



I CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

TRANSPORTE INTERMODAL CONECTADO SOLUCIÓN INNOVADORA PARA LAS CIUDADES

Fernando Moreno Moreno
eMobility Manager
Grupo BOSCH España



I CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

PROYECTO “STUTTGART SERVICES”

MOVILIDAD URBANA INTERMODAL



OBJETIVO

20%

reducir emisiones contaminantes, ruido,
partículas, congestión del tráfico hasta el 2020
(comparado con 1995)



MOVILIDAD EN STUTT GART

330.000

Parque móvil en Stuttgart
(0.54 vehículos por habitante en 2013)

20..30%

del tráfico en el centro de la ciudad
está buscando aparcamiento

41% CO₂

Emissiones relacionadas con el sector
transporte en 2011 (~ 1 mill. toneladas)

60 horas

En atascos por habitante y año
(incl. Autopistas)

20%

reducir emisiones contaminantes, ruido,
partículas, congestión del tráfico in 2020

5.500 mill.

km recorridos por asiento en
autobus y tren comparado con
3.900 mill. km en vehículo particular (2012)

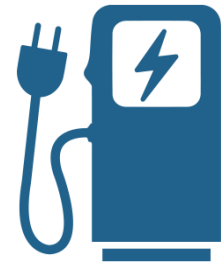


INTEROPERABILIDAD MULTIMODAL



Solución

Stuttgart Service Card



PROYECTO: STUTTGART SERVICES



Nuevo concepto de electromovilidad para Stuttgart integrando diferentes servicios

- ▶ **Objetivo:** movilidad urbana fácilmente accesible
- ▶ **Solución:** una misma tarjeta de acceso para el transporte público, infraestructura de recarga de VE, car-sharing, parking, servicios municipales,...
- ▶ **Resultado:** la movilidad eléctrica es ya una alternativa de transporte fácil y al alcance de todos.



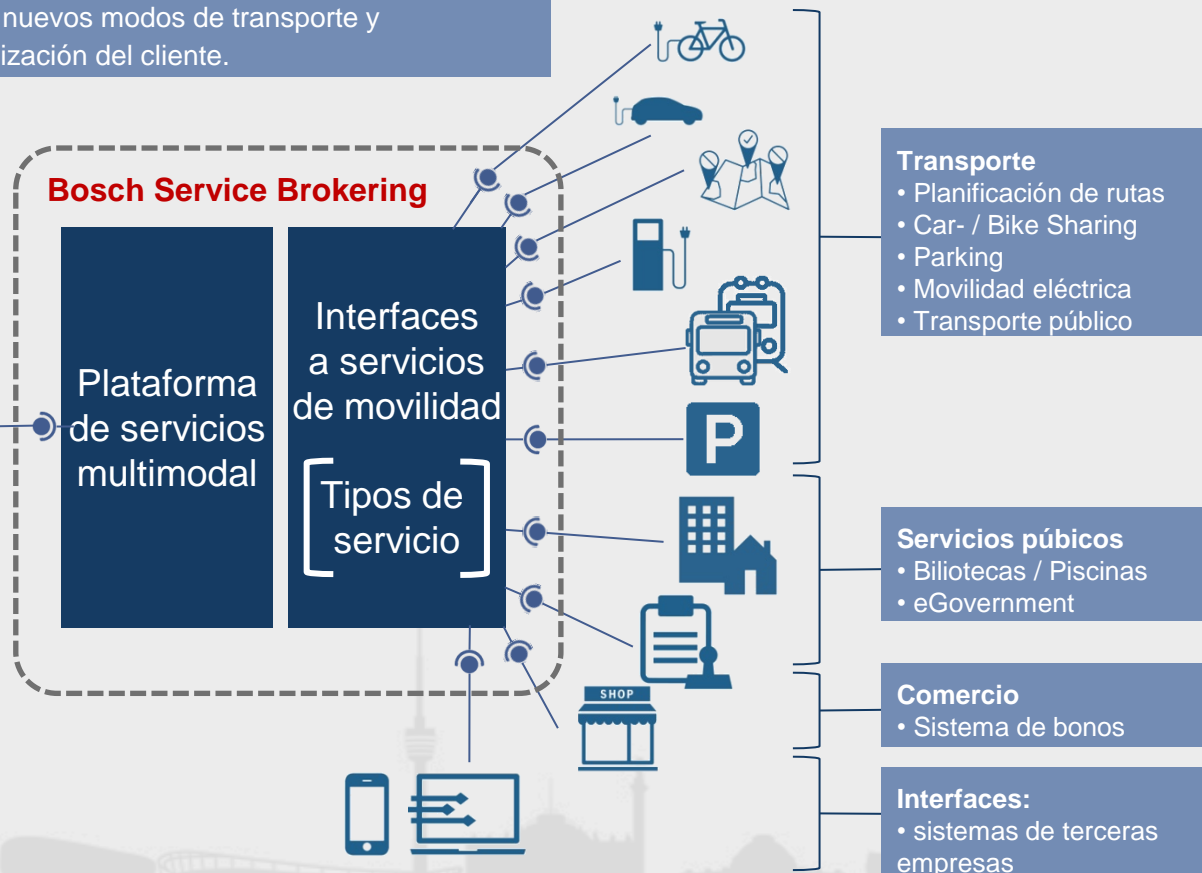
PLATAFORMA DE SOFTWARE



- ▶ Pago y reservas para un amplio número de servicios
- ▶ Comodidad y valor añadido para los usuarios finales, creando entusiasmo con los nuevos modos de transporte y aumentando la fidelización del cliente.



Portal
B2C



SERVICIOS INTEGRADOS



PLANIFICACIÓN DE RUTAS

Stuttgart, Frobeniusstraße 10

Stuttgart, Heidehofstraße 5

Abfahrt Ankunft 13.02.2015 01:03 Zeit

Verbindung berechnen

Bahn Bus Stadtbahn

Taxi

Routingoptionen Transportoptionen

früher später

04:44 - 05:15
Dauer: 00:31

Umstiege: 0 Fußwegzeit: 00:06 ab 2,80 €

Details

CAR2GO

Fahrzeug: Car2Go
Sitze: 2
Farbe: White
Max.: km/h
Marke: Smart
Zulassung: S-GO2553

Übernehmen als
Abfahrt Ankunft

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © CloudMade

RESULTADOS

- Aumento de la frecuencia en el uso del transporte público en detrimento del vehículo privado.
- Tarjeta de acceso multimodal: considerada por el 90% de los encuestados como positivo o muy positivo.
- La introducción de Car-sharing en la ciudad favorece el uso del transporte público.
- La movilidad eléctrica resulta más interesante integrándola en un concepto multimodal.





I CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

MUCHAS GRACIAS

Fernando Moreno Moreno

eMobility Manager

Grupo BOSCH España

Fernando.Moreno2@es.bosch.com



BOSCH

Innovación para tu vida

