

# Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.

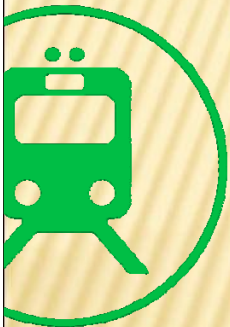
Rafael Durbán.

CONSORCIO DE TRANSPORTES DEL ÁREA DE MÁLAGA.



## SUMARIO

1. INTRODUCCIÓN.
2. MARCO DE ACTUACIÓN Y OBJETIVOS.
3. PROYECTOS COMUNES:
  - 3.1. INTEROPERATIVIDAD.
  - 3.2. BASE TECNOLÓGICA COMÚN.
  - 3.3. TRANSPORTE LIMPIO.
  - 3.4. CENTRO DE ATENCIÓN DEL USUARIO.
  - 3.5. CERTIFICACION EN CALIDAD.
  - 3.6. PROYECTO BUS+BICI.
4. CONCLUSIONES.





## 1. INTRODUCCIÓN.

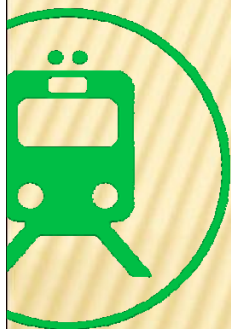
Los Consorcios de Transportes de Andalucía tienen la misma:

➤ Naturaleza jurídica:

Entidades de derecho público de carácter asociativo, dotadas de personalidad jurídica propia e independiente de la de sus miembros.

➤ Objetivos:

Articular la cooperación económica, técnica y administrativa de las Administraciones consorciadas para impulsar la creación de un Sistema de Transporte Público basado en la integración tarifaria y la intermodalidad.



# Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.

## 1. INTRODUCCIÓN.

### ➤ Composición:

Junta de Andalucía  
45%

Diputación Provincial  
5%

Municipios  
50%

### ➤ Estructura orgánica:

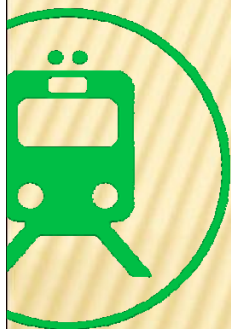
#### DECISIÓN:

- Presidencia
- Vicepresidencia
- Consejo de Administración
- Comité Ejecutivo
- Gerencia

#### CONSULTIVOS:

- Comisión Técnica
- Comisión de Participación Social

SECRETARIA, INTERVENCIÓN Y TESORERIA



## 5. CONSORCIOS DE TRANSPORTES DE ANDALUCÍA

Área de Sevilla

30 Julio 2001

Bahía de Cádiz

17 Febrero 2003

Área de Granada

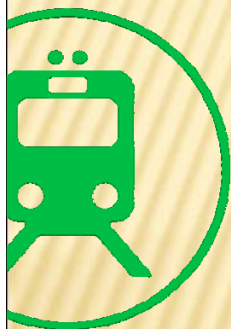
20 Febrero 2003

Área de Málaga

18 Septiembre 2003

Campo de Gibraltar

01 Febrero 2006



## Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.



<i>Área</i>	<i>Población</i>	<i>Municipios</i>
Sevilla	1.232.914	22
Bahía de Cádiz	693.076	7
Granada	482.429	32
Málaga	851.023	12
Campo de Gibraltar	250.000	7
Total	3.509.442	80



## 2. MARCO DE ACTUACIÓN Y OBJETIVOS:

Protocolo General

9 Marzo de 2006

- Colaborar en proyectos de interés común:
  1. Implantación de una base tecnológica común.
  2. Mejoras de los sistemas de información al usuario.
  3. Aplicación de criterios de economía de escala para la compra de bienes y servicios.
- Metodología y marco general de actuación:
  - Desarrollo mediante Convenios de Colaboración.
  - Ejecución y desarrollo de los proyectos mediante encomiendas de gestión.
  - Creación de una Comisión de Seguimiento del Protocolo.
  - Adhesión al Protocolo.



# Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.

## 2. MARCO DE ACTUACIÓN Y OBJETIVOS:

### I Convenio de Colaboración

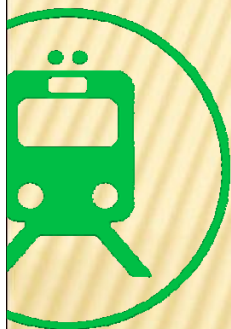
18 Mayo 2006

- Contratación de un servicio unificado de atención e información al usuario.
- Encomienda de Gestión al Consorcio de Transporte Metropolitano del Área de Sevilla.

### II Convenio de Colaboración

19 Junio 2006

- Desarrollo e implantación de una Base Tecnológica Común
- Encomiendas de Gestión a los Consorcios de Transporte Metropolitano de la Bahía de Cádiz y del Área de Málaga.





## 2. MARCO DE ACTUACIÓN Y OBJETIVOS:

III Convenio de  
Colaboración

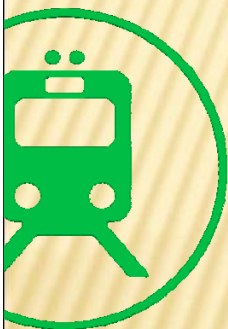
18 Septiembre 2006

- Desarrollo del Proyecto Transporte Limpio:
  - Convenio de colaboración con BIODIESEL DE ANDALUCIA, S.A.
  - 7 Convenios de colaboración con operadores metropolitanos.

INVERSIONES  
2006-2008

3,2 M €





## 3. PROYECTOS COMUNES: INTEROPERATIVIDAD

### Objeto:

➤ Optimizar las posibilidades que permiten los sistemas de billeteaje basados en la tecnología de la tarjeta sin contacto.

### Fin:

➤ Permitir que la tarjeta de transporte de un área se pueda usar en las demás.

### Calendario:

➤ En funcionamiento en las áreas de Granada y Málaga desde el 21 de septiembre de 2006.

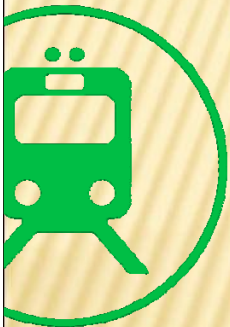
➤ Cádiz se ha incorporado en 2007

➤ Campo de Gibraltar y Sevilla en primavera de 2007.



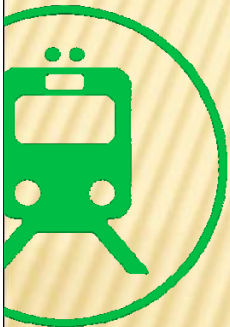
## 3. PROYECTOS COMUNES: BASE TECNOLÓGICA COMÚN.

- Crear un estándar en las soluciones tecnológicas aplicadas al Sistema de Transporte Metropolitano:
  - Red de usuarios: Tarjeta de Transporte.
  - Red de venta: TPV.
  - Red de cancelación: Pupitres.
  - Red de Información al usuario: Panel informativo.
  - Centro de operaciones.



## 3. PROYECTOS COMUNES: BASE TECNOLÓGICA COMÚN.

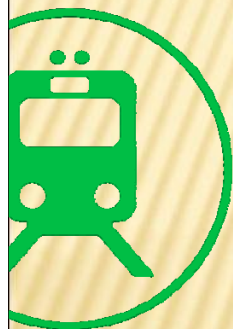
- Cancelaciones en tiempo real.
  - Agiliza el procedimiento de liquidaciones a los operadores metropolitanos.
  - Facilita datos precisos del funcionamiento del sistema de transporte.
  - Permite ofrecer información en tiempo real a los usuarios de los tiempos de espera en las paradas de autobuses.





## 3. PROYECTOS COMUNES: PROYECTO TRANSPORTE LIMPIO.

- Prueba piloto para desarrollar un modelo de buenas prácticas fomentando el consumo de BIODIESEL entre los operadores metropolitanos.



- 7 autobuses con concentraciones de BIODIESEL entre el 10 y el 30 %:

- 1 Bahía Cádiz.
- 1 Área de Granada.
- 1 Campo de Gibraltar.
- 2 Área Málaga.
- 3 Área de Sevilla.



- Integrado en el PROYECTO BRIDGE de la UE.

**PROYECTO TRANSPORTE LIMPIO**  
Este Autobús se mueve con **BIODiesel**



Consorcios de Transportes de Andalucía



Consorcios de Transportes de Andalucía



## Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.

### 3. PROYECTOS COMUNES: CENTRO DE ATENCIÓN DEL USUARIO.

- Número 902 común para obtener información sobre la oferta de servicios Sistema de Transporte Público de las Áreas Metropolitanas de Andalucía.

- 365 días al año, de 6 a 24 horas (fines de semana 24 horas).

- Atendido por un equipo de 10 operadores bilingües.

- Tratamiento unificado de información, sugerencias, quejas o reclamaciones por medios telemáticos.



## 3. PROYECTOS COMUNES: CERTIFICACIÓN EN CALIDAD.

- Los Consorcios de Transportes de Andalucía están certificados o en proceso de certificación en calidad por AENOR conforme a la norma UNE EN ISO 9001/2000 en los procedimientos de gestión comunes y en los específicos derivados del Sistema Tarifario Integrado.

- Las certificaciones en calidad garantizan el correcto funcionamiento del Consorcio en sus relaciones con los usuarios, los operadores metropolitanos y las Administraciones Consorciadas.

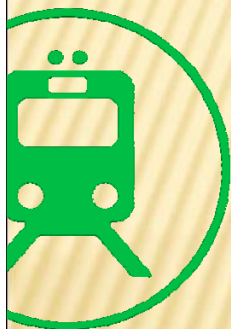


# Los Consorcios de Transportes de Andalucía. Gestión de proyectos comunes.

## 3. PROYECTOS COMUNES: “BUS + BICI” (SEVILLA) y “+ BICI “ (CÁDIZ).



**+ BICI**



- Prueba piloto para fomentar el uso combinado del transporte público y la bicicleta como modo de transporte.

- Bicicletas gratuitas para los usuarios de los títulos de transporte metropolitanos

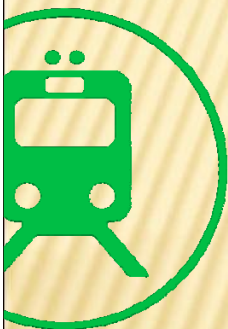
- De lunes a viernes laborables.





## 4. CONCLUSIONES.

- En el periodo 2001–2006 los Consorcios de Transportes de Andalucía se han constituido y han puesto en marcha su marco tarifario.
- En 2006 los Consorcios de Transportes de Andalucía han sentado las bases para dotarse de una plataforma tecnológica común.
- En 2008 los Consorcios de Transportes de Andalucía funcionarán como una RED DE CONSORCIOS: NUEVE ÁREAS METROPOLITANAS VERTEBRADAS POR UN SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO COMÚN.





Muchas gracias por su atención.