



**MOLLET**  
A prop i amb futur!

# **III ENCUENTRO DE CIUDADES PARA LA SEGURIDAD VIAL Y LA MOVILIDAD SOSTENIBLE**

## Aparcamiento Inteligente

**Torrevieja a 26 de Septiembre 2014**



Ajuntament de Mollet del Vallès

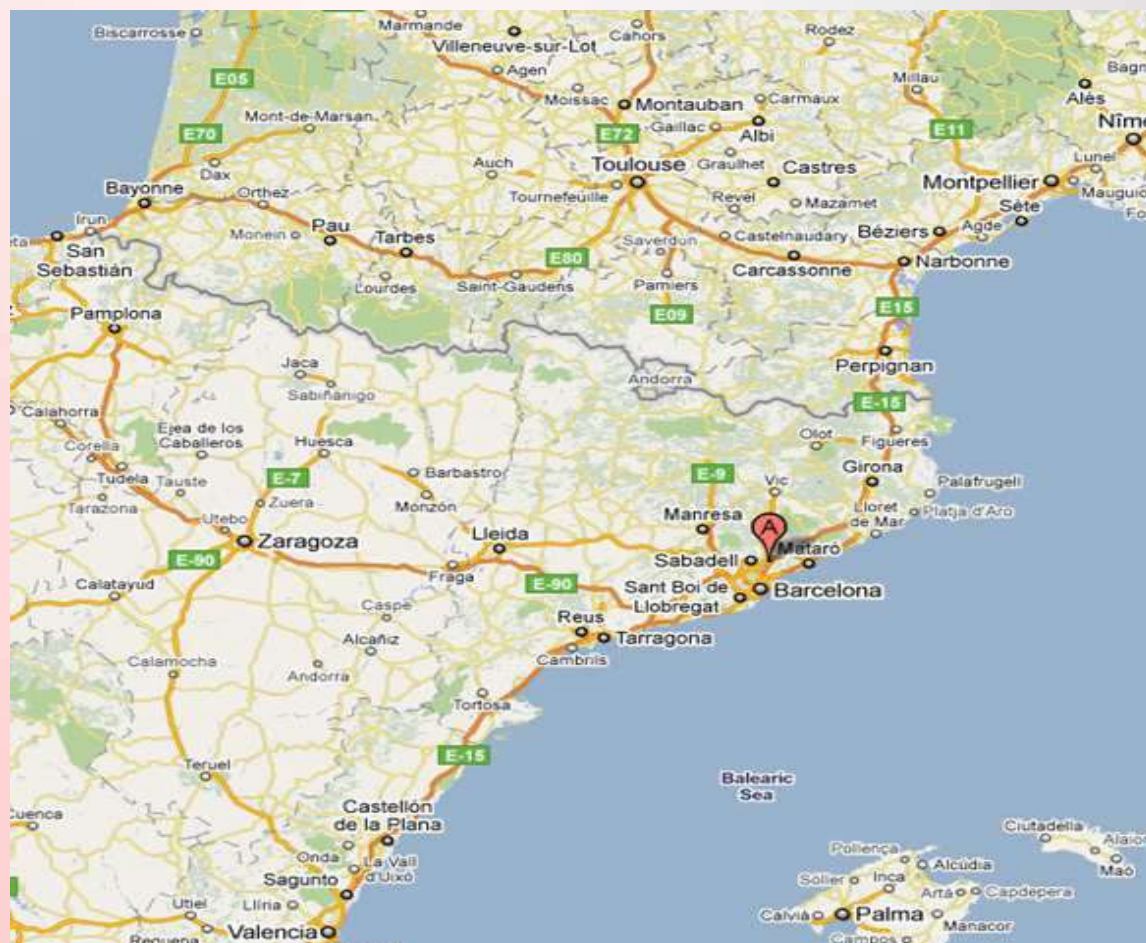
# ÍNDICE

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. Ubicación                  | 6. Objetivos        |
| 2. La Ciudad                  | 7. La solución      |
| 3. Consideraciones de Partida | 8. Otras ventajas   |
| 4. Cuantificación             | 9. Retos pendientes |
| 5. Aparcamiento Inteligente   | 10. Corolario       |



**MOLLET**  
A prop i amb futur!

# UBICACION



Ajuntament de Mollet del Vallès



# LA CIUDAD

## Mollet del Vallès es:

- **Ciudad Milenaria**, a 20 Klm de Barcelona
- En la comarca del Vallès Oriental actuando como centro del Baix Vallès
- Más de 52.000 habitantes en 10,834 Klm<sub>2</sub>
- Con 29.253 vehículos censados
- Centro neurológico de comunicaciones
- Conjuga sus espacios naturales con el desarrollo urbano e industrial

## Consideraciones de Partida

**Al buscar un aparcamiento, se produce un:**

- Incremento del riesgo de accidentes
- Mayor consumo de combustible y de emisión de CO2
- Empeoramiento de la calidad de vida para los ciudadanos

**Coexistencia con otros modelos: Zona Azul / Verde.**

**Subcontratación de Servicios**

**Existencia de Planes de movilidad urbana**

**Legislación vigente en materia de tráfico**

# Cuantificación

## A nivel estatal se tiene:

- el 47% de la población dispone de vehículo
- del orden del 30% de la circulación en la ciudades, es en busca de aparcamiento
- el tiempo medio en encontrar aparcamiento es de unos 10 minutos



# Aparcamiento Inteligente

**Compromiso del Ayuntamiento de Mollet del Vallès con la movilidad sostenible y la seguridad vial en la Ciudad.**

**Capacidad de ofrecer aportación de valor con soluciones innovadoras, en base a contar con:**

- Alternativas rentables, para el Ayuntamiento,
- Eliminación de sensores,
- Mejorar la satisfacción de los ciudadanos, conductores y comercio local,
- El respeto al medio ambiente y a principios de sostenibilidad.



Ajuntament de Mollet del Vallès



# Objetivos

## AYUNTAMIENTOS

- Mejora de la calidad de vida de sus ciudadanos
- Reducción del tráfico
- Aumentar los ingresos

## CIUDADANOS / CONDUCTORES

- Ciudades más limpias y menos congestionadas
- Accesos rápidos al aparcamiento
- Sistemas ágiles y seguros de pago sin desplazamientos

## CONCESIONARIOS

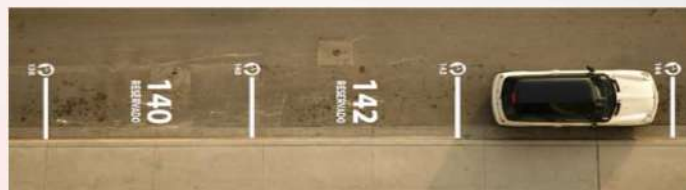
- Mejorar costes
- Ser más competitivos
- Aportación de valor



## La solución (I de IV)

### Nueva tipología de plaza de aparcamiento

- En zonas específicas de la ciudad, con numeración de plazas.



- Información de ubicación y disponibilidad por dispositivos móviles



con una App personalizada del Ayuntamiento que facilita información en tiempo real a ciudadanos, conductores y gestores.

- Posibilidad de reservar con antelación.

## La solución (II de IV)

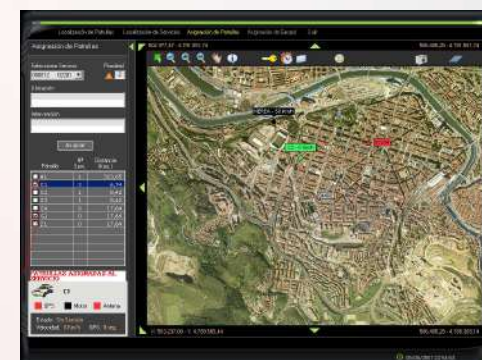
### Nueva tipología de plaza de aparcamiento

- Adecuación de tarifas en función de parámetros como:
  - ✓ Tipo de vehículo (camión, turismo, vehículo eléctrico,...), nivel de contaminación,...
  - ✓ Tipología de ciudadanos (comerciales, empadronados, discapacitados, ...)
  - ✓ Calendario y horarios,
  - ✓ Abonos, descuentos, nivel de utilización fomentando la fidelización.
- Pago por tramos o tiempo real utilizado por dispositivos móviles

## La solución (III de IV)

### Nueva tipología de plaza de aparcamiento

- Gestión vía Web y generación de cuadros de mandos con indicadores para la toma de decisiones políticas y técnicas basadas en datos reales
- Control centralizado desde la Policía Municipal, con capacidad de resolución incidencias en tiempo real



Ajuntament de Mollet del Vallès

## La solución (IV de IV)

### Nueva tipología de plaza de aparcamiento

- Sustitución de controladores por alta en la ruta de los vehículos de la Policía Municipal con cámaras de grabación con capacidad para generar denuncias y conexión automática a la grúa municipal, DGT,

....



- Acceso a nuevas facilidades tipo: Control carril bus, acceso a sistemas CCTV, Push to Talk,....

## Otras ventajas

### PARA LOS AYUNTAMIENTOS

- Facilitar la identificación de aparcamientos libres a los ciudadanos.
- Reducción de costes.
- Impacto positivo en los presupuestos.
- Visión y capacidad de actuación en tiempo real.
- Impacto positivo en el desarrollo del comercio local y en la ciudad.
- Descenso de niveles de contaminación y mejora calidad de vida.
- Reducción de riesgos de accidentes.



## Otras ventajas

### **PARA LOS CIUDADANOS / CONDUCTORES**

- Ahorros de tiempo y dinero.
- Independencia de los parquímetros.
- Capacidad de planificación de forma eficiente.
- Acceso a un sistema amigable y con capacidad de adaptación a sus necesidades.
- Acceso a condiciones personalizadas.
- Posibilidad de prolongar el tiempo de aparcamiento sin desplazamientos.

## Otras ventajas

### PARA LOS CONCESIONARIOS

- Acceso al mercado de forma diferencial.
- Disponer de sistemas más eficientes.
- Minimización de costes: operativos, mantenimiento y personal.
- Gestión más eficaz de los contratos.
- Posibilidad de reutilización.
- Contratos con menos riesgos.



## Retos pendientes

**Su implantación, requiere un adecuado encaje con:**

- La Ley de Tráfico, Reglamento de Tráfico y resto de normas vinculadas.
- Señalización “ad hoc” reconocida en la legislación de tráfico.
- Contar con modelos de contratación administrativos diferentes a los actuales y amparados legalmente.
- Disponer de nuevos procedimientos operativos y de gestión aprobados a nivel de cada Ayuntamiento

## Corolario

Las zonas de aparcamiento inteligente son innovadoras y facilitan la movilidad en las ciudades, ordenando un bien escaso como es el estacionamiento en la calzada y generando valor añadido:

- en los ciudadanos,
- al comercio local,
- a la propia ciudad.



# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION

Celestino Martín Alonso

Cap del Servei de Tecnologies i Comunicacions

e-mail: [cmartin@molletvalles.cat](mailto:cmartin@molletvalles.cat)

Telf. 93 571 95 00 / 657 512 634



Ajuntament de Mollet del Vallès