



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y OBRAS PÚBLICAS

*TRANBIA SISTEMA*

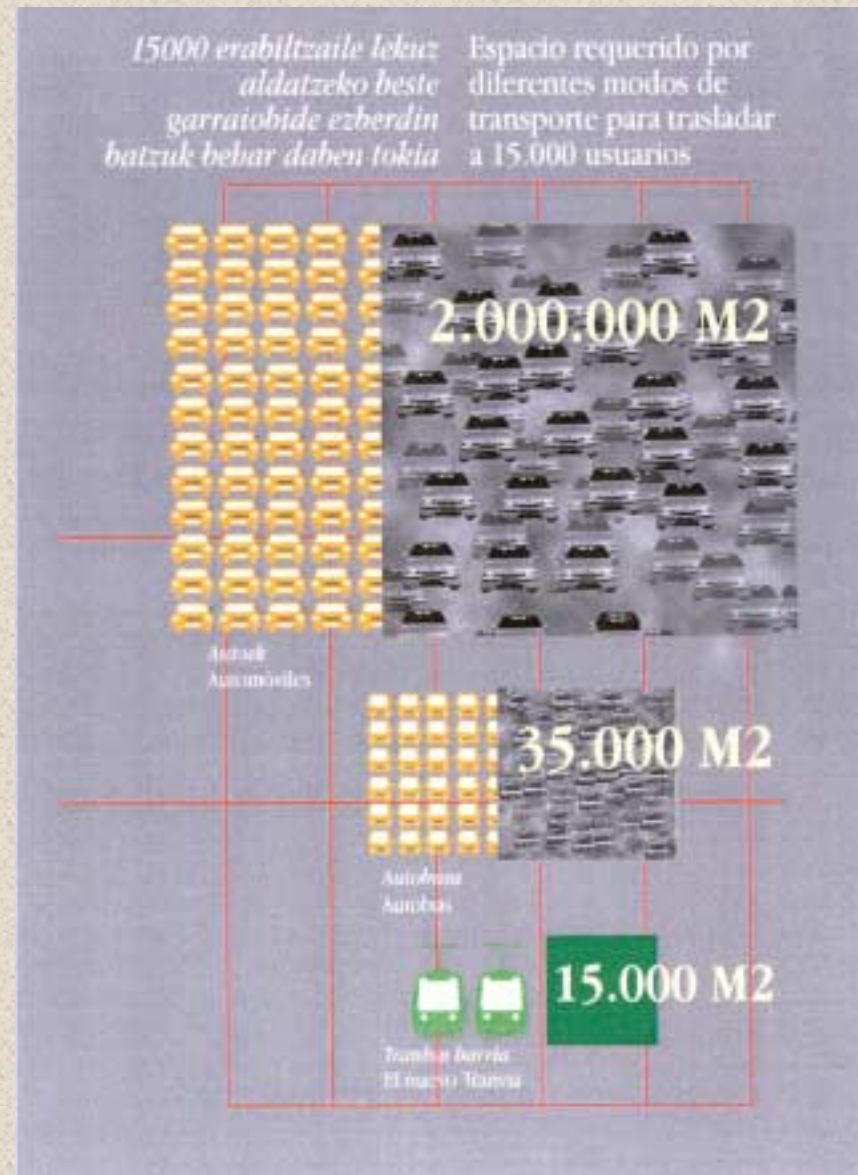
*SISTEMA TRANVÍA*





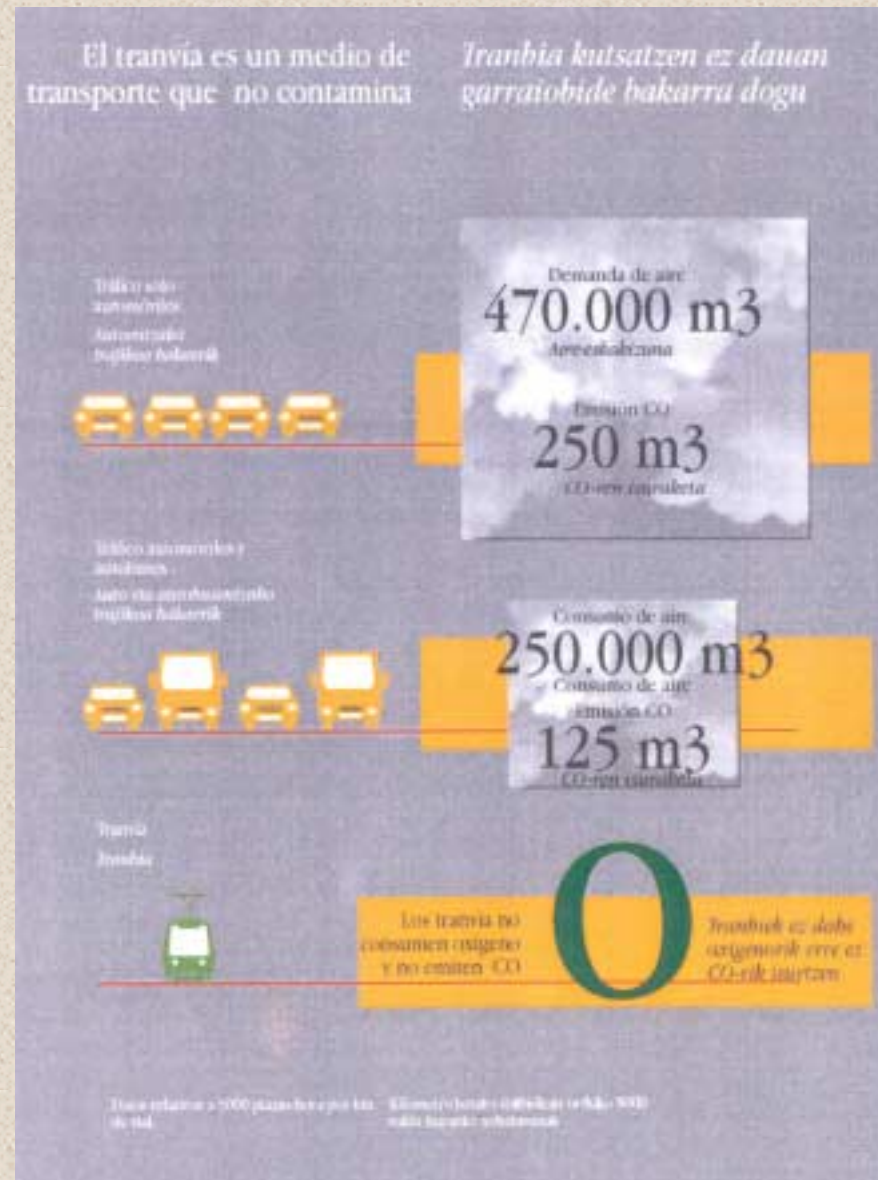
# Menos espacio

## *Leku gitxiago*





# No kontamina *Ez dau Kutsatzen*





# Ahorra energía

## Argi-indarra aurretzen dau





## RESPUESTA AL MEDIO AMBIENTE

- Alternativa a los medios de transporte contaminantes en las ciudades.
- Un vecino amable, que no contamina y es silencioso.
- Máxima integración urbana.

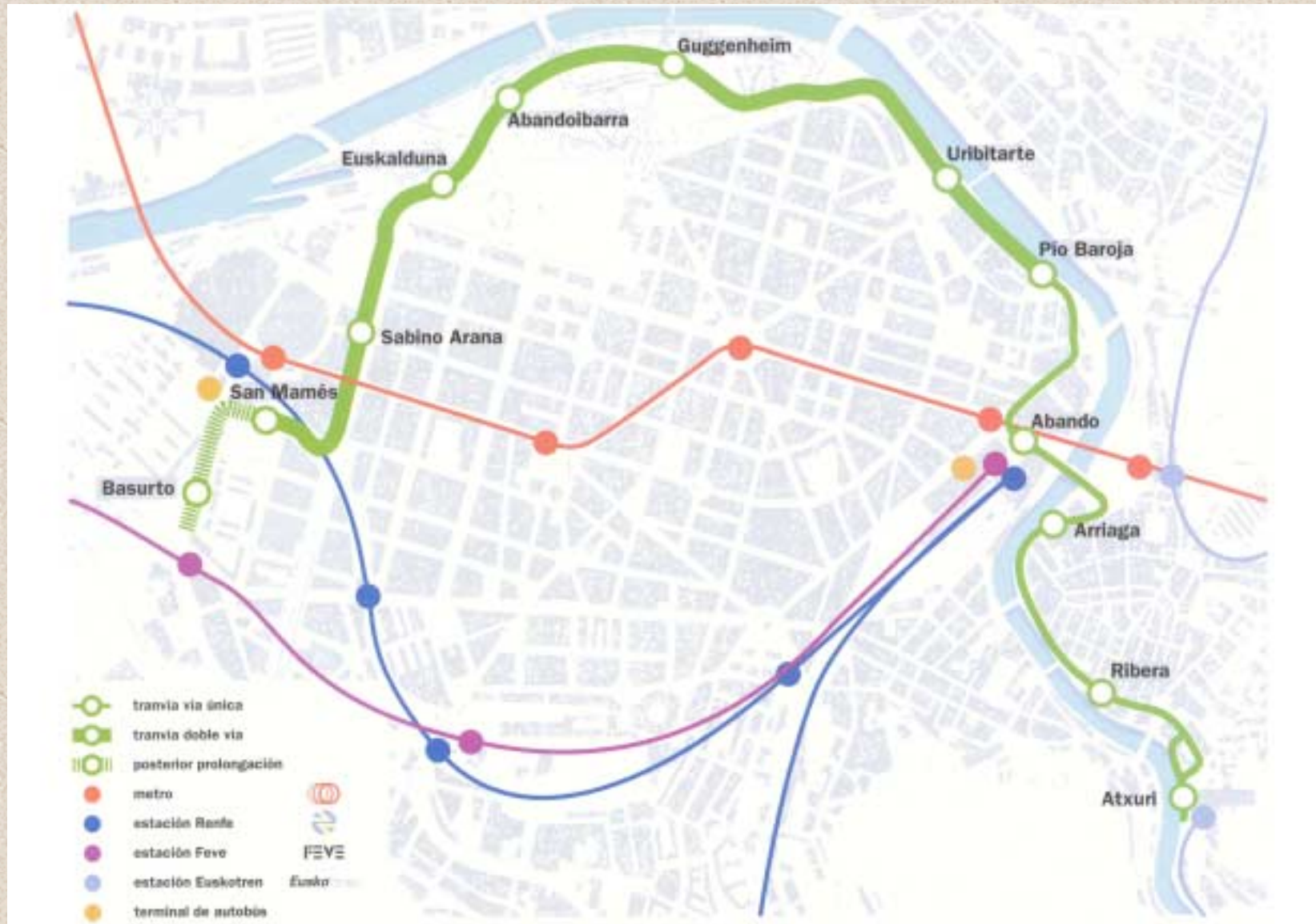
*¡Con el tranvía toda la ciudad se ha embellecido!*

**ESTRASBURGO, la ciudad del tranvía pero también de los peatones y ciclistas.**



























## 5 LOS TRANVÍAS







11

## ANEXO 2: Otros tranvías en el mundo

(Ciudades de Europa Occidental y Norteamérica con redes de Tranvías)

**Austria:**

Gmunden  
Graz  
Innsbruck  
Linz  
Viena

**Bélgica:**

Amberes  
Bruselas  
Charleroi  
Gante  
Ostende

**Canadá:**

Calgary (\*)  
Edmonton (\*)  
Toronto

**Finlandia:**

Helsinki

**Francia:**

Grenoble (\*)  
Lille  
Marsella  
Nantes(\*)  
París(\*)  
Rouen (\*)  
St. Etienne  
Estrasburgo(\*)  
Montpellier (\*)  
Orléans (\*\*)   
Lyon(\*\*)  
Burdeos(\*\*)  
Valenciennes(\*\*)

**Italia:**

Genova  
Milán  
Nápoles  
Turín  
Roma  
Florencia(\*\*)  
Bologna (\*\*)



Tranvía de Grenoble (Francia)

## EuskoTran

### Alemania:

Augsburg	Harbelstadt
Bad Schandau	Halle
Berlin	Hannover
Vielfeld	Heidelberg
Bochum	Jena
Bonn	Karlsruhe
Brandenburg	Kassel
Braunschweig	Krefeld
Bremen	Leipzig
Chemnitz	Ludwigshafen
Colonia	Magdeburg
Cottbus	Mainz
Darmstadt	Mannheim
Dessau	Mülheim
Dortmund	Munich
Dresde	Naumburg
Düsseldorf	Nordhausen
Duisburg	Oberhausen (*)
Erfurt	Saarbrücken (*)
Essen	Schöneiche
Frankfurt Main	Schwerin
Frankfurt Oder	Strausberg
Freiburg	Stuttgart
Gera	Ulm
Gorlitz	Woltersdorf
Gotha	Würzburg
	Zwickau



Tranvías de Paris  
(St. Dennis Bobbigny)

### Holanda:

Amsterdam  
La Haya  
Rotterdam  
Utrecht (\*)

### Noruega:

Oslo  
Trondheim

### Portugal:

Lisboa  
Oporto



**Gran Bretaña:**

Birmingham (\*)  
 Blackpool  
 Londres (Croydon)(\*)  
 Manchester (\*)  
 Sheffield (\*)  
 Nottingham (\*\*)

**Estados Unidos:**

Baltimore (\*)  
 Boston  
 Buffalo(\*)  
 Cleveland (\*)  
 Dallas (\*)  
 Denver (\*)  
 Detroit (\*)  
 Forth Worth  
 Los Angeles (\*)  
 Newark  
 Nueva Orleáns  
 Filadelfia  
 Pittsburg  
 Portland (\*)  
 Sacramento (\*)  
 San Diego (\*)  
 San Francisco  
 San José (\*)  
 Seattle (\*)  
 St. Louis (\*)  
 Jersey City (\*)  
 Salt Lake City (\*)

*Tranvía de Praga.*



(\*) Ciudades en las que se suprimieron los tranvías entre los años 40 y 70, y en las que se ha reimplantado el tranvía a partir de 1985.

(\*\*) Redes de nueva planta actualmente en construcción.

En la actualidad, hay más de 350 redes de tranvía operativas en el mundo.



Tramvía histórico de Lisboa.



Tramvía de Zurich.

**España:**

Valencia

**Suecia:**

Gotemburgo

Lidingo

Norköping

Estocolmo(\*)

**Suiza:**

Basilea

Berna

Ginebra

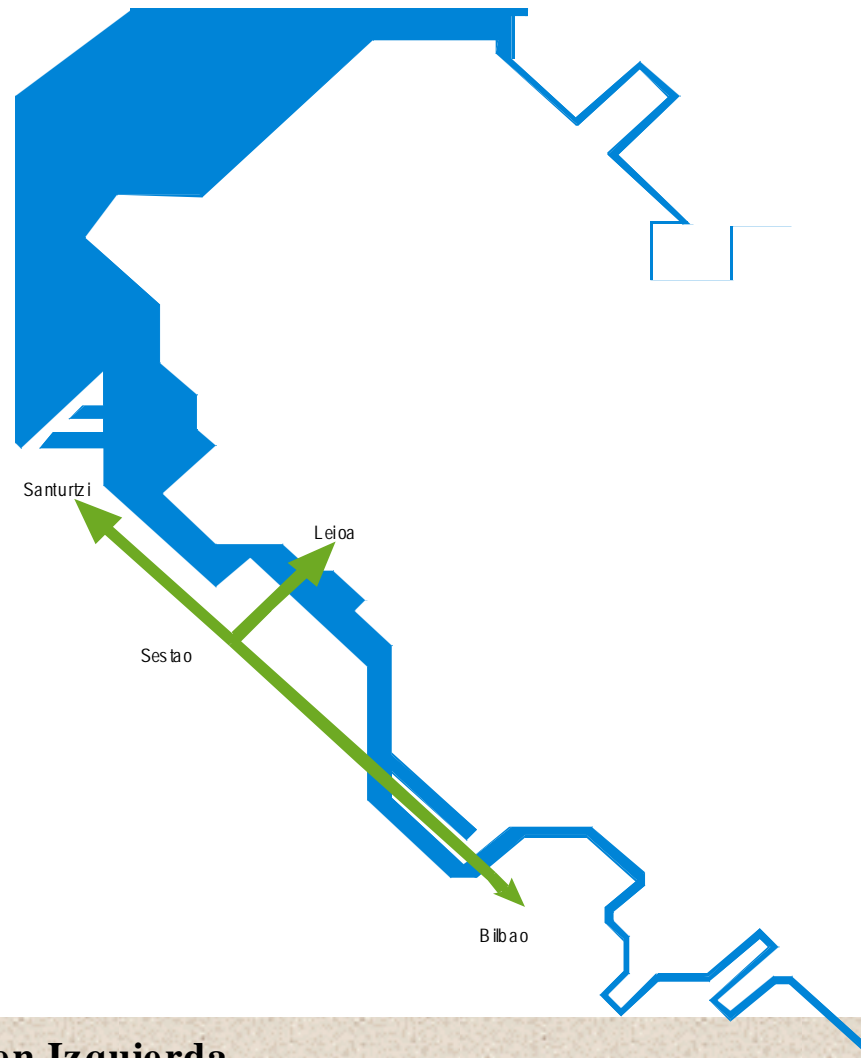
Zurich



**PTS FERROVIARIO**

- *Aprobado por Consejo de Gobierno 27 de febrero de 2001*

**METRO LIGERO****SISTEMA ÓPTIMO CONEXIONES INTERNAS ÁREAS FUNCIONALES CC.AA.****TRANSPORTE URBANO****TRANSPORTE COMARCAL**



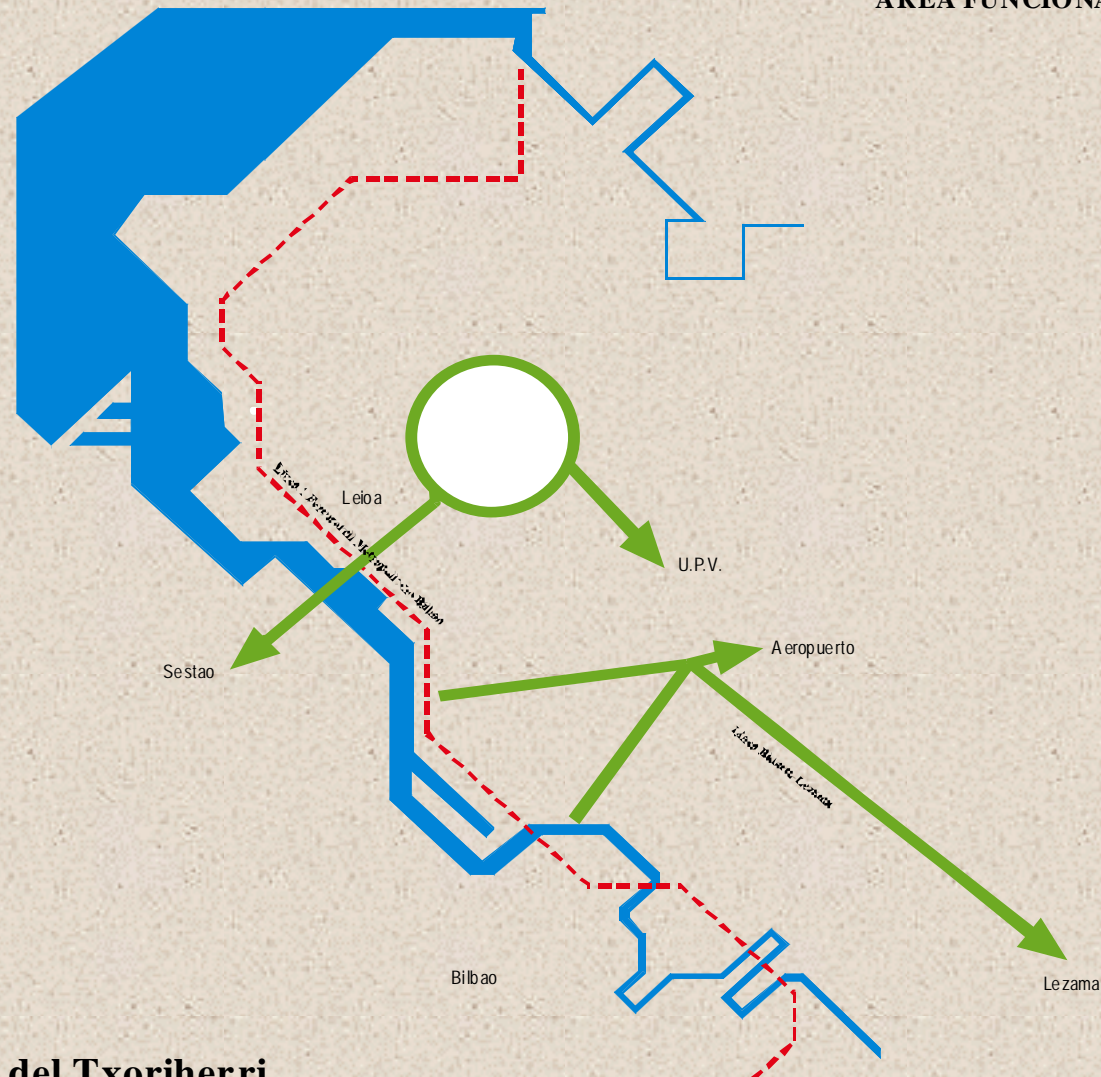
**Corredor Margen Izquierda**





## SISTEMA METRO LIGERO

## ÁREA FUNCIONAL BILBAO METROPOLITANO



Corredor del Txoriherri



## SISTEMA METRO LIGERO

## ÁREA FUNCIONAL DE DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN



Corredor Donosti





SISTEMA METRO LIGERO

ÁREA FUNCIONAL DE DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN



Línea Hondarribia-Irún

