



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • GÁZ • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

La Distribución Urbana de Mercancías en Donostia San Sebastián; UNO A UNO y Todos Juntos CIVITAS ARCHIMEDES



Oskar Royuela



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

INSTITUTO VASCO DE LOGISTICA y MOVILIDAD SOSTENIBLE

La Logística en Clave Competitiva

- **Promueve la Logística y la movilidad sostenible.**
- **Actúa como centro de comunicación de las innovaciones Logísticas.**
- **Forma profesionales capacitados para abordar proyectos Logísticos.**
- **Ejerce como punto de encuentro de las diferentes experiencias de los profesionales del sector.**
- **Desarrollo de estudios y proyectos**



ARCHIMEDES
AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • ÚSTÍ NAD LABEM

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLEe
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Donostia – San Sebastian

CIVITAS ARCHIMEDES
CONSORTIUM





Introducción

- **Descripción del Área**
- **Estado del Arte**
- **Toma de Decisiones**
- **Soluciones Área Ensanche**
 - Unificación de los horarios de Carga y Descarga
 - Incremento del control en las áreas de Carga y Descarga
- **Estudio De Accesos, Áreas De Suministro Y Sentidos De Circulación De La Parte Vieja**
- **Soluciones Parte Vieja**
 - Señalización Parte Vieja
 - Cámaras
- **Soluciones Ciudad**
 - Valija en bicicleta
 - Centro de Distribución
 - Cargo-bikes: Efectivas y Ecológicas → Txitrans
- **Difusión**
- **TXITRANS**



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Estado del Arte

Conclusiones

Desde el punto de vista territorial

Desde el punto de vista medioambiental

Desde el punto de vista logístico



Donostia – San Sebastian AREA CIVITAS “Dos Zonas Dos características”



Centro Ciudad

- Zonas Peatonales
- Calles exclusivas para transporte público.
- Zona Comercial
- Zonas para Carga y Descarga siempre ocupadas.

Parte Vieja

- Zonas Peatonales
- Calles muy estrechas
- Atomización de pequeño comercio
- Horario de Carga y Descarga muy estricto



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASÍ • MONZA • ÚSTĚ NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Toma de Decisiones

Stakeholders

Continuas reuniones con:

- Ayuntamiento
 - Policía Local
 - Asociaciones de Comerciantes
 - Empresas Transporte
 - Vecinos
-
- Proyecto presentado y aprobado por unanimidad en el comité de Movilidad de la Ciudad de Donostia



Soluciones Área Ensanche

Situación inicial (2008)

Gran número de plazas reservadas para c/d.

- **1644 operaciones diarias en horario de 08:00 a 13:00 horas para 7 metros durante 30 min**
- **3.671 operaciones diarias en horario de 08:00 a 13:00 horas para 3,5 metros durante 30 min**

Mal uso de las mismas.

Posibles incompetencias de los agentes OTA en Zona OTA, ha de ser la Policía Local.

No control de salida de la Parte Vieja.

Demasiadas excepciones en la Parte Vieja.



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASÍ • MONZA • ÚSTÍ NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

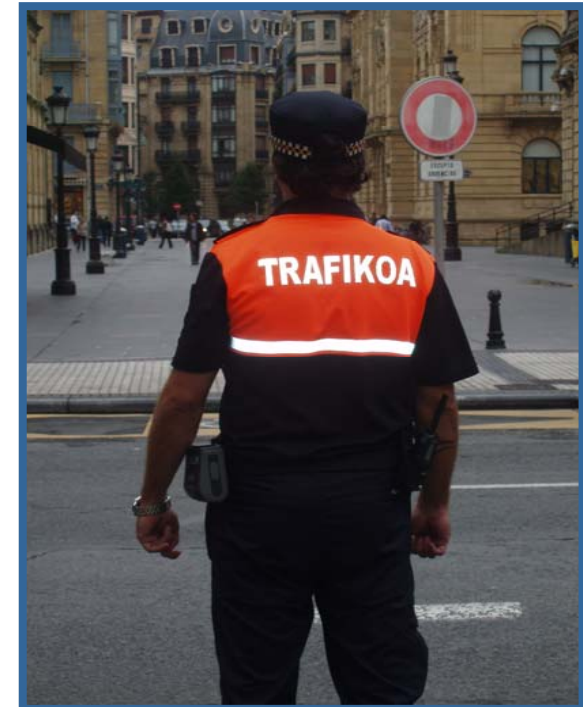
iVLEe
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible



Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Área Ensanche

Incremento de Control en las
zonas de carga y descarga





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CIVITAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Área Ensanche

Unificación de los Horarios de
Carga y Descarga

+

Señalización





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Estudio de Accesos, Áreas de Suministro y Sentidos de Circulación de la Parte Vieja

Estudio pormenorizado de la Parte Vieja de la ciudad

- **Uso de las calles**
- **Prácticas habituales**
- **Nº vehículos**
- **Plazas hábiles**
- **Nivel de cumplimiento**



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • GAZI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Parte Vieja

Señalización

+

Información





ARCHIMEDES
AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • ÚSTI NAD LABEM

CiViTAS
Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLEe
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Parte Vieja

Instalación Cámaras





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CIVITAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible

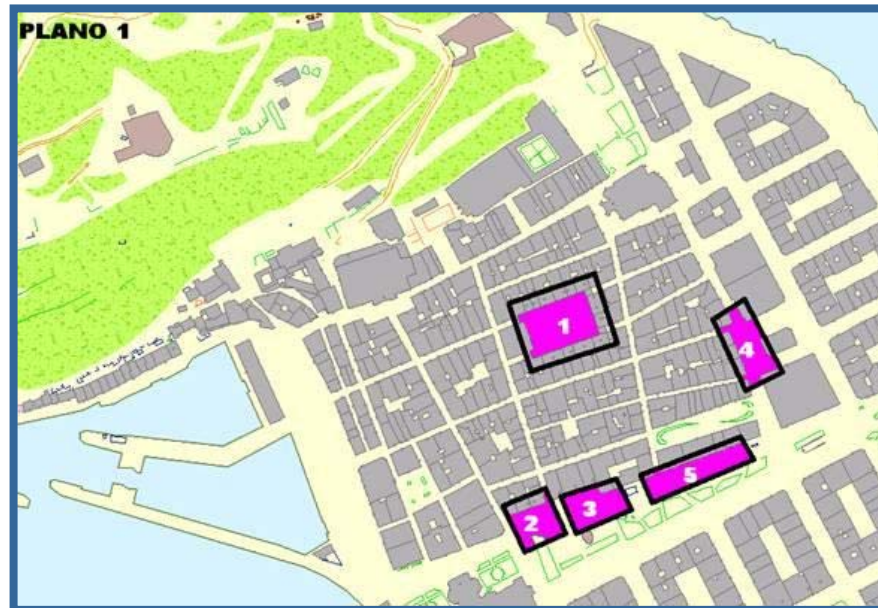


Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Parte Vieja

Puntos de desconsolidación





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLEe
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible



Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO LEE
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Ciudad

Reparto de Valija en bicicleta, PEDAL





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible

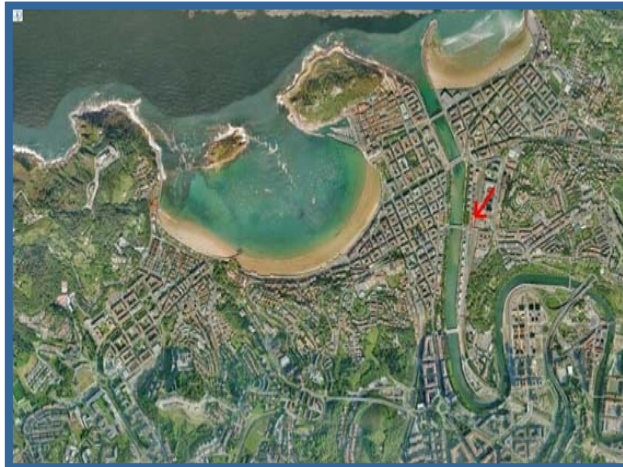


Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Ciudad

Centro de Distribución





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IAGI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLEe
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible



Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Soluciones Ciudad

TXITRANS, Cargo Bikes





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASÍ • MONZA • ÚSTÍ NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Txita-San Sebastián. Principales características:

- **Especialización urbana.**
 - **Almacén perimétrico.**
 - **Más vías de circulación.**
 - **Rutas eficientes.**
- **Desaparecen las limitaciones horarias.**
- **Permeabilidad con operativa de clientes: trazabilidad total.**
 - **Sistema abierto.**



ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASI • MONZA • OSTI NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO LEE
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Txita-San Sebastián. Ventajas :

- Mejora de los tiempos en un 40% .
- Desaparecen los problemas de tráfico.
- Mayor control de la mercancía.
 - Sostenibilidad.
- Comunicación atractiva.





Soluciones Ciudad

TXITRANS

6 vehículos, 12 toneladas de CO2 al año menos, 100´s de eco -razones

- Actualmente, 6 vehículos. Contratos con 4 empresas.
- A día de hoy Txitrans mueve unos 48.000 paquetes al año. El objetivo inicial fueron 100.000.
- Txitrans es la primera empresa de este estilo en España.
- El aumento de este tipo de vehículos en la ciudad mejora la calidad de vida y del aire.





Difusión

Participación

- Encuestas
 - Transportistas
 - Comerciantes
 - Usuarios y vecinos
- Comité de movilidad

Medios de Comunicación

- Excepcional interés y cobertura

por parte de los medios.
Estas medidas han sido publicadas por

multitud de medios de comunicación
a nivel Europeo.

Alcaldía de San Sebastián

ENCUESTA A USUARIOS SOBRE TRANSPORTE URBANO DE MERCANCIAS

Nombre		Calle		
Código de postal		Teléfono de contacto		
Profesión		Sector		
Edad		Módulo de trabajo		
Residente en Zona Urbana		Sí		No

Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa	
Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa	
Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa		Indicador de la actividad de la empresa	





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • GASTI • MONZA • OSTIA LIDIA • LARSEN

CIVITAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

iVLO  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Civitas AWARD

Donostia – San Sebastian ganó el segundo premio CIVITAS Award 2010 – Categoría I (Innovación Tecnológica).





ARCHIMEDES

AALBORG • BRIGHTON • DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN • IASÍ • MONZA • ÚSTĚ NAD LABEM

CiViTAS

Cleaner and better transport in cities

txita
garraio iraunkorra
transporte sostenible



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

ivL  **LEe**
Instituto Vasco de Logística
y Movilidad Sostenible
Mugikortasun Iraunkorra ta
Logistikako Euskal Erakundea

Gracias

Oskar Royuela garrán

Instituto Vasco de Logística y Movilidad Sostenible **ivL**

ivl@ivlogistica.com

www.ivlogistica.com