

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



Los desplazamientos implican muchos parámetros que afectan directamente la vida cotidiana de los ciudadanos





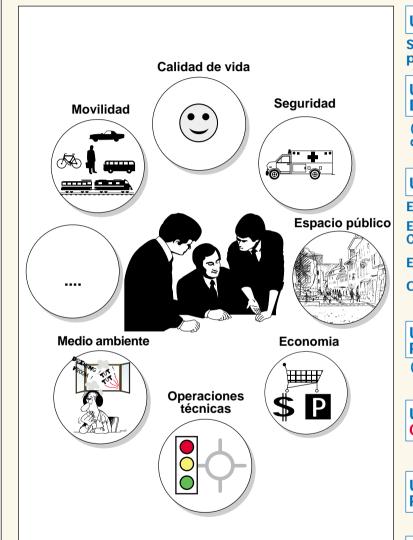
Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 1. Introducción

MARZO 2001

1.1 el árbol de los desplazamientos



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



UN EQUIPO MOTIVADO, INDEPENDIENTE DE TODO GROUPO

Sin ningún otro interés que el de la búsqueda de soluciones óptimas que permiten la satisfacción del cliente y de sus objetivos

UNA FORMACION ESPECÍFICA DE INGENIEROS DE DESPLAZAMIENTOS

(Instituto de Transporte y Planificación de la Escuela Polytécnica federal de Lausanne)

UNA DIVERSIDAD GEOGRAFICA

EN SUIZA : particularmente en Genève et Lausanne

EN FRANCIA: particularmente en Lyon, St-Etienne, Besançon, Strasbourg, Caen, Brest, Reims, Chartres, Lorient, Villeurbanne, Valence, Bourg-en-Bresse et

EN BELGICA: particularmente en Liège, Namur, Mons, Verviers, ...

OTROS: particularmente en Lisbonne, Séville, Barcelone, Tunis, Fez, Cotonou

UNA EXPERIENCIA REAL DE LA MULTIMODALIDAD Y DE LA PLURIDISCIPLINARIDAD

(iY todo el mundo lo habla, pero pocos la practican en realidad!)

UNA VOLUNTAD DE COMUNICAR, UNA BUSQUEDA DE CONSENSOS

UNA GESTION GLOBAL, DESDE LA PLANIFICACION DE LOS PROYECTOS HASTA LA PUESTA EN OBRA Y SU SEGUIMIENTO

UNA VOLUNTAD DE TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS





1. Introducción

1.2 Transitec en unas palabras

MARZO 2001

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 2. Diagnóstico

2.1. plano de circulación actual

MARZO 2001

CABILDO INSULAR DE TENERIFE ÁREA METROPOLITANA SANTA CR

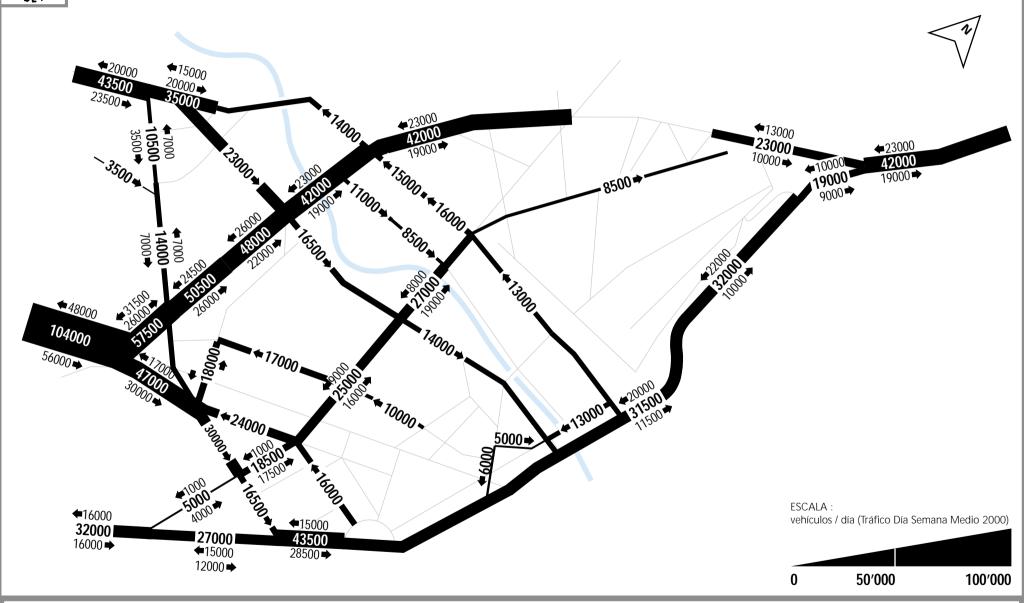
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO Av. Gal Mola Rambla Genéral Franco Avenida de Anaga LEYENDA: red víal Avenida de la Constitución red bus trabajos en la vía cruces semaforizados Avenida de la Constitución cruces no semaforizados







ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





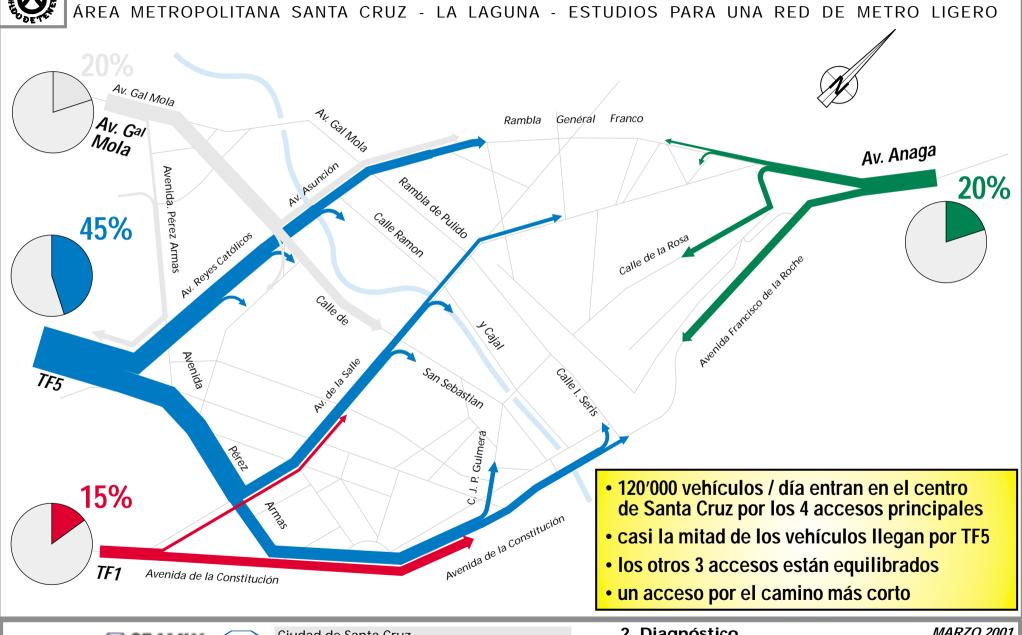




Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 2. Diagnóstico

2.3 Cargas de trafico diárias

MARZO 2001









Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 2. Diagnóstico

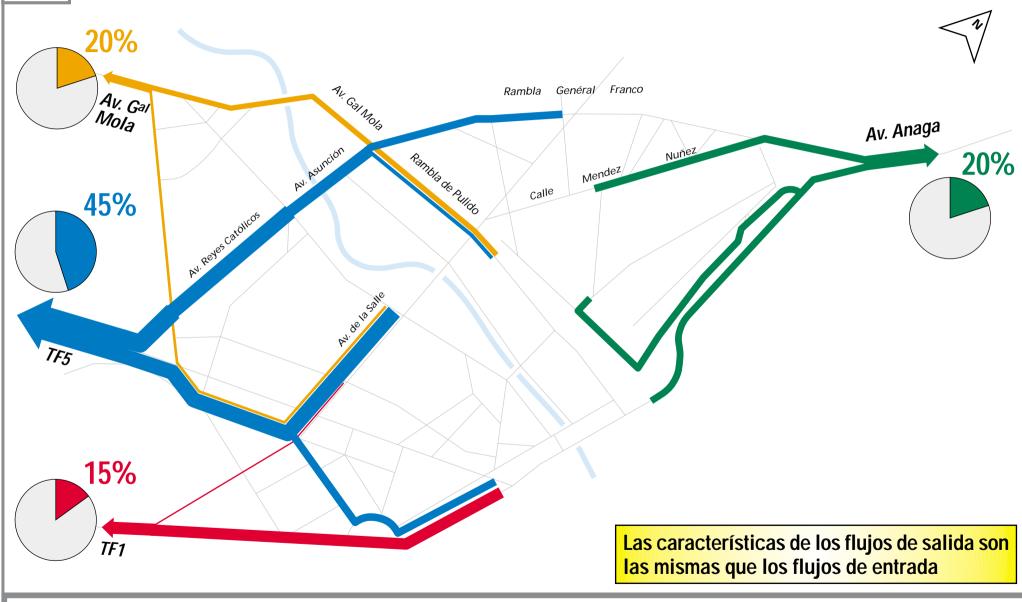
2.4 principales flujos de entrada

MARZO 2001

CVENTO

CABILDO INSULAR DE TENERIFE

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 2. Diagnóstico

2.5 principales flujos de salida

MARZO 2001

CABILDO INSULAR DE TENERIFE ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO **◆**15000 ~160-180′000 20000 20000 23500 **23000** 19000 → 23000 **42300** 10000 *15000 16000 3500 **4**10000 19000 9000 → 19000 8500₩ 10500 17000 180 6000 - más de 200'000 vehículos / 13000 día en 4 ejes principales de 5000**→** acceso - 3 pantallas equilibradas ESCALA: **16000 15000** vehículos / día (Tráfico Diurno Medio 2000) 32000 27000 16000 → **15000** 28500 12000







Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico

~150′000



2.6 Cordón y pantallas

MARZO 2001 Figura nº 2.6

100'000

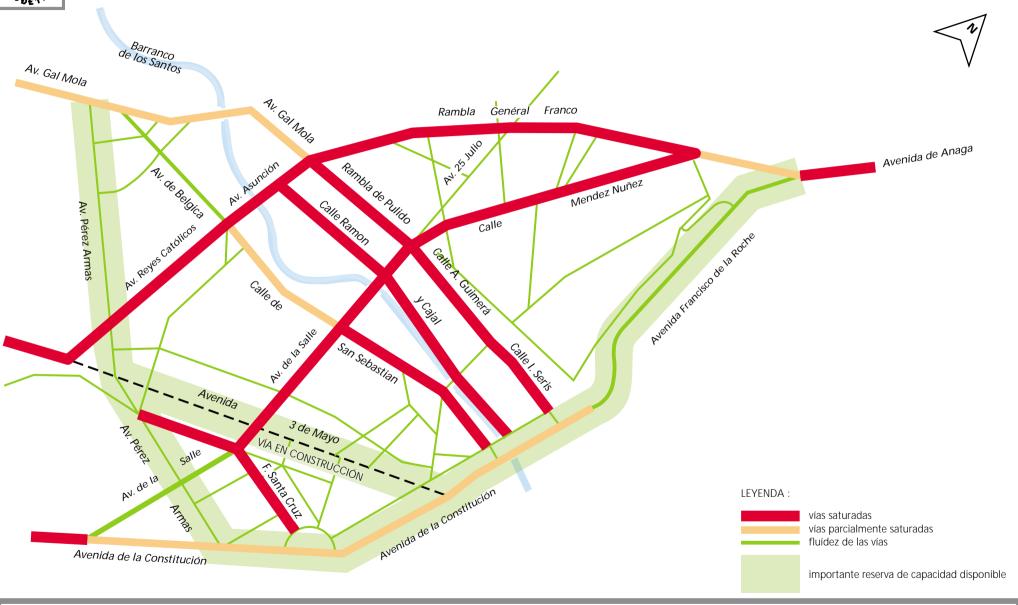
50'000

0

0141-f2.6-pg/bo-1-26.03.01 / bp



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 2. Diagnóstico

2.7 saturación / reserva capacidad Figura

MARZO 2001

acidad *Figura nº 2.7*

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

- La RED VIAL actual, en malla, está poco jerarquizáda.
- ALGUNOS EJES ESTÁN SATURADOS, OTROS INFRAUTILIZADOS (la capacidad disponible -sobre todo si sus explotaciones estaban optimizadas - no se utiliza totalmente).
- La gestión del ESTACIONAMIENTO no tiene firmeza. De ello resulta por una parte una malla adecuación entre la oferta y la demanda, y por otra parte una importante reducción de la capacidad de algunos viales.
- Los TRANSPORTES PÚBLICOS son víctimas de estás ausencias de jerarquía y ven su funcionamiento frecuentemente perturbados.
- De ello resulta una DEGRADACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS, Y, DE MODO MÁS AMPLIO, DE LA CALIDAD DE VIDA (medio ambiente, etc,...).

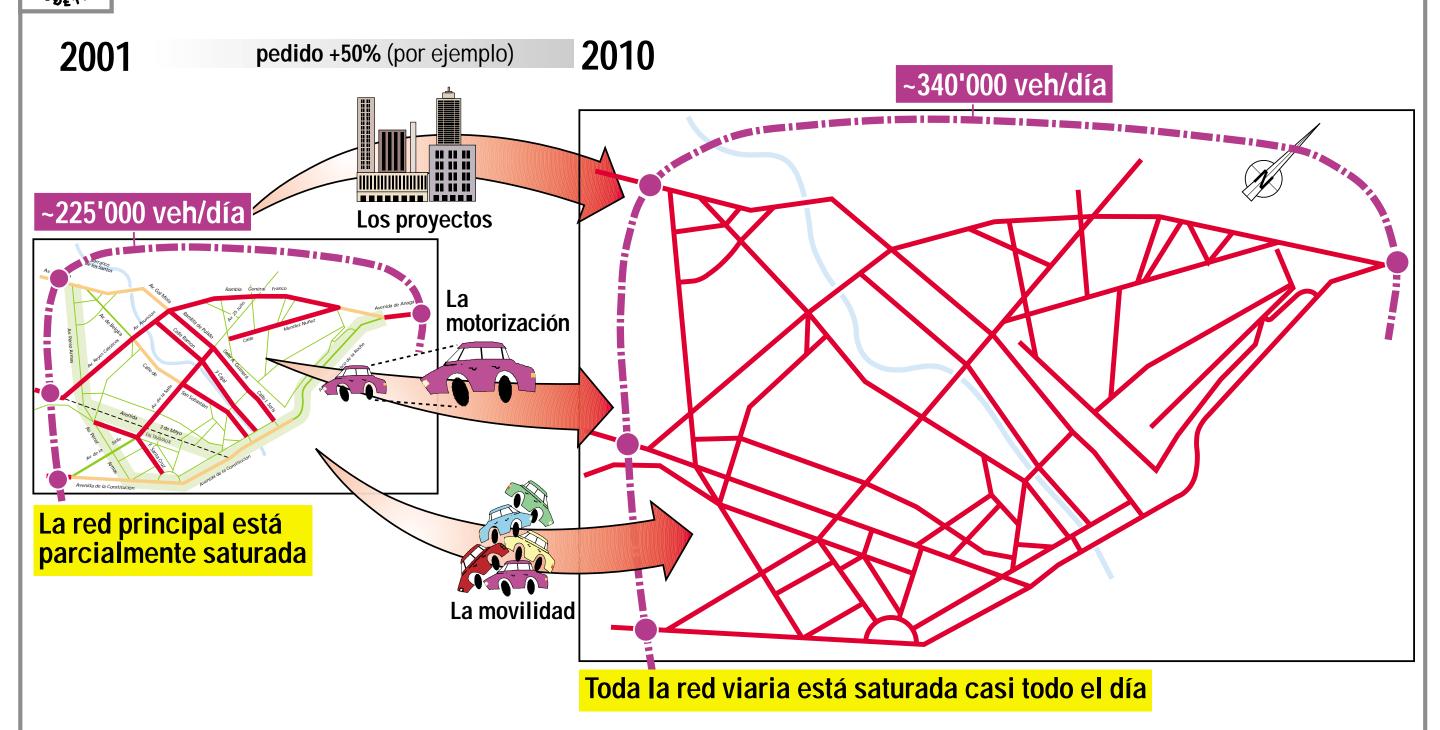
Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico







ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO







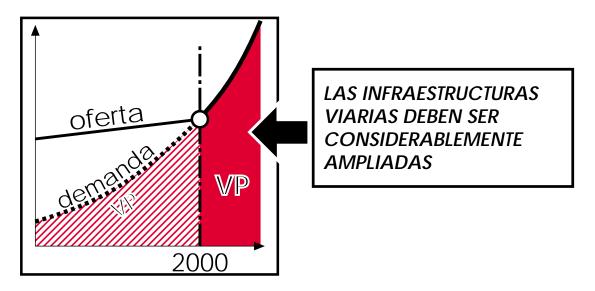




ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ- LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

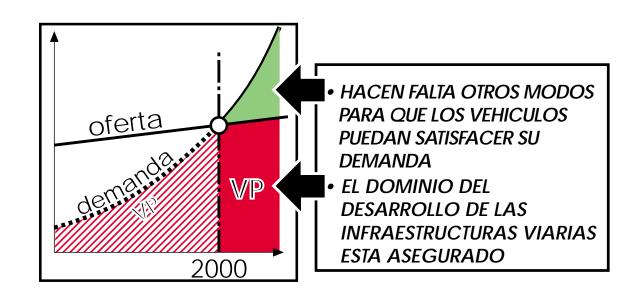
UNA VISION MONOMODAL VA HACIA UN IMPAS:

- LA OFERTA DE LA RED VIARIA SIGUE A LA DEMANDA



LA VISION MULTIMODAL ES UNA NECESIDAD :

- LA DEMANADA ES DOMINADA POR LOS MEDIOS DE GESTION MULTIMODAL







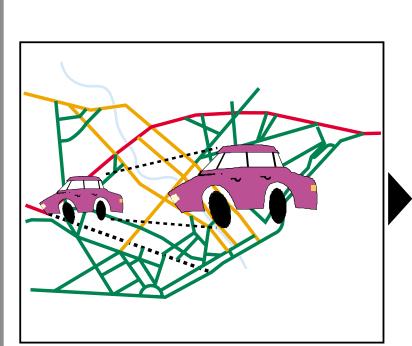


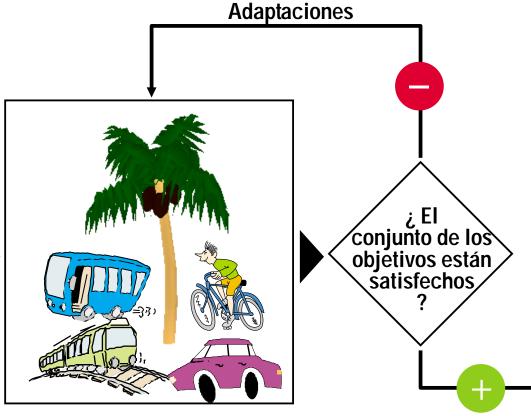
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ- LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

¿ Que hacer cara al aumento de la demanda?

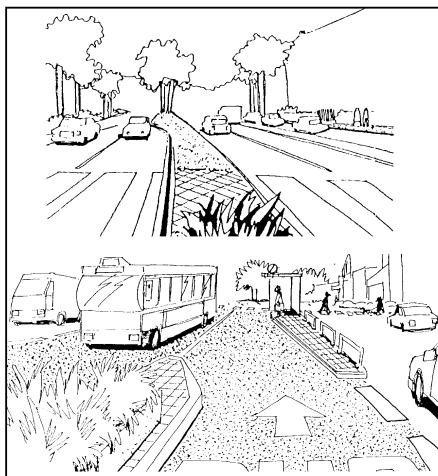
Hipótesis 2:

acercamiento multimodal y objetivos multiples de la accesibilidad





BIENVENIDA



La demanda aumenta

- La accesibilidad disminuye (saturación)
- Los espacios públicos se sacrifican
- El medio ambiente se degrada

Definimos un plano de desplazamiento multimodal, teniendo por objetivo la movilidad, pero también la calidad de vida en el centro de la ciudad







Ciudad de Santa Cruz



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ- LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

MUY GENEROSO DEMASIADO GENERAL!

Una organización de los desplazamientos es una operación mayor, que afecta profundamente a una ciudad, y sobre todo a sus habitantes. Estos últimos, muy sensibles en este aspecto, tienen objetivos parcialmente divergentes.

¿ Cómo pasar de la teoria a la práctica?

ES MUY "FACIL" DE PRETENDER:

- disminuir el uso del coche
- mejorar el medio ambiente
- tener en cuenta a los habitantes
- favorecer los transportes públicos

- ..

MUCHO MAS "DIFICIL" DE HACERLO REALMENTE, tomar medidas concretas, coherentes entre ellas



En la mayoria de los grandes ciudades (particularmente europeas), este elemento activador es el ... TRANVIA







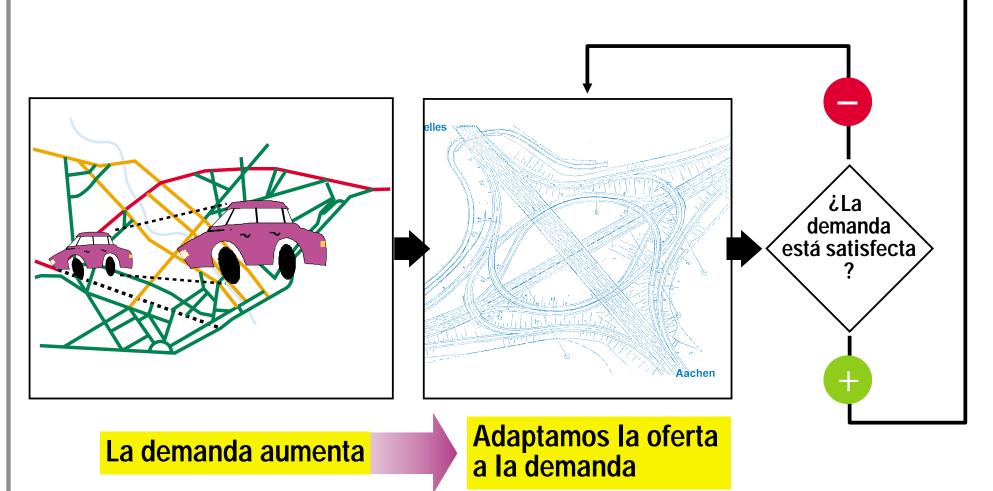


ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

¿Que hacer cara al aumento de la demanda?

Hipótesis 1: desarrollar nuevas

infraestructuras viarias



CIRCULAR

Unos años más tarde ...













ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

EL ENFOQUE MONOMODAL



Los otros modos de desplazamiento se sienten molestos, agredidos por el proyecto.

Los otros objetivos (espacio público, medio ambiente) están mal integrados.

Es una fuente potencial y evidente de conflicto

Además, se pierde una "ocasión extraordinaria" de reorganizar la red viaria





igualmente:

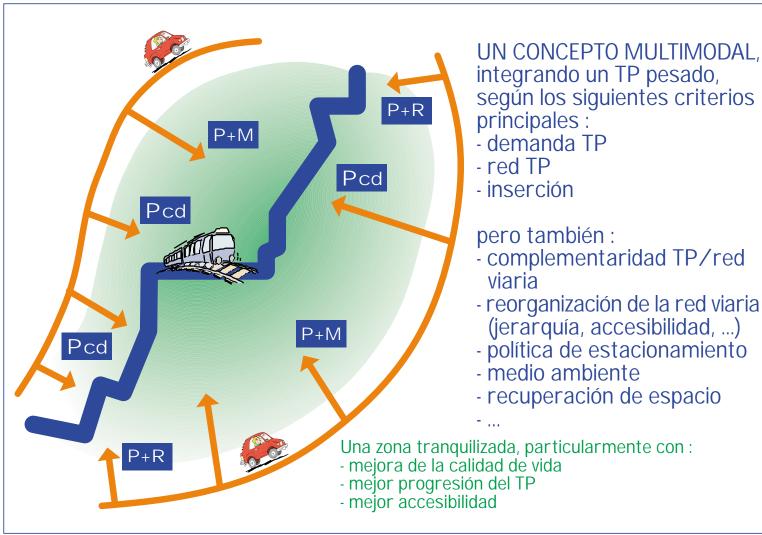
inserción TP

MARZO 2001



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

EL ENFOQUE MULTIMODAL



ES MEJOR PARA TODO EL MUNDO Y EN PARTICULAR PARA LOS TP

Los otros modos de desplazamiento están valorados por el proyecto.

Los otros objetivos (espacio público, medio ambiente) están integrados.

Se buscará, desde el principio del enfoque, un consenso.

El proyecto, útil para todos:

- no debe ser percibido como "agresivo" y será entonces, mejor aceptado
- permitirá alcanzar realmente todos los objetivos fijados

Se utiliza una "ocasión especial" para reorganizar la red viária, para beneficio de todos y para poner en función, pragmáticamente, el plan de desplazamiento (los grandes principios desembocan finalmente en medidas concretas!)

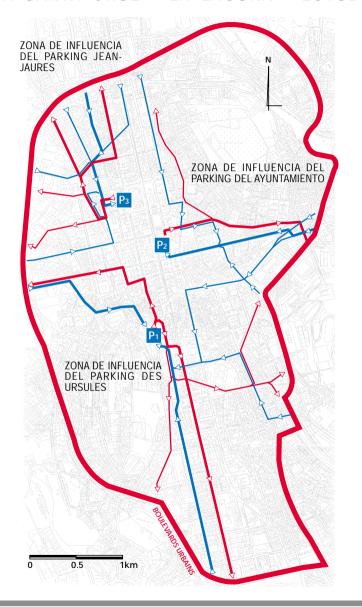








ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





Parking des Ursules : ~ 1050 plazas P2 Parking del Ayuntamiento: ~ 370 plazas Parking Jean-Jaurès: ~ 440 plazas



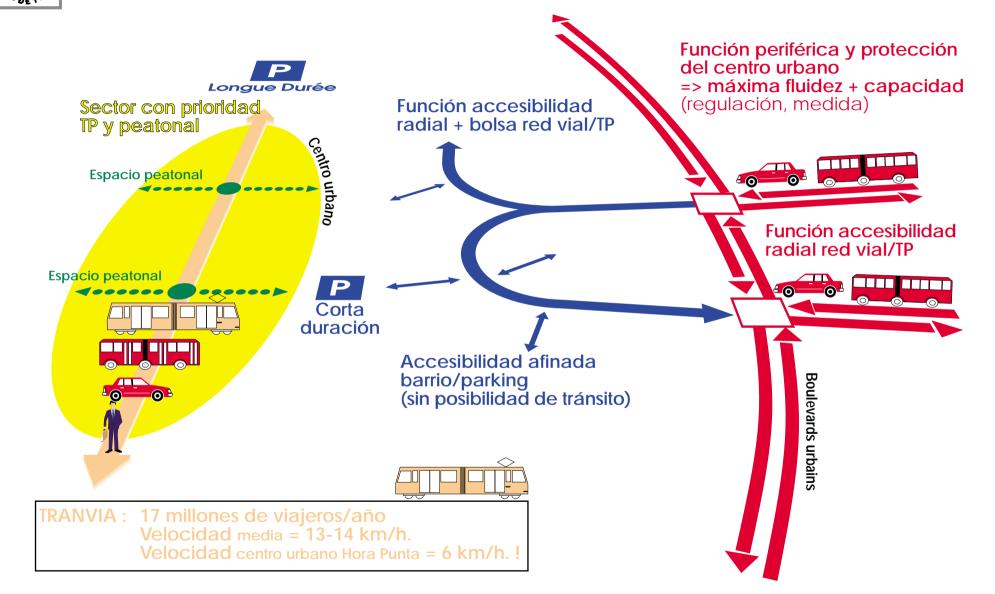




CABILDO INSUL ÁREA METROPO

CABILDO INSULAR DE TENERIFE

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





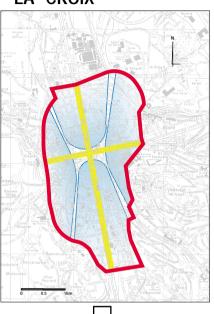






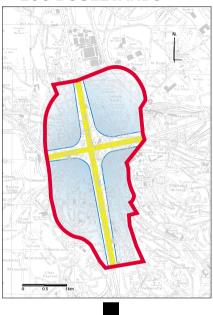
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

1. ACCESIBILIDAD POR LA "CROIX"



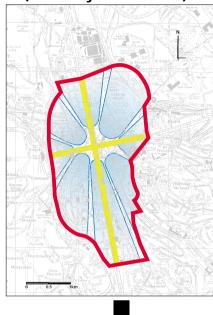
- $\sqrt{}$
- Conformidad con el principio de accesibilidad actual
- Tener en cuenta los accidentes topográficos y de legibilidad de la red vial
- Conservación de una circulación (dominada) sobre la Grand Rue, en superposición con la línea del tranvía

2. ACCESIBILIDAD POR LOS BOULEVARDS



- Carencia de correlación con el funcionamiento actual
- Dimensión del perímetro de intervención sobre las penetrantes principales actuales
- Puesta en marcha difícil por culpa de los accidentes topográficos

3. ACCESIBILIDAD "MIXTA" ("Croix" y Boulevards)



- Carencia de legibilidad para el usuario
- Tamaño reducido de las bolsas de circulación
- Puesta en función difícil por culpa de los accidentes topográficos

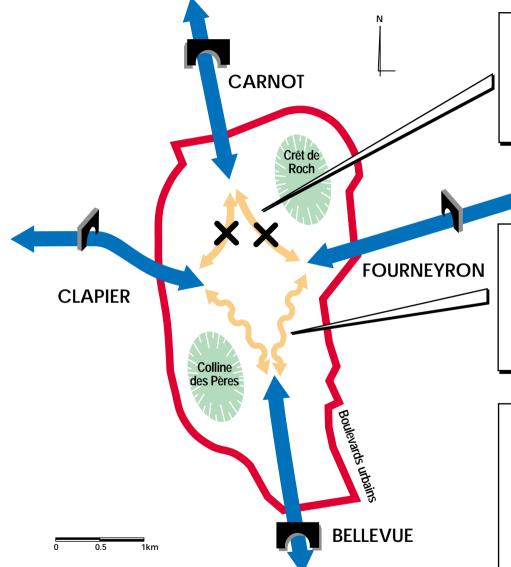






CABILDO INSULAR DE TENERIFE ÁRFA METROPOLITANA SANTA CR

ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



CONTINUIDAD A SUPRIMIR

- => Revalorizar la utilización de los boulevards para los flujos de tránsito
- => Eliminar toda posibilidad de tránsito Norte/Sur pasando por el centro urbano

CONTINUIDAD PARCIALMENTE EVENTUAL

- => Ofrecer itinerarios de sustitución para el tránsito Este/Oeste fuera del centro urbano
- => Eliminar toda posibilidad de tránsito Norte/ Sur pasando por el centro urbano

CUATRO "PUERTAS" DE ACCESO PRINCIPALES AL CENTRO URBANO, POR EJEMPLO :



- BERGSON
- MONTAT
- DOCTEURS CHARCOT
- D'ESPEREY / RD 8

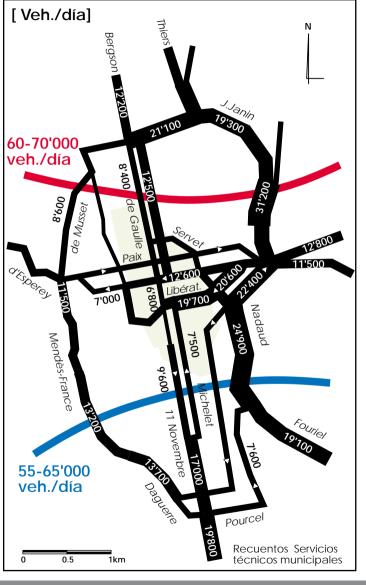








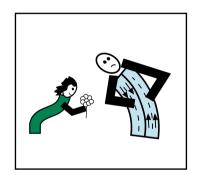
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



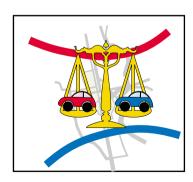
• LA RED VIAL SOPORTA LOCALMENTE VOLUMENES DE TRÁFICO MUY IMPORTANTES A LA VISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA VIA, DEL BARRIO ATRAVESADO



• LA AUSENCIA DE UNA VERDADERA JERARQUÍA DE LA RED VIAL CONDUCE A UNA REPARTICIÓN DISPERSA Y SIN DOMINIO DE LOS FLUJOS DE TRÁFICO



 LOS VOLUMENES DE TRÁFICO CONTADOS EN LAS PANTALLAS NORTE Y SUR DEL CENTRO URBANO SON DEL MISMO TAMAÑO (accesibilidad "equilibrada")



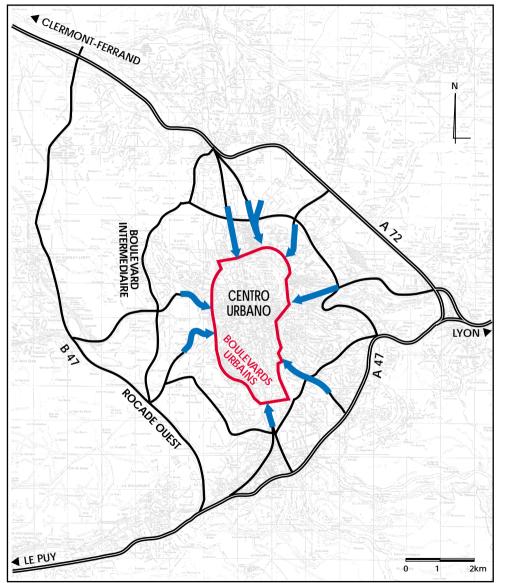


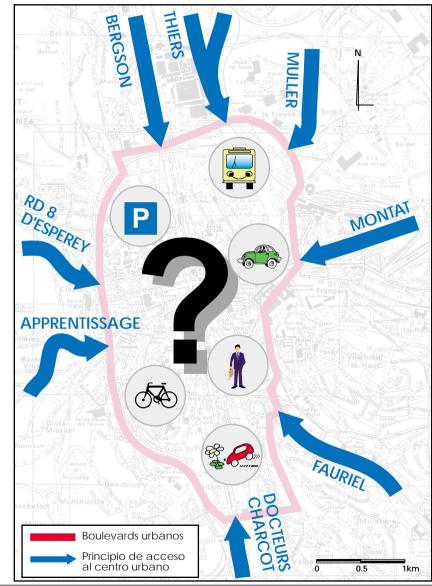






ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









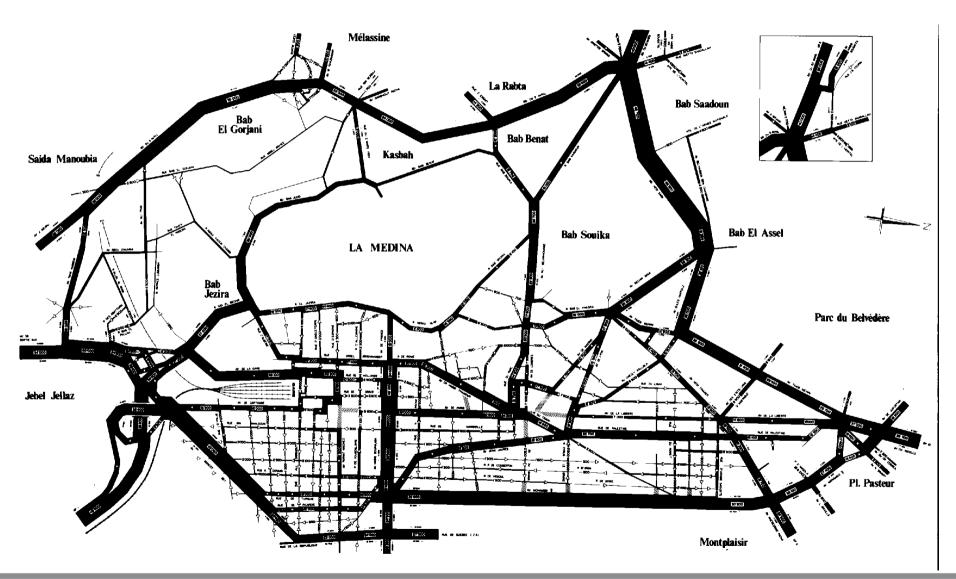


Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 4. Algunos ejemplos4.5.1 ejemplo de St-Etienne

MARZO 2001 Figura nº 4.5.1



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





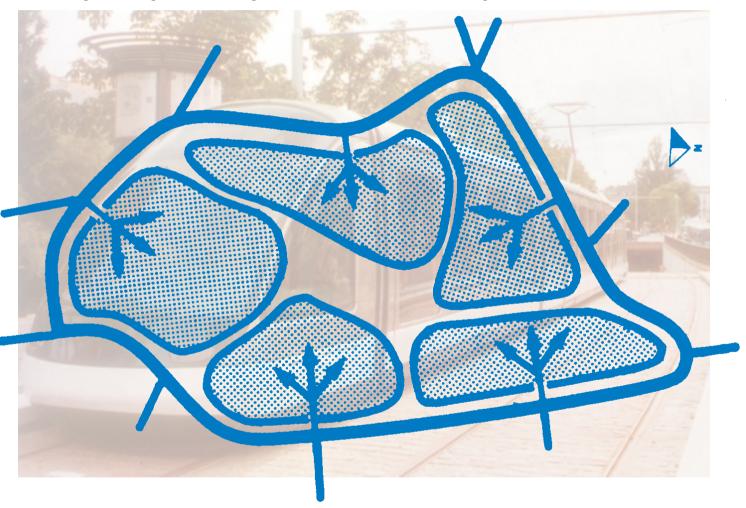






ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

TÚNEZ: Los principios del plan de circulación puesto en función











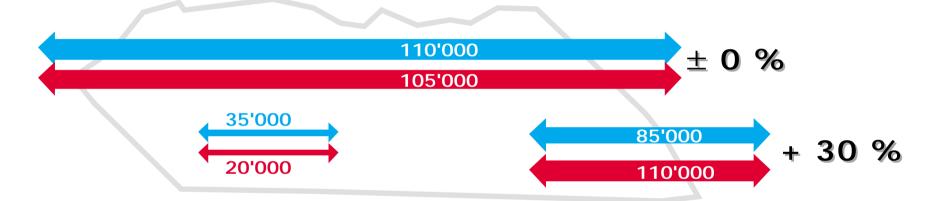
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

TOTAL DEL TRAFICO EN EL PERÍMETRO DEL CENTRO URBANO:

1982 : 300'000

1994: 320'000

7 %



- AUMENTO DE 30% DEL TRÁFICO DE INTERCAMBIO
- ASENTAMIENTO, INCLUSO DISMINUCIÓN DEL TRÁFICO DE TRANSITO
- DISMINUCIÓN DEL TRÁFICO INTERNO

GENERACION

1982 : 155'000 = 85'000 intercambio + 35'000 interno (x2) 1994 : 150'000 = 110'000 intercambio + 20'000 interno (x2)









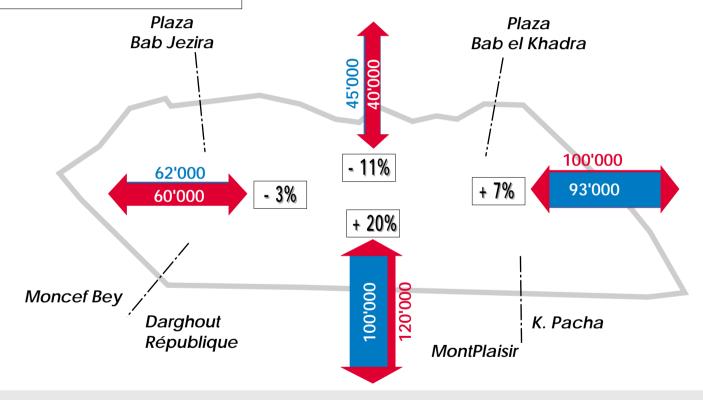
ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

Total en el perímetro vehículos / día

1982: 300'000

1994: 320'000

+ 7%



TRÁFICO CASI ESTABLE EN EL CENTRO URBANO, (ya que el parque de vehículos ha aumentado un 80 % durante el mismo periodo)

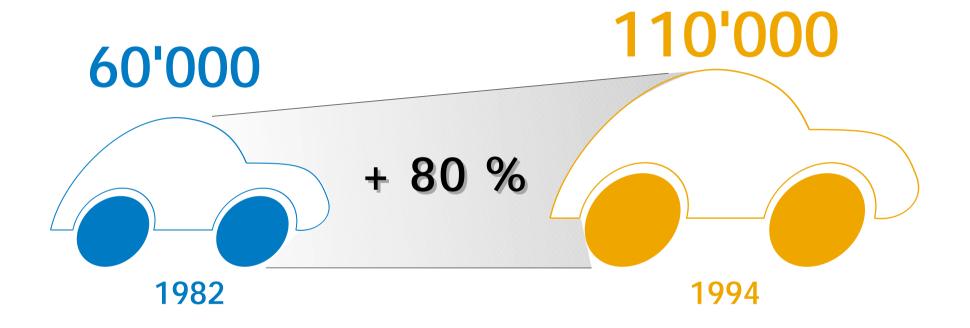








ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO











ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - SAN CRISTÓBAL - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

VARIANTE "ABIERTA" ECHELLE • El travía en medio del sistema de la red vial principal con ejes potenciales de traslado de tráfico AUS **FUN ESQUEMA LEGIBLE, PERMITIENDO CONSERVAR UNA** "CIERTA COMODIDAD" EN TERMINOS DE TRASLADO DE TRAFICO

VARIANTE BORRIGLIONE Un tranvía en conflicto con el sistema de la red vial • 2 ejes principales Gorbella y Borriglione fuertemente reducidos por la inserción del tranvía • Un eje al Este, Lambert, frágil para asegurar traslados de tráfico AUS 🕝 UN ESQUEMA QUE FRAGILIZA FUERTEMENTE EL SISTEMA **CIRCULATORIO VIAL**







ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO ■ RED FERROVIARIA TER / CP ■► RED DE TRANVIA **Falicon POLOS DE INTERCAMBIOS** MULTIMODALES (P+R, Tranvía, Bus, Tren) Pt Michel FIJACION DE LAS LÌNEAS TP **LIGERAS** St-Jean D'Angel Gare du Sud **CONEXIONES INTERPROVINCIALES** JERARQUIZACIÓN DE LA RED VIAL N 202 (accesibilidad a Niza) POLÌTICA DE ESTACIONAMIENTO St-Augustin **ESCALA SECTOR CENTRO CON ESPACIO PÙBLICO Y TP VALORIZADO**

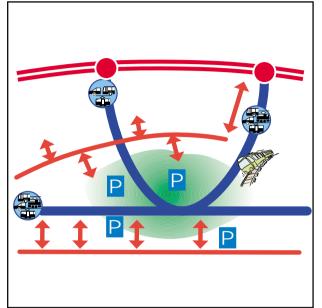








ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



UN CONCEPTO MULTIMODAL, integrando un tranvía, según los criterios principales TP, pero también :

- la complementaridad TP/red vial;



- la reorganización de la red vial (jerarquía, accesibilidad, ...);



- la política de estacionamiento



- el medio ambiente y la recuperación de espacio



- Los otros modos de desplazamiento están valorizados por el projecto.
- Los otros objetivos (accesibilidad, espacio público, medio ambiente) están integrados.
- El consenso es necesario, desde el principio del enfoque.



EL PROYECTO: - menos "agresivo", será entonces mejor aceptado;

- permitirá de alcanzar realmente todos los objetivos fijados.









ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO











Ciudad de Santa Cruz



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO











Ciudad de Santa Cruz



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

Antes



Después









Ciudad de Santa Cruz

Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO

Antes



Después





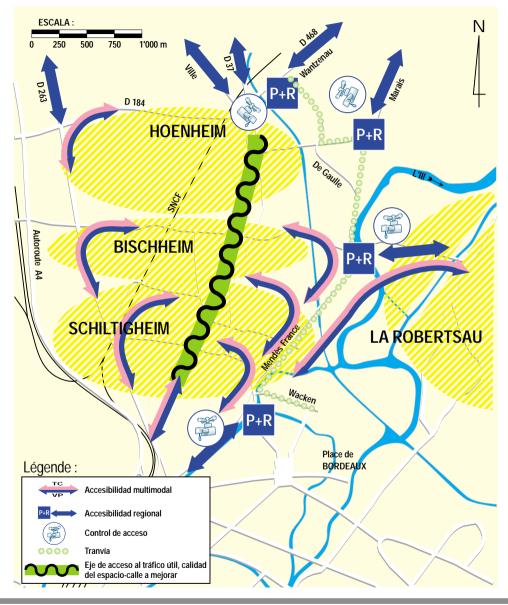




Ciudad de Santa Cruz



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









MARZO 2001



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





Parking des Ursules : ~ 1050 plazas Parking del Ayuntamiento: ~ 370 plazas Parking Jean-Jaurès : ~ 440 plazas

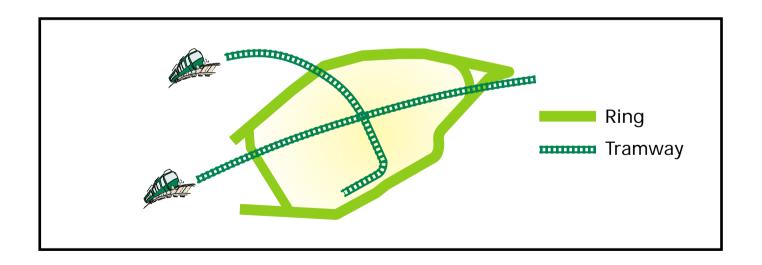






EL TRANVÍA, UNA OPORTUNIDAD EXTRAORDINARIA (que no se reproducirá más) DE PONER EN FUNCIÓN UN NUEVO CONCEPTO. SE VA, EN PARTICULAR PERMITIR DE DEFINIR NATURALEMENTE LAS BOLSAS DE CIRCULACIÓN, ASEGURÁNDOSE SU FUNCIÓN (barrios de la villa) DE MANERA ÓPTIMA.

EL TRANVÍA PARTICIPA A LA VIDA URBANA, Y SE INTEGRA PERFECTAMENTE; SIENDO UNO DE LOS ACTORES.

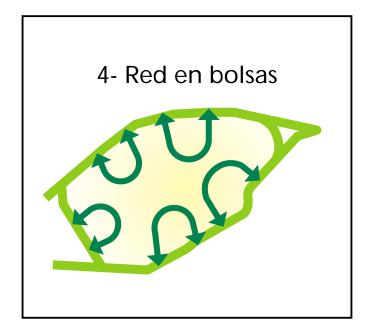












ESTE CONCEPTO ES INTERESANTE, ya que:

- Reequilibra la demanda sobre el Ring, y descarga la Rambla utilizando las capacidades disponibles (en particular en la orilla del mar);
- Ello permite alcanzar los objetivos en el centro urbano (buena accesibilidad, control del tráfico,...).

ESTE CONCEPTO ES PROBABLEMENTE EL ÚNICO, POTENCIALMENTE, QUE PERMITE DE ALCANZAR LOS OBJETIVOS FIJADOS. Se debe estudiar en detalle.

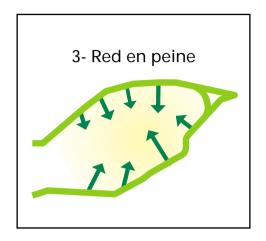












ESTE CONCEPTO, aunque es interesante ya que intenta controlar el tráfico en el centro urbano, NO VA A PODER FUNCIONAR, NI ALCANZAR ALGUNOS DE LOS OBJETIVOS.

En efecto:

- No conecta la TF5 y el Este del centro urbano (la orilla del mar);
- No conecta la TF1 y el Oeste del centro urbano.

RESULTARÁ ASÍ:

- Una mala accesibilidad;
- Una sobrecarga suplementaria de la Rambla;
- Una presión demasiado fuerte sobre el centro urbano.

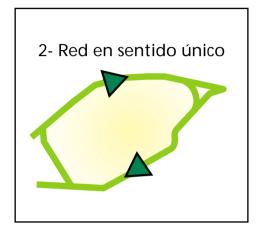
ESTE CONCEPTO NO DEBE SER RETENIDO











ESTE CONCEPTO, bien que simplifica los cruces, AUMENTA CONSIDERABLEMENTE LOS VEHÍCULOS X KILÓMETROS RECORRIDOS.

De ello resulta:

- Algunos desvíos muy importantes, inadmisibles;
- Una saturación suplementaria al interieor del Ring;
- Una degradación del medio ambiente (ruido, contaminación);

Además, la geometría de los principales ejes disponibles (Rambla por ejemplo) no está ADAPTADA para un sentido único.

ESTE CONCEPTO NO DEBE SER RETENIDO

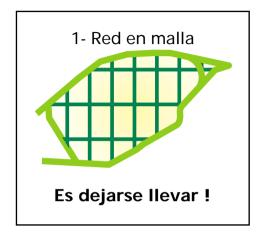












UNA ORGANIZACIÓN TAL DE LAS CIRCULACIONES LLEVA SANTA CRUZ DIRECTAMENTE A :

- LA PARÁLISIS :
- el aumento de la demanda va progresando la saturación de toda la ciudad. Ningún objetivo será alcanzado, ni la accesibilidad, ni la calidad de vida.
- EL ESCAPE HACIA ADELANTE :
- se tratará siempre de adaptar la oferta a la demanda. Se tendrá que construir cada vez más carreteras, hasta que la ciudad ... no sea mas que autopistas. No habrá entonces ... ninguna ciudad!

ESTE CONCEPTO DEBE DE SER IMPERATIVAMENTE ABANDONADO



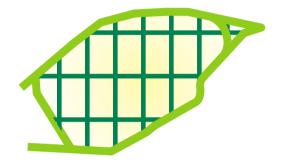




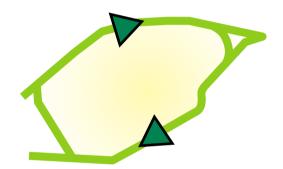


TENIENDO EN CUENTA LOS ELEMENTOS DE BASE, LOS CONCEPTOS PRINCIPALES **CONSIDERADOS SON:**

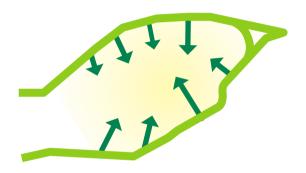
1- Red en malla



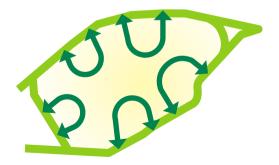
2- Red en sentido único



3- Red en peine



4- Red en bolsas





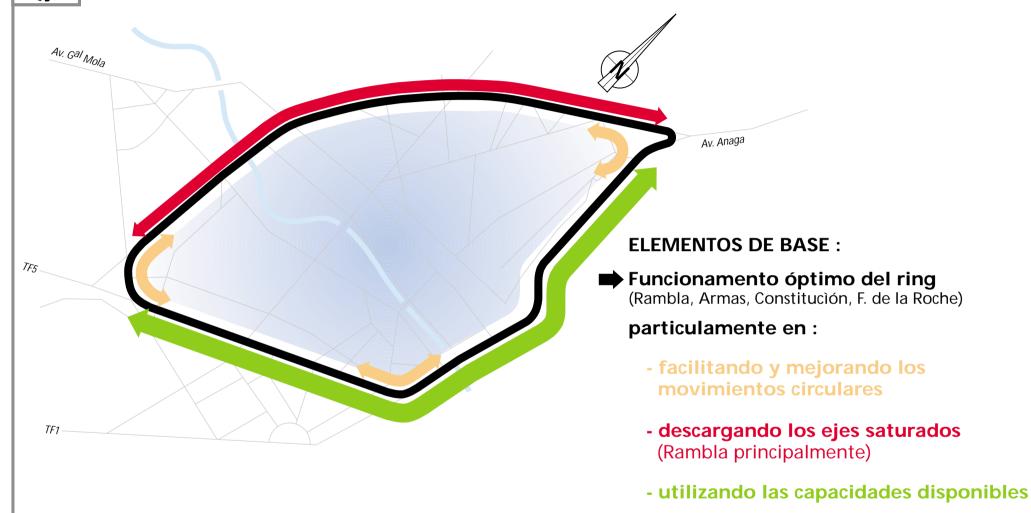




Ciudad de Santa Cruz



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO





manera a minimizar los vehículos x los km a recorrer)

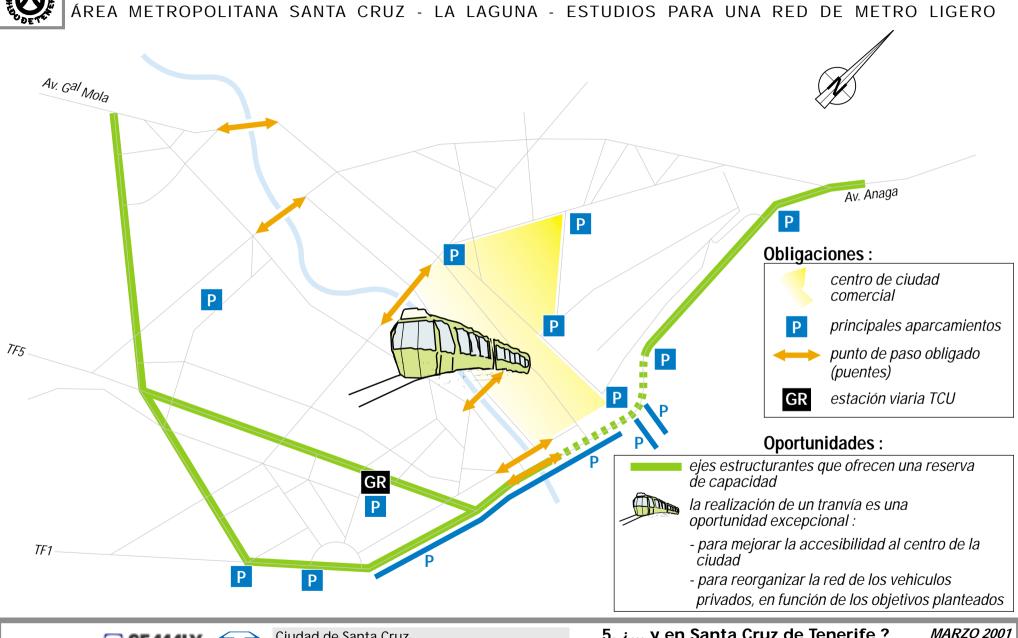






C A

CABILDO INSULAR DE TENERIFE









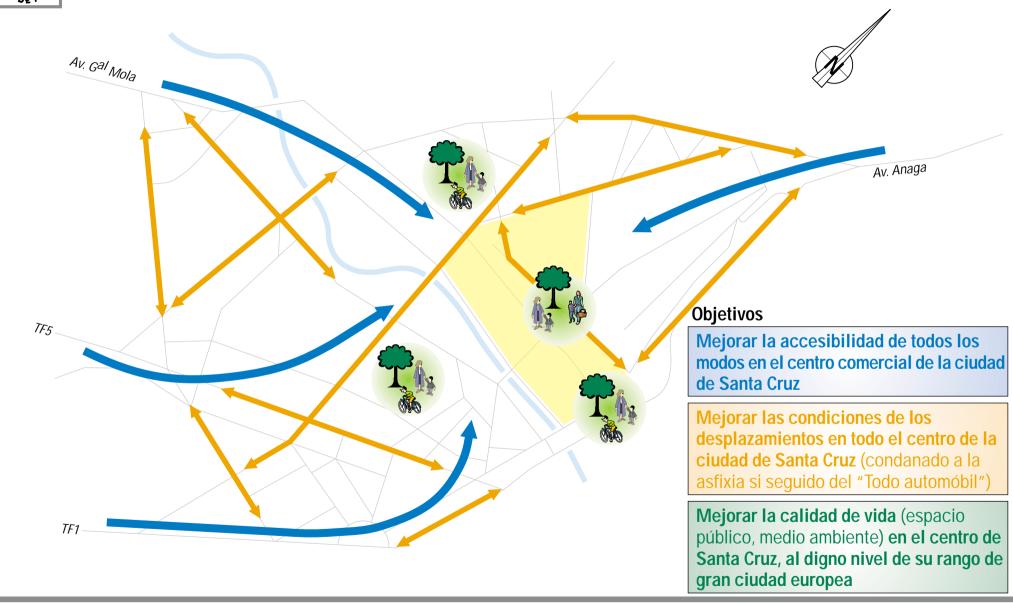
Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 5. ¿... y en Santa Cruz de Tenerife ?5.2 obligaciones, oportunidades

MARZO 2001 Figura nº 5.2

0141-f5.2-pg/bo-1-26.03.01 / bp



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









5. ¿... y en Santa Cruz de Tenerife?

MARZO 2001 Figura nº 5.1



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



La ciudad de Santa Cruz está seguramente en un punto clave para su desarrollo. La decisión de las Autoridades de volver a ver su concepto de desplazamiento aprovechando el implantamiento de un tranvía es prueba de una visión de futuro, teniendo en cuenta tanto el desarrollo de la Ciudad como de su accesibilidad y de su calidad de vida.







Ciudad de Santa Cruz

5.16 síntesis y recomendaciones (5/5)



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



El objetivo del presente estudio no es definir en detalle un nuevo plan de circulación (el tiempo y los datos a disposición no lo permiten).

Además, la definición de un nuevo plan de circulación necesita una importante concertación con las autoridades y técnicos locales.

El presente estudio, en el que los principales elementos estructurantes del diagnóstico han sido analizados a un nivel de detalle suficiente para permitir liberar las grandes líneas de un nuevo concepto de desplazamientos y de verificar la factibilidad considerada como el primer elemento de reflexión.

La autoridad debe entonces lanzar rapidamente, en paralelo al estudio del tranvía, un estudio de circulación sobre el centro urbano (quizás la ciudad) de Santa Cruz de Tenerife

ESTE ESTUDIO DEBE INTEGRAR:

- el diagnóstico de la situación actual y de sus principales disfunciones
- todos los proyectos de desarrollo de la ciudad

DEBE TRATAR PARTICULARMENTE :

- de la circulación
- del estacionamiento (parámetro esencial, en el que los disfuncionamientos actuales penalizan fuertemente la accesibilidad en ella misma)
- de los transportes en común (tranvía, bus, ...)
- de los peatones
- del espacio público









ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



El tranvía es seguramente el elemento estructurante que permite la puesta en obra de este nuevo concepto.

Al contrario de ser considerado como penalizante para los vehículos, es el principal elemento activador de una mejora para todos los modos de transporte y para la calidad de vida urbana.







Ciudad de Santa Cruz

Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico





Este **nuevo concepto de desplazamiento** debe ser articulado esencialmente sobre :

- la creación de un ring real alrededor del centro urbano
- una organización de las circulaciones en "bolsa"
 (asegurando una cierta permeabilidad entre ellas) en el interior del ring

Una primera verificación ha demostrado que este **concepto** es no solamente **posible**, sino que despeja un **potencial relativamente importante** de reservas de capacidades, que permiten enfocar el desarrollo previsto del centro urbano.









ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO



- El centro urbano de Santa Cruz de Tenerife, muy activo, comienza a tener signos de saturación en su red viaria. Teniendo en cuenta de la voluntad de desarrollar este centro urbano, esta saturación va a aumentar rapidamente, para tender una parálisis del centro urbano
- Este hecho tiene, además como consecuencia, de degradar rapidamente la calidad de vida y por tanto la atracción del centro urbano



Independientemente del tranvía, es indispensable volver a analizar rapidamente la organización de los desplazamientos en Santa Cruz







Ciudad de Santa Cruz

CABILDO INSULAR DE TENERIFE ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO +20/40'000 +20/40'000 ~160-180'000 +~20% ~150-170'000 **-10/20′000** • ±0 *-5/10′000* -5/10′000 +20/30'000 -10/20′000 *-5/10′000* -10/20′000 *-5/10′000* +40/60′000 **CONTROL DE FACTIBILIDAD:** ±0 CON UN CONCEPTO TAL: +40/60′000 Actualmente, no solamente la demanda utiliza mejor la oferta disponible, sino que se +40/60′000 desprende un potencial de • ±0 generación de tráfico suplementario del orden de un ~150′000 +~35% ±0 cuarto, asegurando una inserción +~50'000 óptima del Tranvía.







Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico 5. ¿ ... y en Santa Cruz de Tenerife?

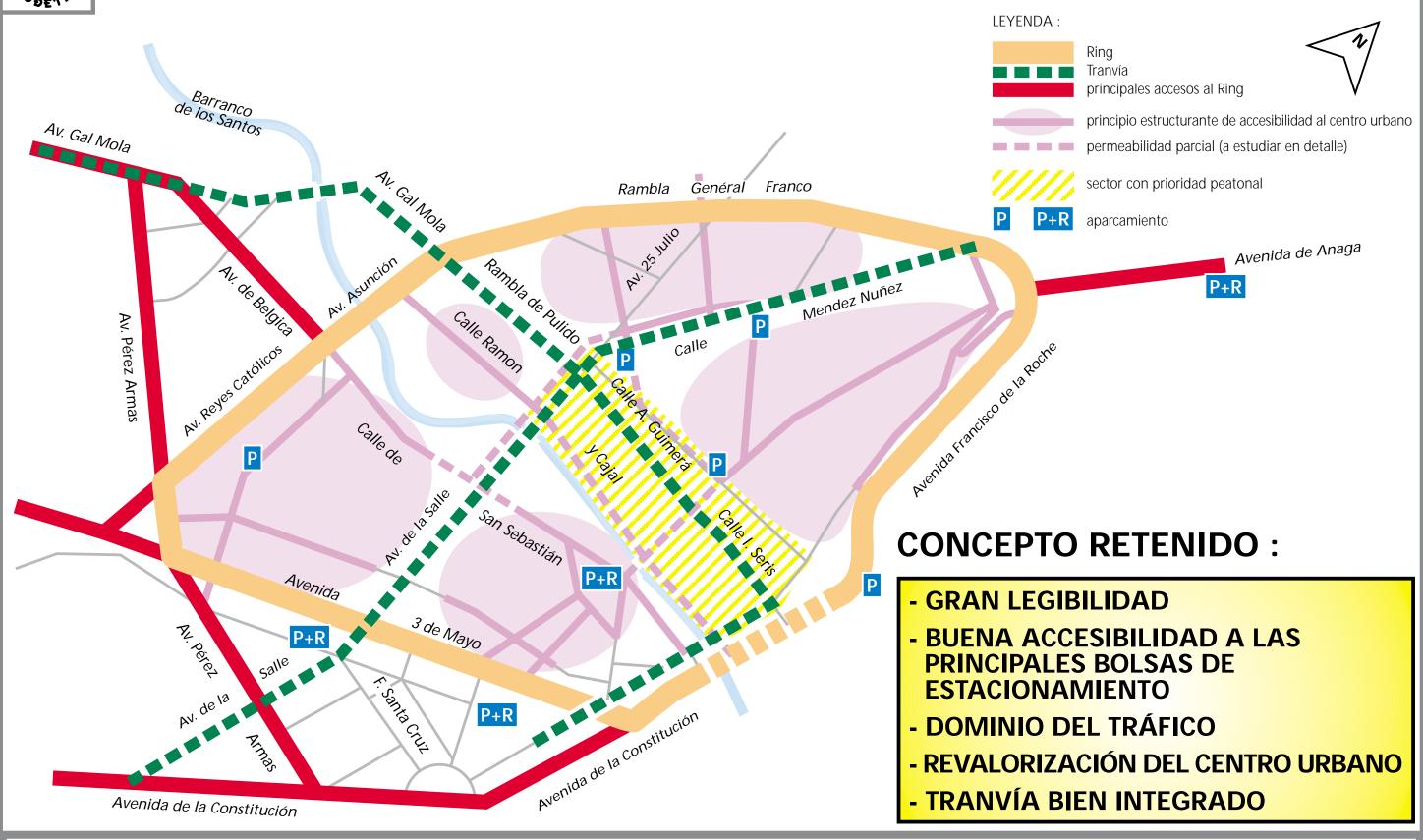
MARZO 2001

5.11 control de factibilidad

Figura nº 5.11



ÁREA METROPOLITANA SANTA CRUZ - LA LAGUNA - ESTUDIOS PARA UNA RED DE METRO LIGERO









Ciudad de Santa Cruz Estudio preliminar de desplazamiento y tráfico

5. ¿ ... y en Santa Cruz de Tenerife?

MARZO 2001

5.10 desarrollo del concepto retenido Figura nº 5.10