



# LA MOVILIDAD COMO SERVICIO EN MADRID

Enrique Diego Bernardo

Director de Tecnología

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

# EL ECOSISTEMA DE SERVICIOS DE MOVILIDAD

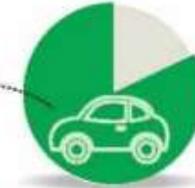
	 
	  
	   
	   
	    
	   
	 
	       
	  
	     

# HACIA EL USUARIO MULTIMODAL

¿Utilizas o podrías utilizar estos servicios de movilidad para desplazarte?



El 82% de la población declara que utilizará algún servicio de movilidad en un futuro



El 92% de los «millennials» declaran que utilizará algún servicio en el futuro



El 66% de los «millennials» declaran haber utilizado algún servicio

Tener un coche en propiedad en 10 o 20 años, ¿será más o menos importante que ahora?



¿Que opinas de las ventajas que presentan los nuevos servicios de movilidad (carsharing, trayecto compartido, alquiler de coches entre particulares)?



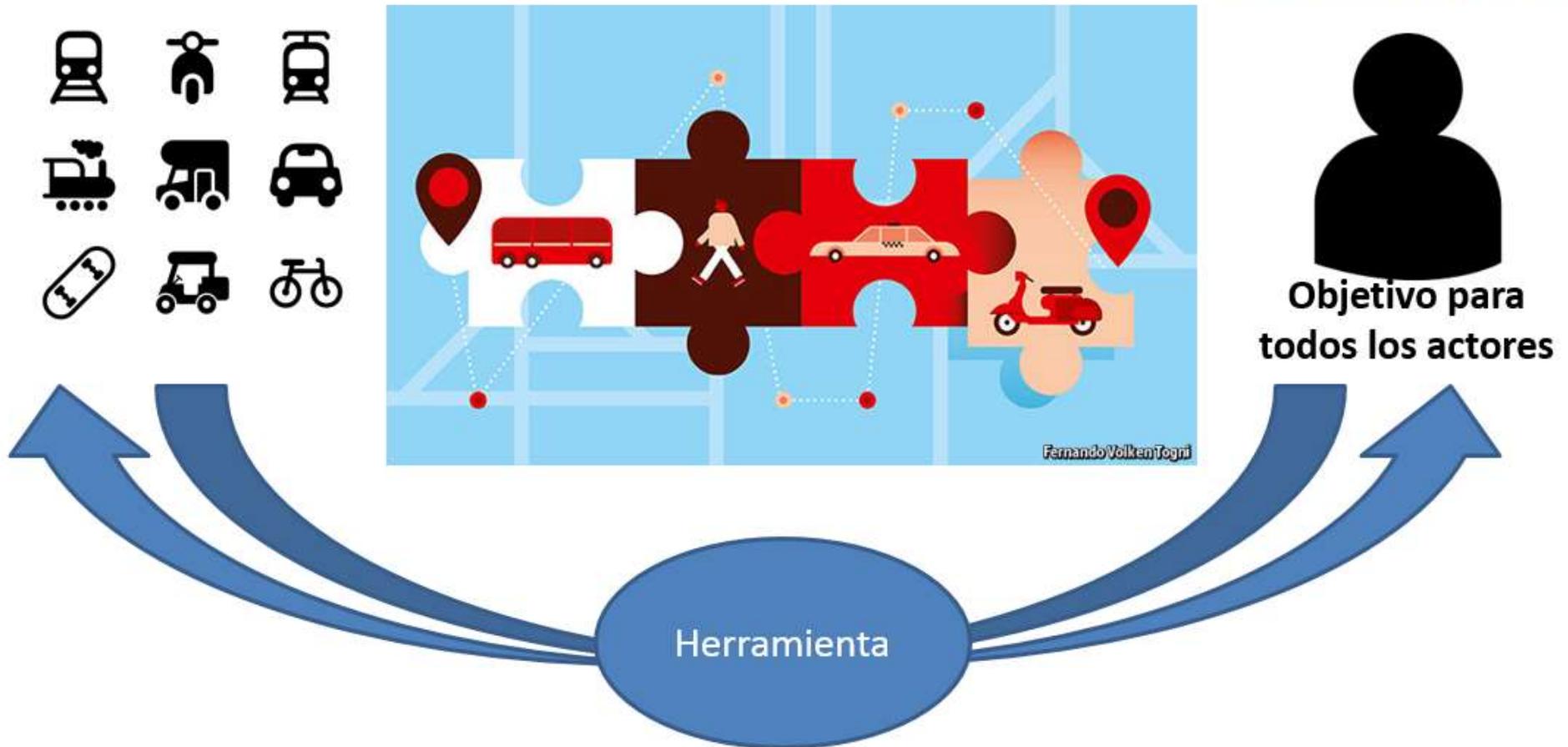
Fuente: Drivy

PS./ABC

# HACIA EL USUARIO MULTIMODAL

Sistema multimodal

Usuario multimodal



Fernando Volken Togni

# MOVILIDAD COMO SERVICIO (MaaS Madrid App)



# MOVILIDAD COMO SERVICIO (MaaS Madrid App)

## 2018 Beta

Información de:

- Transporte público
- Otros servicios

## 2019 Fase I

Incorpora:

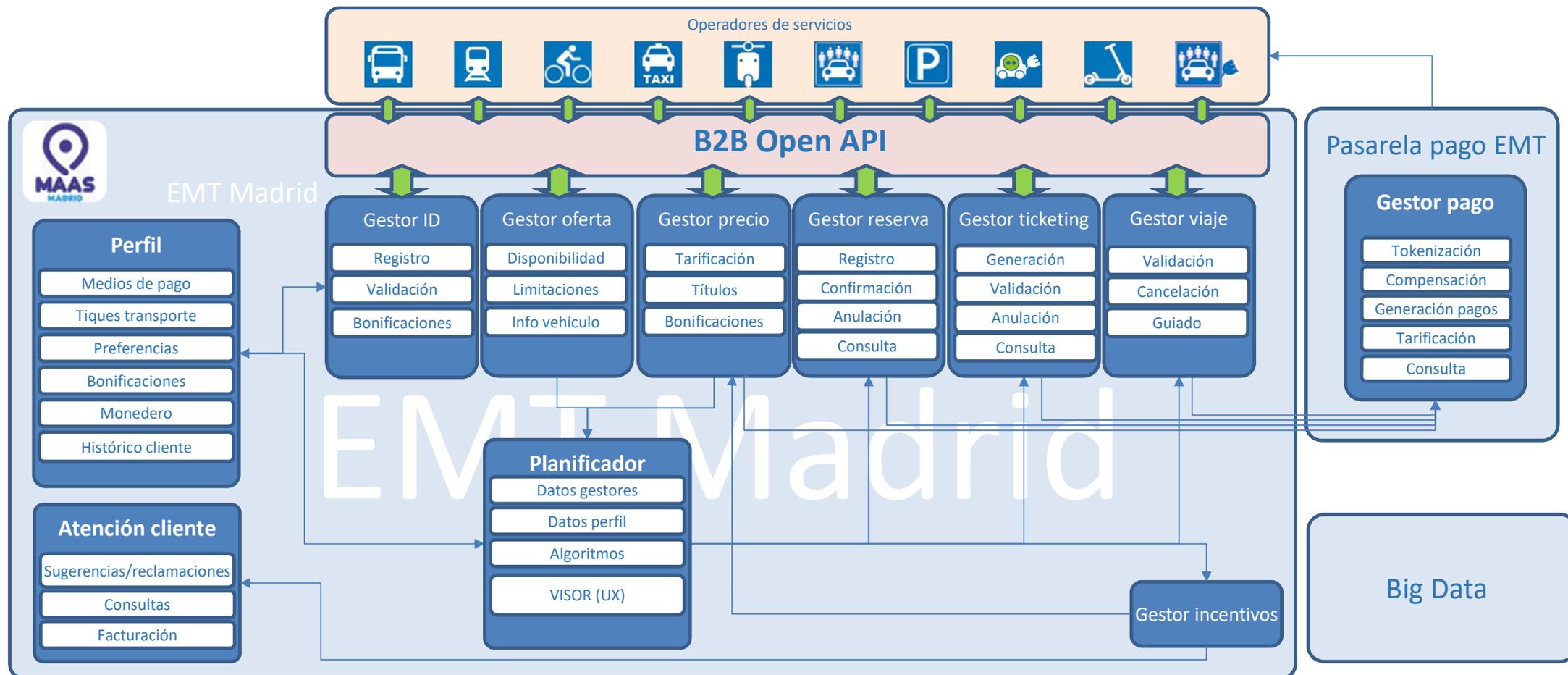
- Planificador
- Personalización

## 2020 Fase II

Incorpora:

- Sistema de Pago
- Reservas

# MOVILIDAD COMO SERVICIO (MaaS Madrid App)





Bienvenidos a EMT Pay

ACCEDER

REGISTRARSE

<https://emtpay.emtmadrid.es/>

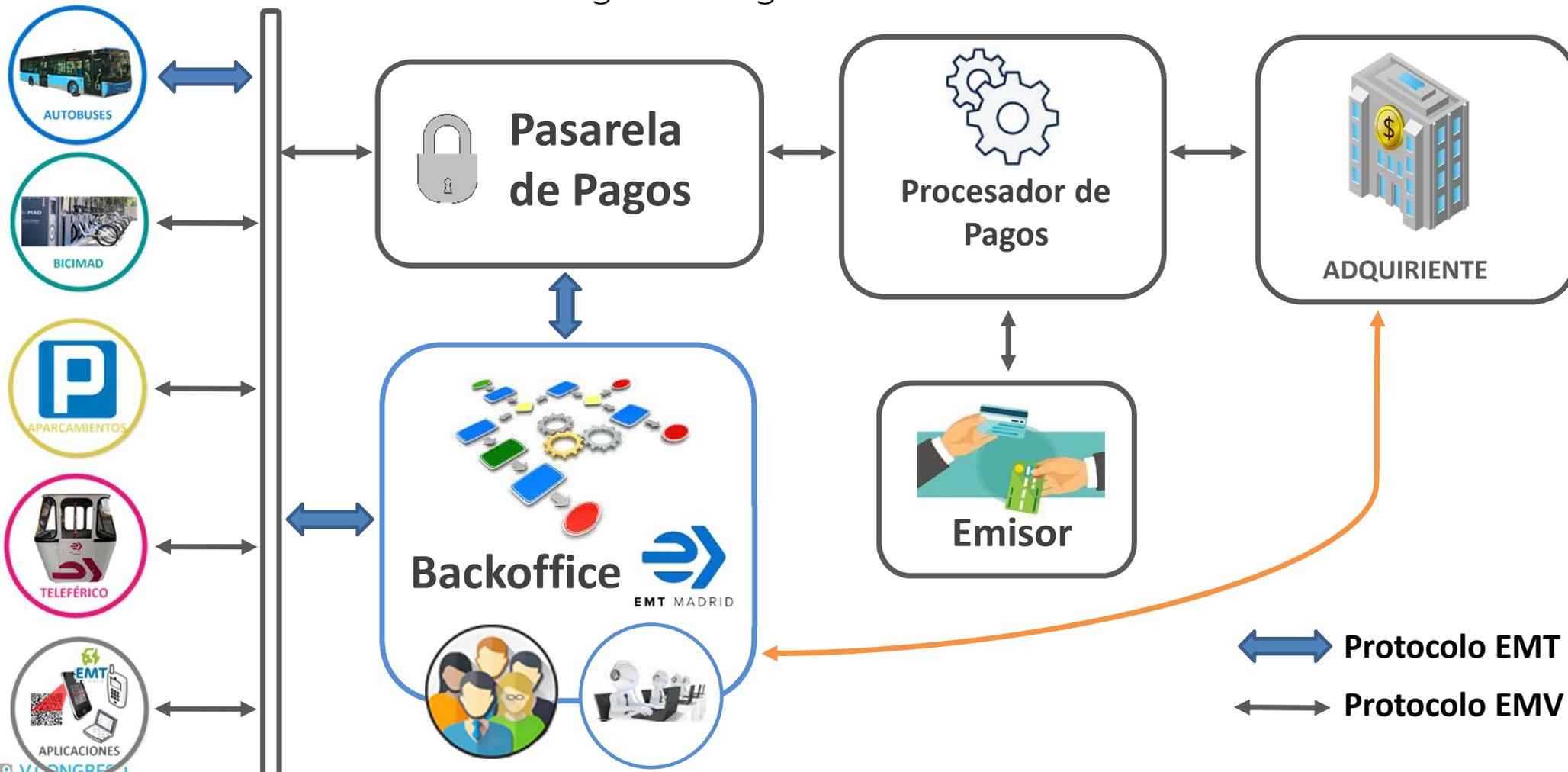
# EMTPay: ASOCIACIÓN DE IDENTIDADES

- ✓ Tarjeta EMV / Apple Pay / Google Pay
- ✓ Tarjeta de Transporte Público (TTP)
- ✓ Matrícula del vehículo
- ✓ Tarjeta BiciMAD
- ✓ Otros en el futuro: Biométrico.





# Plataforma Integral de Pagos de Servicios de Movilidad



↔ **Protocolo EMT**  
↔ **Protocolo EMV**



# V CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid, 26 junio 2019

**Muchas Gracias**

@EnriqueDiegoB

Director de Tecnología

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

