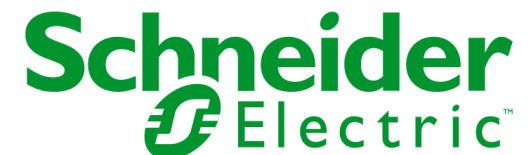


# Evolución de la movilidad urbana inteligente

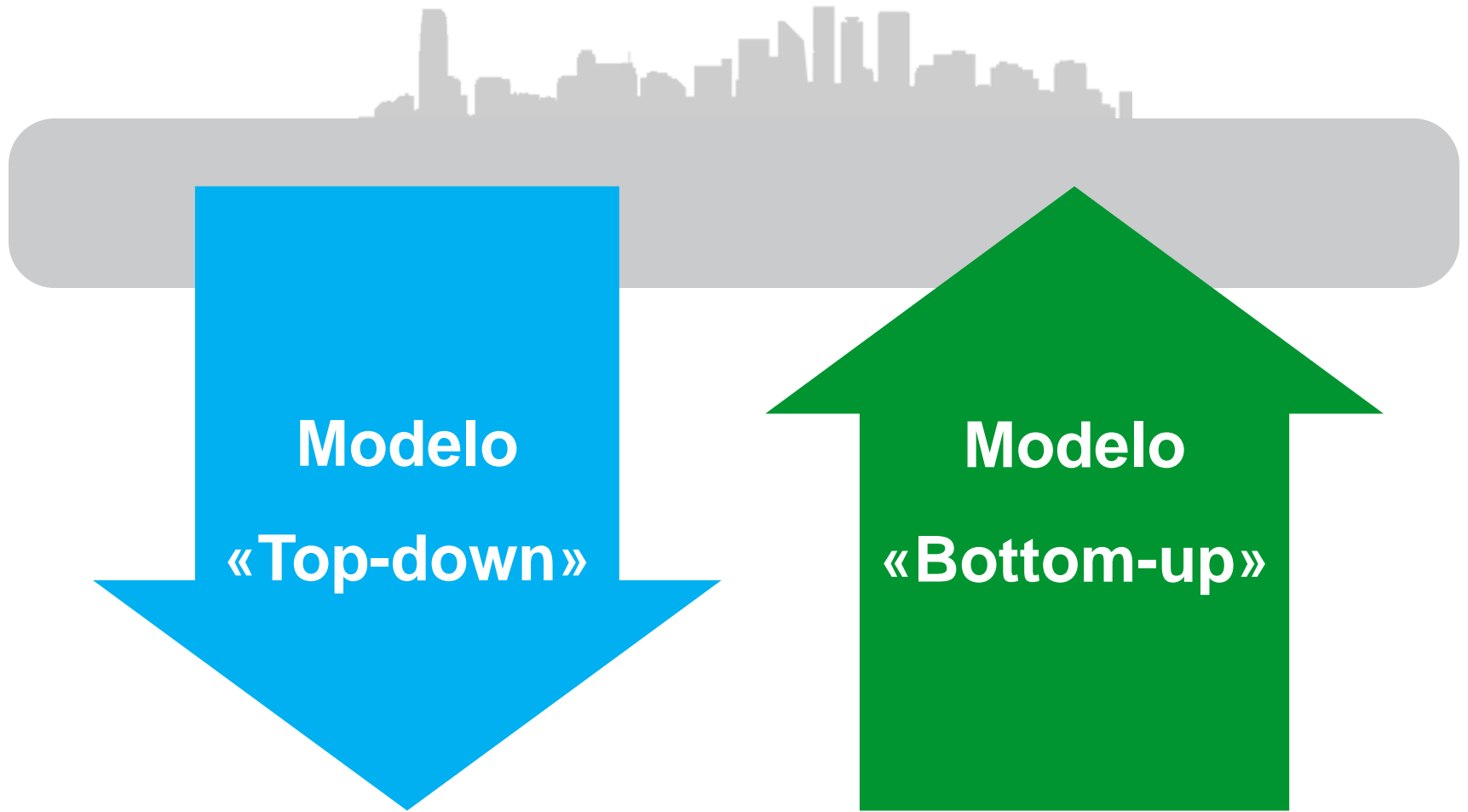
Javier Aguirre Hériz

Vicepresidente de Transporte para España y Portugal

Telvent-Schneider Electric.



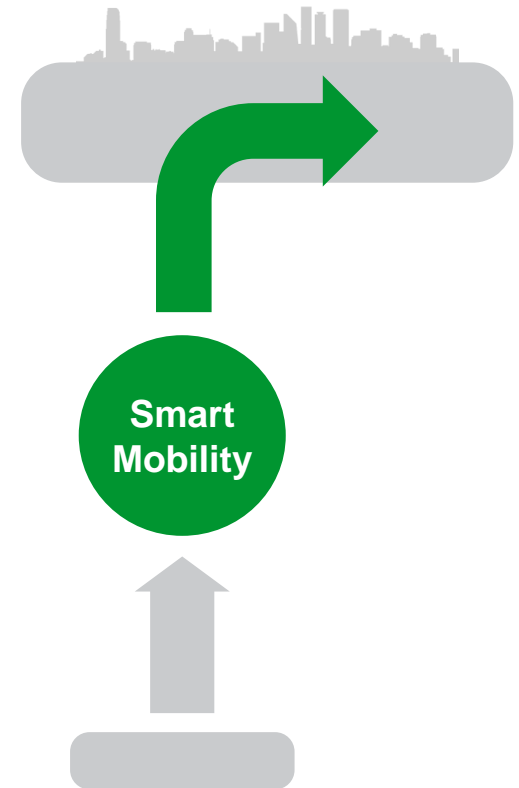
# Cómo se llega a Smart City



# 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

# With **EcoTrafic** Expert **OPTIMIZE** your City traffic

## Events, Plans, Decision Support

Advanced Event management and Decision Support for response plans.



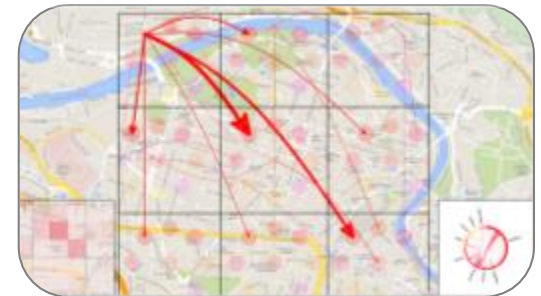
## Multi-Signal Systems Cockpit

Global operational view from multiple traffic systems



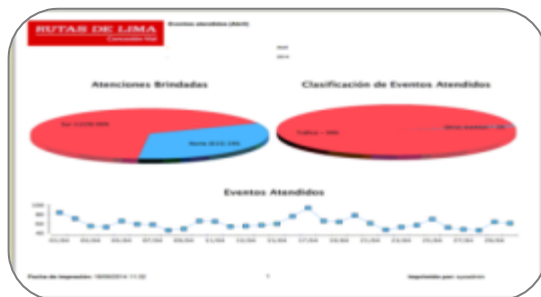
## Traffic Data Analytics

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