

Evolución de la movilidad urbana inteligente

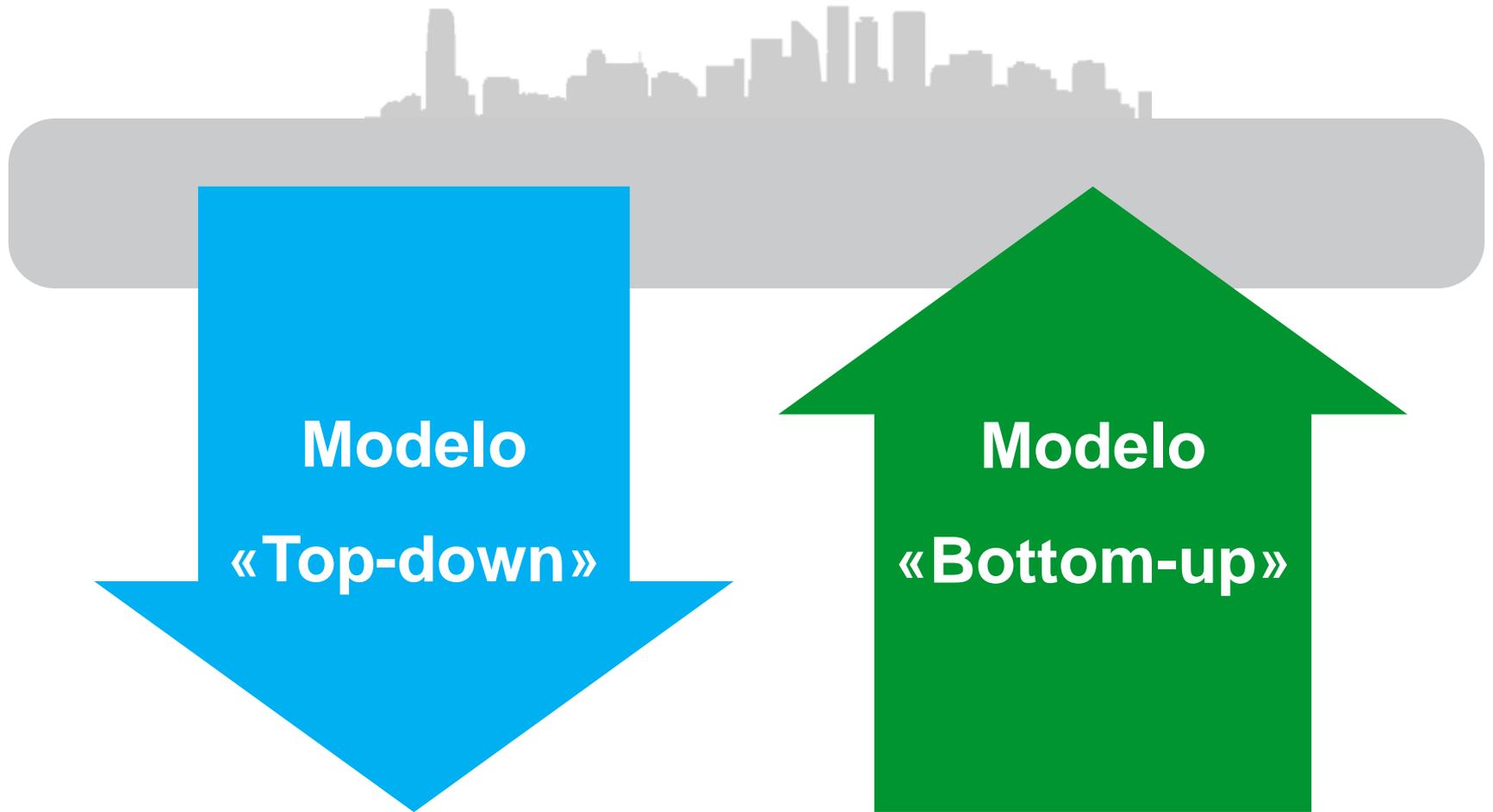
Javier Aguirre Hériz

Vicepresidente de Transporte para España y Portugal

Telvent-Schneider Electric.



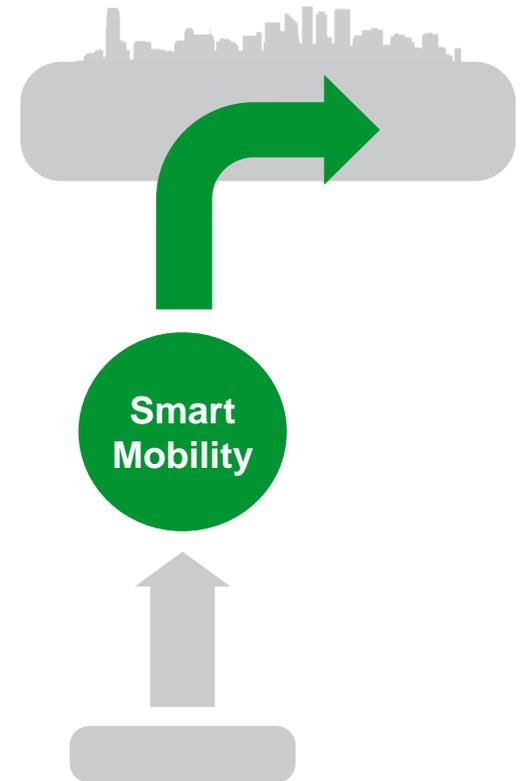
Cómo se llega a Smart City



Modelo «bottom-up»



- > Gestión «smart» en el área
- > Plataforma de movilidad
- > Despliegue temprano de servicios
- > Hoja de ruta global + Quick Wins



La movilidad es prioritaria

Aspectos claves

- Escenarios complejos. **Multiagencia**
- **Coordinación, Colaboración, Compartir Información**
- Gestionar Información al y del **Ciudadano y Visitante**
- Gestión de **Eventos e Incidencias**
- Evolución de Centro de Control del Tráfico a **Centro de Operaciones de Movilidad** con mayor transversalidad y capacidad de operación

Colaboración y coordinación

«El acceso **colaborativo** a los recursos, el intercambio de **información** y la **coordinación** es una de las principales vías de **mejora operativa**»

> **Información multi-modal**

- *Transporte público*
- *Aparcamiento*
- *Bicicletas*

> **Interna**

- *Acceso a recursos / dispositivos*
- *Organización / usuario / perfil*
- *Información compartida*
- *Creación y gestión de eventos*
- *Notificaciones*

> **Inter-Centros**

- *Notificación / gestión de eventos*
- *Respuestas coordinadas*
- *Estándares*

> **Eventos globales de movilidad**

Información al ciudadano

«La transparencia y la información veraz es una demanda ciudadana»

- Información **abierta**
- Información de **valor**
- Información **personalizada**
- **Interactividad**



apps



OPEN DATA



redes sociales



web



paneles

OPTIMIZE your City traffic

Events, Plans, Decision Support

Advanced Event management and Decision Support for response plans.



Multi-Signal Systems Cockpit

Global operational view from multiple traffic systems



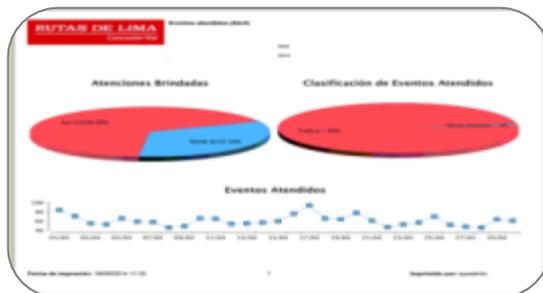
Traffic Data Analytics

Advanced traffic simulation for complete analysis & forecast capabilities.



Reporting / Dashboard

Advanced real-time reporting & dashboard capabilities for complete traffic analysis.



Adaptive signal control

Adaptive and proactive control for real time traffic optimization



Data Visualization

Visualization of multiple city information for full situation awareness (Weather, automatic vehicle location, parking information, Asset Management...)



.... and make traffic **Efficient**, **Safe** & **Sustainable**

Centro de Operaciones de Movilidad



Supervisión de la situación en mapa

Integración de la información de movilidad



Operación de los sistemas

Automatización de tareas



Enfocar esfuerzo en lo que proporciona valor

Gestión de eventos e incidentes



Compartir la información
Coordinación / diseminación pública



Mejorar la operación de la ciudad,
accesos y área metropolitana

Conclusión **Beneficios**

- **Beneficios para la Administración y los gestores**
 - *Aumento de la colaboración entre las agencias para mejorar la seguridad*
 - *Conocimiento y monitorización de la situación. Distintas visiones integradas en una única consola de operación*
 - *Se reduce la congestión del tráfico, gracias a la incorporación de estrategias de gestión del tráfico avanzadas*
 - *Promueve el uso de sistemas de transporte público*
- **Beneficios para los ciudadanos**
 - *“Mi ciudad cuida de mis necesidades de desplazamiento de cada día”*
 - *Colaboro con mi Ciudad*
 - *Sensación de vivir en un espacio y entorno sostenibles*
 - *Incremento de la calidad de vida*

¡Gracias!

Life Is On

Schneider
Electric