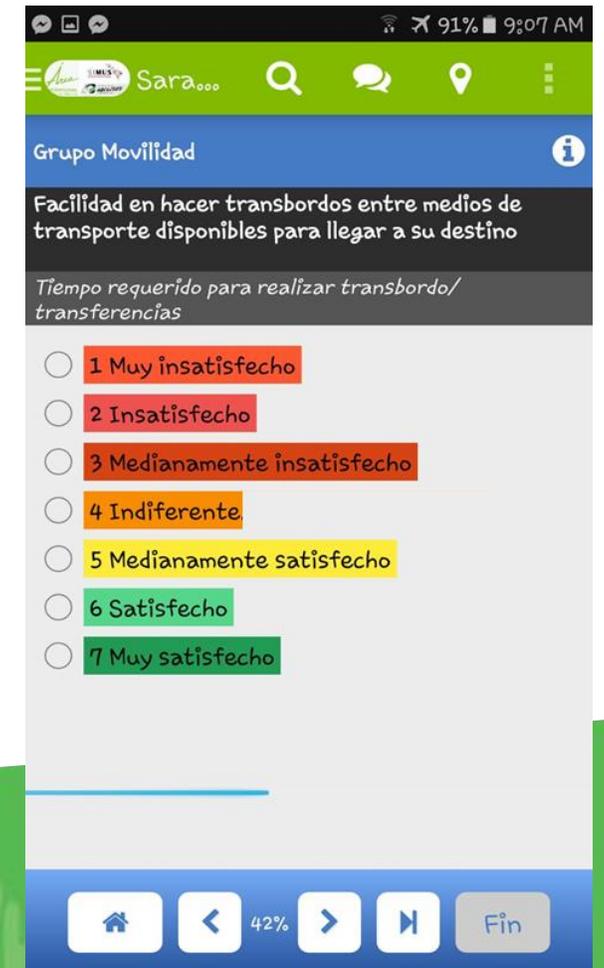
- ❖ Tiempo de viaje
- ❖ Pasajeros Movilizados
- ❖ Comportamiento de despachos
- ❖ Levantamiento de recorridos
- ❖ Análisis de rotación de la demanda



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN



TOMA DE INFORMACIÓN DE CAMPO



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

	VIAJES	TAMAÑO DE MUESTRA INICIAL	AJUSTE TAMAÑO DE MUESTRA *Número de usuarios	MUESTRA EJECUTADA	
	Metro	656.820	4.133	4.107	5.079
	Metroplús	93.874	3.983	3.821	3.896
	Tranvía	19.385	3.425	2.911	3.705
	Cables	40.283	3.770	3.448	4.174
	Alimentadoras	60.433	3.892	3.656	3.724
	Integradas	463.609	4.123	4.086	4.267
	TPM	821.882	4.139	4.118	4.707
	Metropolitanas	375.462	4.114	4.069	4.149
	Bicicletas	10.000	2.938	2.271	2.897
	Totales	2.541.748	34.517	32.487	36.598

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Dirigido al público en general



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Dirigidos a equipos técnicos en la temática



❑ CONCLUSIONES

- ✓ El uso de las tecnologías debe ser entendido como un medio y no como un fin en sí mismo.
- ✓ Las herramientas tecnológicas pueden generar valor agregado en todas las etapas de ejecución de un proyecto.
- ✓ Ventajas de la consultoría con herramienta tecnológicas: mayor cantidad de información, menor tiempo, mayor eficiencia, mayor precisión.
- ✓ Ventajas de tecnología con criterio técnico: mayor aprovechamiento de la información, mejoras en las herramientas de toma de información, proyección hacia implementación de proyectos de investigación.