

Sistema inteligente BEI (BRT VITORIA-GASTEIZ)

Transportes Urbanos Vitoria-Gasteiz, S.A

2008 PMSyEP

Plan de Movilidad Sostenible y Espacio Público de Vitoria-Gasteiz

01

Identificación
modelo urbanístico
vinculado nueva
movilidad
contruyendo futuro

02

Adecuación tranvía + nuevo
diseño red de autobuses:
Recuperación espacio público
-Supermanzanas
-Corredores

03

Cobertura cercana
100% oferta T.P
toda ciudadanía
Vitoria-Gasteiz

Nuevo diseño de red de autobuses/tranvía conectada y un sistema BRT que posibilita un tercer modo de INTERMOVILIDAD

OBJETIVOS:



OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

- Ahorro 1.500 toneladas CO2
- Menor contaminación medioambiental
 - Menor contaminación acústica
 - Mejor salud planeta / ciudadanía



OBJETIVOS SOCIALES

- Mayor seguridad
- Mayor accesibilidad
- Mayor sostenibilidad

ODS 2030 - 11.3 TRANSPORTE PÚBLICO

De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público. Prestando especial atención a las necesidades de personal en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.





Características sistema BEi:



Autobuses 100% eléctricos

Sistema compuesto por 13 vehículos (7 de 18m y 6 de 12m) y carga eléctrica (carga rápida por pantógrafos + carga lenta nocturna)



Itinerario

Carriles segregados, itinerario rectilíneo, prioridad semafórica, guiado automático, 25 % reducción tiempo de viaje (mejor velocidad comercial), transbordos más rápidos



Nuevas paradas

Andenes + accesibles (29cm), GAP 4 ó 5cm vertical/horizontal, pago exterior (carga pasaje + ágil), compra títulos y compra/recarga tarjeta de transporte propia



Ventajas sistema BEI V-G

+ SOSTENIBLE

- Vehículos 0% emisiones
- Ahorro de 1.500 toneladas CO2 (anual)
- Línea de mayor uso electrificada
- Menor contaminación acústica
- Mejor calidad del aire
- Corredor verde

+ SEGURO

- Incorpora sistemas automáticos de ayuda a la conducción: MOBILEYE
- Sistema anti-incendios
- Cámaras de visión múltiples inteligentes: supervisan entorno dinámico
- Carriles segregados: menor interferencia con el resto de tráfico y menor índice accidentabilidad
- Señales P50 con alarmas sonoras y visuales
- Campana aviso peatones
- Mayor luminosidad: aumenta sensación seguridad

+ ACCESIBLE

- Guiado automático
- GAP 4 ó 5cm vertical/horizontal (entre bus y plataforma)
- Acceso por todas las puertas
- 3 espacios reservados sillas ruedas / carritos bebé
- Pulsador para personas deficiencia visual
- Franjas amarillas en barras
- Sistema de audio (Voz IP)

+ RAPIDO

- Mayor frecuencia: mejor oferta T.P
- 25 % Reducción tiempo de viaje
- Carriles segregados
- Prioridad semafórica
- Transbordos más rápidos
- Reducción tiempos de carga pasaje
- Itinerarios más rectos
- Pago en el exterior del vehículo

+ INNOVADOR

- Implementación de nuevas tecnologías en el transporte público (USB, elipse azul...)
- Diseño y estética puntera: imagen proyectada
- Mejor calidad de viaje
- Pantallas panorámicas: mapa sinóptico dinámico

+ SOCIAL

- Posibilita el acceso a un transporte de alta capacidad y altas prestaciones (personas vulnerables, mujeres...)
- Garantiza la accesibilidad (personas con dificultades añadidas...)
- Mejora la igualdad de oportunidades (mujeres cautivas...)
- Tarifas comunes con bus convencional (bonificaciones...)
- Une 14 barrios, entre ellos 3 barrios de oro

Ventajas sistema BEI V-G

FORTALEZAS

- Garantía de un buen servicio
- Flexibilidad autobús autónomo
- Rapidez en casos de emergencia
- Sistema reversible
- Durabilidad del sistema: sistema alimentado por buses eléctricos, el sistema ya implantado perdura
- Paradas con funcionalidades tranviarias
- Bordillo fusible (minimizar impacto buses)

+ SERVICIOS

- Nuevo método de pago (tarjeta bancaria)
- Minutrans
- Espacio público planificado e integrador
- Calmado de tráfico entorno urbano
- Disminución velocidad zonas urbanas
- Mayor confort
- Adquisición, recarga de billetes
- Atención ciudadana: interfono
- Oportunidad obras: ampliación red ciclista, mejora canalización AMVISA, mejora entorno urbano...
- Fibra óptica en todo el recorrido



Eskerrik asko!

**VITORIA
GASTEIZ**
green capital



TUVISA