



III CONGRESO

CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 26-27 Abril 2017

MOBILITY AS A RIGHT: LA MOVILIDAD INCLUSIVA COMO UN DERECHO PARA TODAS LAS PERSONAS

Antonio Marqués

Director de tecnología

ETRA Investigación y Desarrollo

Francisco López Carmona

Director General de Gestión y
Vigilancia de la Circulación

Ayuntamiento de Madrid



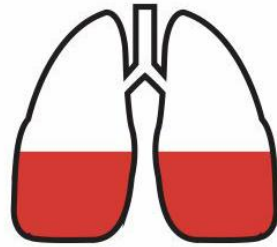
III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017



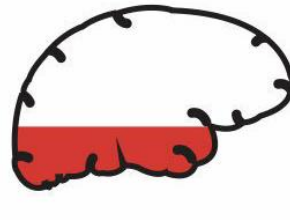
III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017

THE INVISIBLE KILLER

Air pollution may not always be visible, but it can be deadly.



36%
OF DEATHS FROM
LUNG CANCER



34%
OF DEATHS FROM
STROKE



27%
OF DEATHS FROM
HEART DISEASE

BREATHE LIFE.
Clean Air. Healthy Future.





CAFÉ ¿PARA TODOS?

Entre **1/4** y **1/3**
de la población
experimenta
problemas de
exclusión relacionados
con la **movilidad** ...



¿QUÉ?

Proyecto europeo para promover una mayor libertad de movimiento y participación en sociedad de personas con movilidad reducida

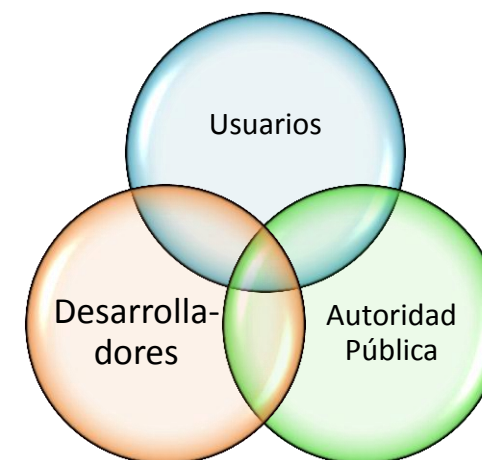
- Acceso a aparcamiento
- Múltiples modos de transporte

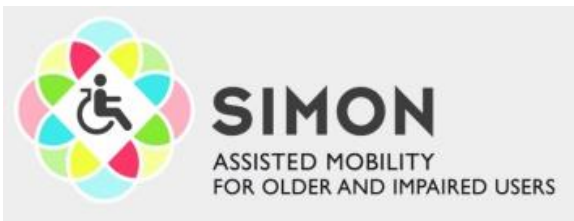


¿CÓMO?

Tecnología

- Modernización de la **tarjeta de estacionamiento para personas con movilidad reducida**: gestión de derechos de acceso
- **Apps para móvil, plataforma de gestión**: información específica sobre transporte y movilidad





Madrid

- Más de 4.000 tarjetas de estacionamiento PMR incorporan tecnología SIMON
- Agentes de movilidad para control estacionamiento
- Validación en parquímetros
- Información sobre 6.800 plazas de estacionamiento PMR
- Todo el transporte público integrado: EMT, suburbanos, metro, cercanías
- Navegación indoor en intercambiador de Moncloa



Lisboa

- 400 tarjetas de estacionamiento PMR para piloto
- Aplicación de control de estacionamiento integrada en app de controladores
- 168 controladores de estacionamiento

Parma

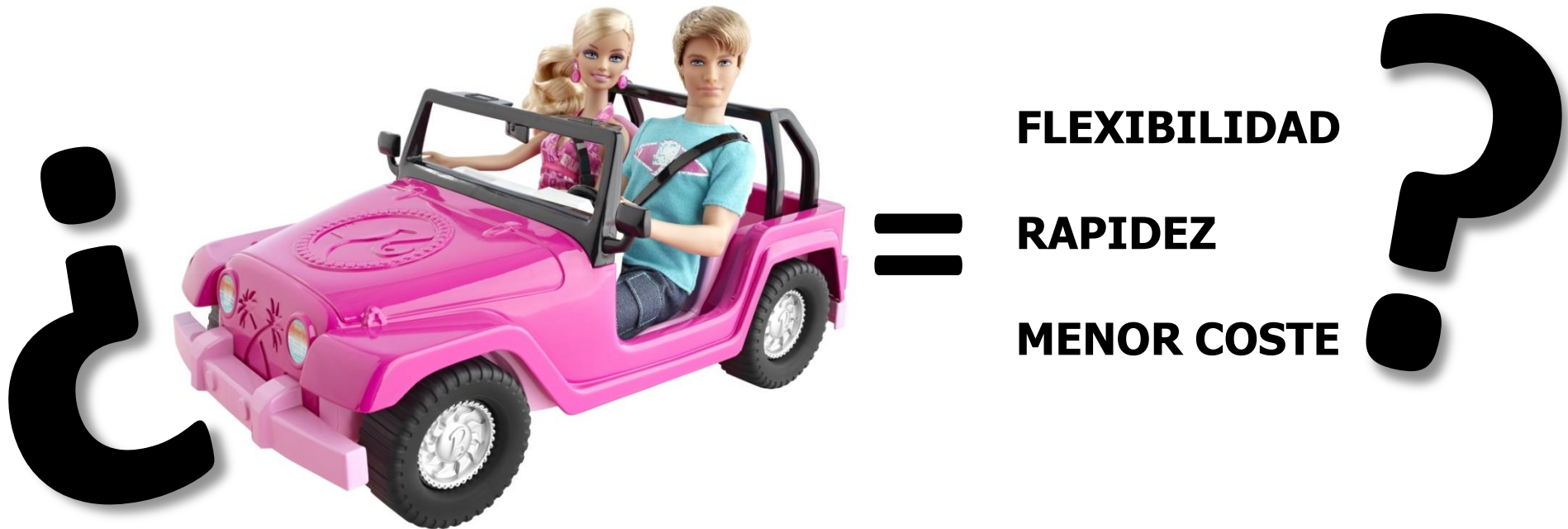
- 406 tarjetas de estacionamiento PMR con tecnología SIMON
- 28 Controladores para control estacionamiento
- Control de acceso a zonas restringidas, ZTL

Reading

- Prueba de concepto con tarjetas de estacionamiento
- Monitorización de la ocupación de plazas de estacionamiento PMR
- Información sobre rutas accesibles en el centro urbano



Art. 13: Toda persona tiene derecho a circular libremente



Una Movilidad Centrada en las Personas, en la Sostenibilidad y en la Protección del Medio Ambiente

FLEXIBLE

**RÁPIDA
EFICIENTE**

**MENOR-COSTE
OPTIMIZADA**

Segura

Limpia

Sostenible

**Tecnológicamente
avanzada**

**Integrada en la
Smart City**





@mobilityaright
www.MobylityasaRight.com



III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017

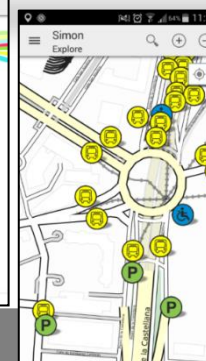
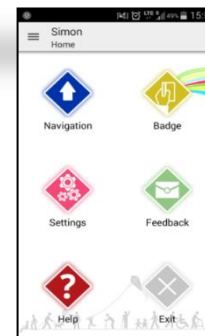
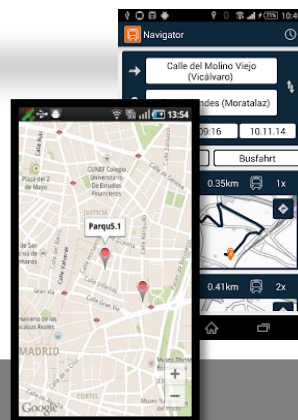
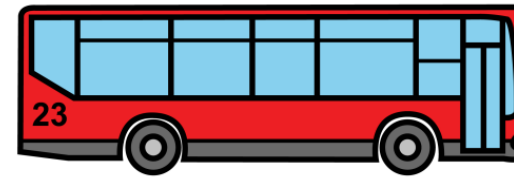
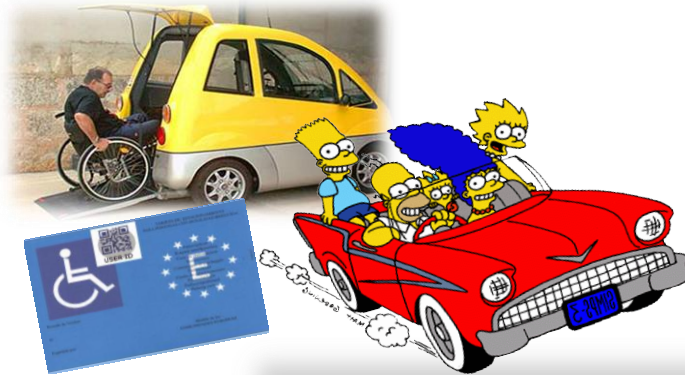
Maar = MAAS + . . .

+ ACCESIBILIDAD

+ EQUIDAD

+ INCLUSIÓN

MOVILIDAD FLEXIBLE, PERSONAL, ACCESIBLE

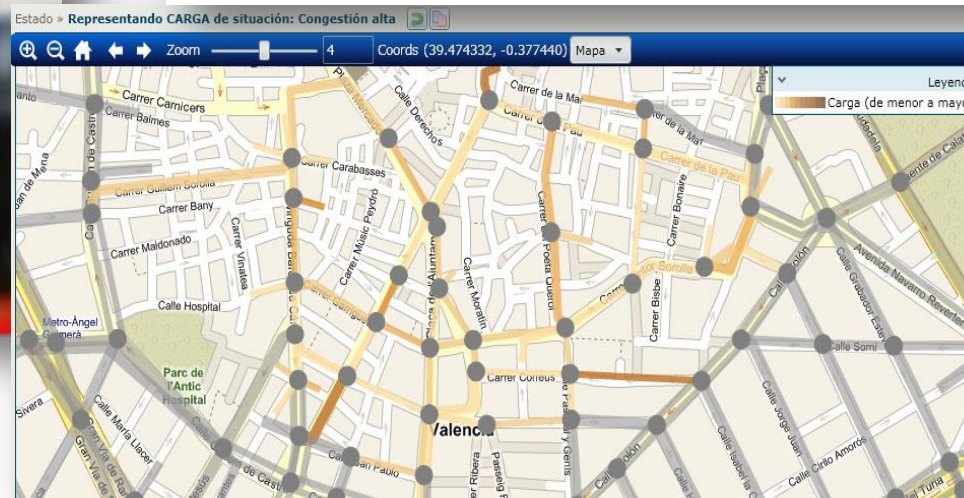
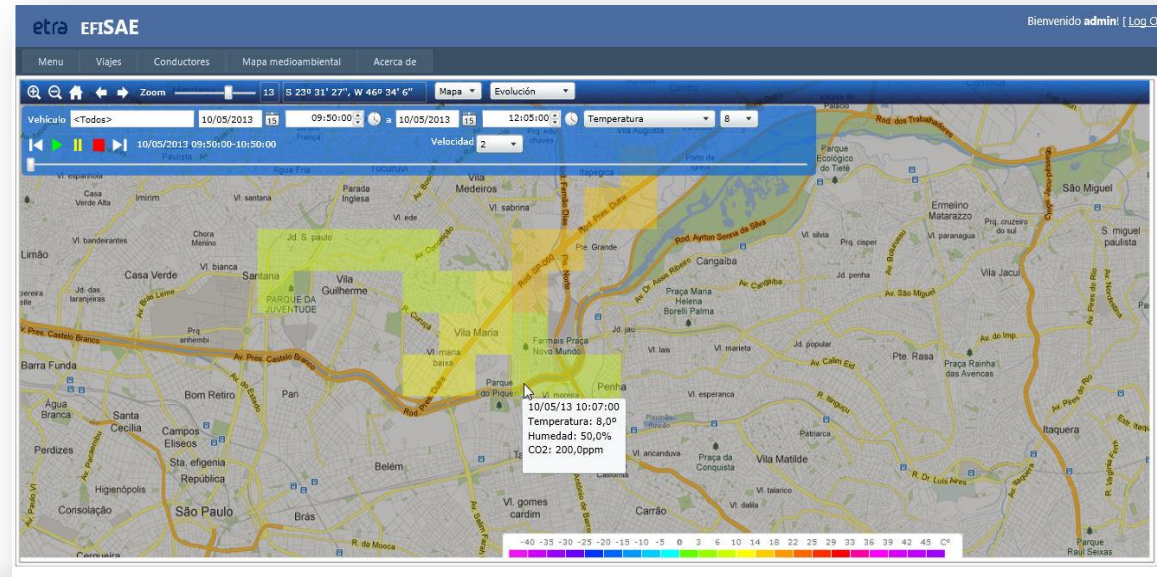


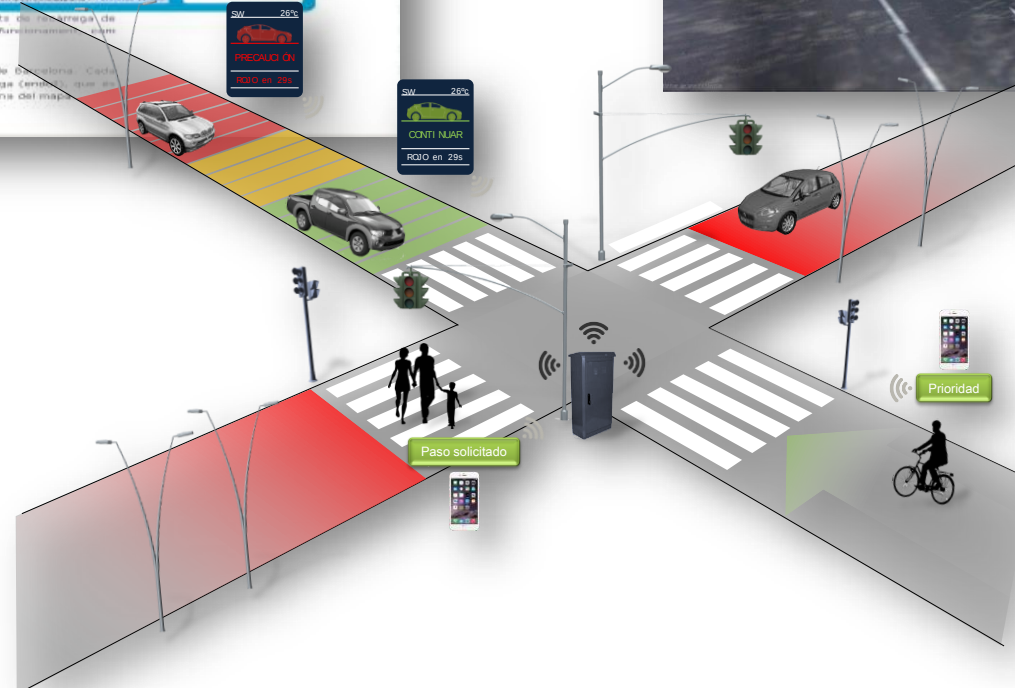
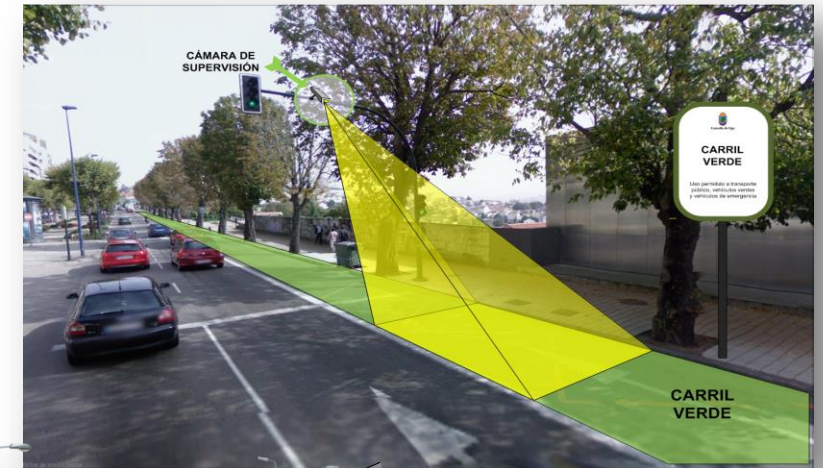
MOVILIDAD EFICIENTE, OPTIMIZADA, CON EQUIDAD



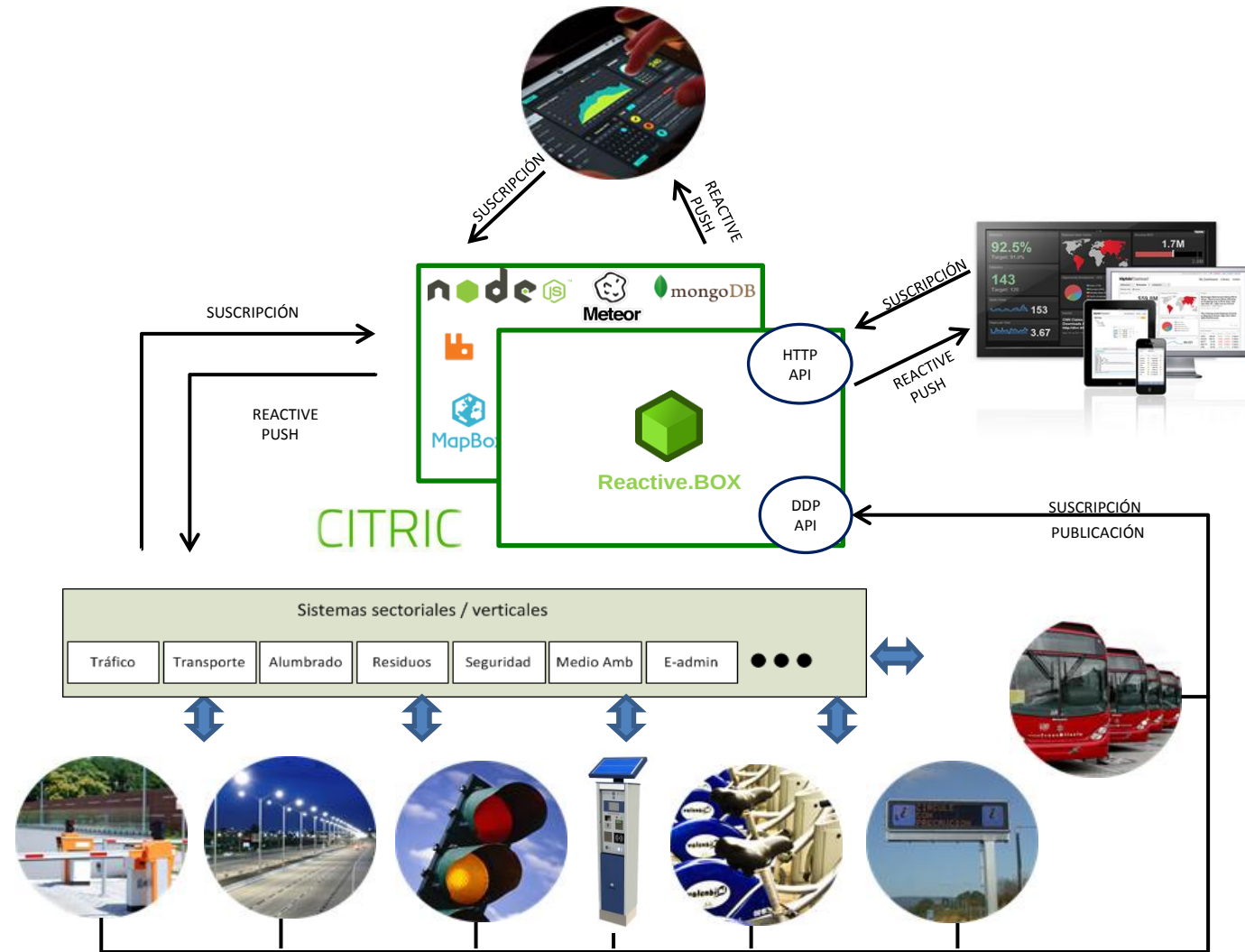


MOVILIDAD LIMPIA, RESPETUOSA CON EL MEDIOAMBIENTE

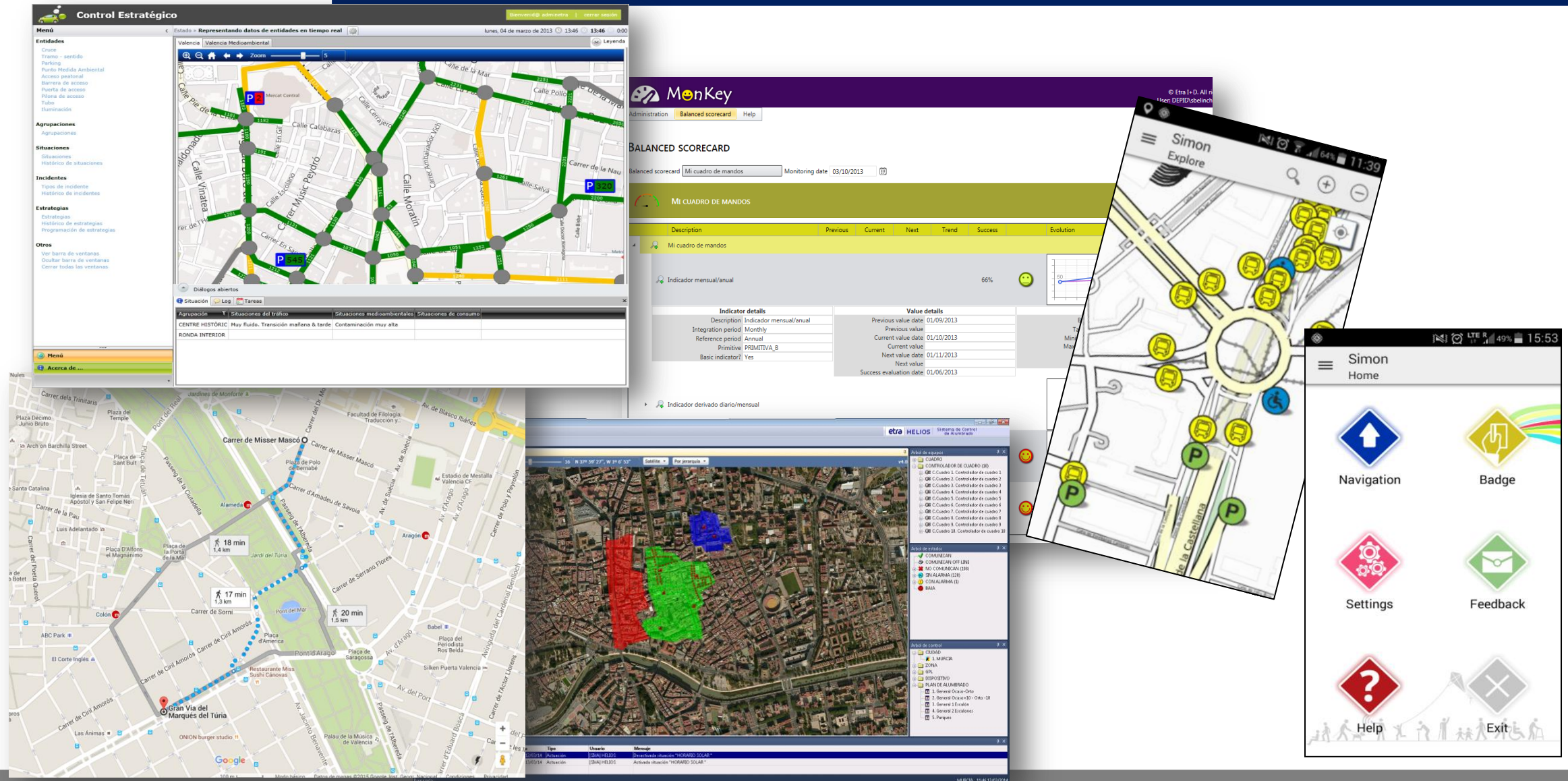




MOVILIDAD TECNOLÓGICAMENTE AVANZADA



MOVILIDAD INCLUSIVA E INTEGRADA EN LA SMART CITY





Flexibles y Personales



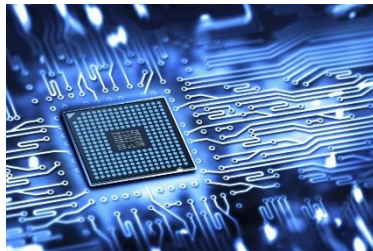
Accesibles



Eficientes



**Inclusivas, Integradas
en la SC**



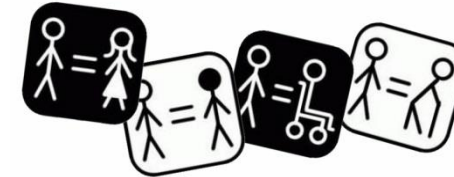
**Tecnológicamente
Avanzadas**



Sostenibles



Limpias



Con equidad



Seguras



III CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 26-27 Abril 2017

amarques.etraid@grupoetra.com

www.etra.es



@grupoetra @mobilityaaright

etra

MaadR
mobility as a right



III CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 26-27 Abril 2017