



















→ Movilidad y transporte

EL PAPEL DE LA BICICLETA COMO MEJOR ACOMPAÑANTE DEL CAMBIO MODAL

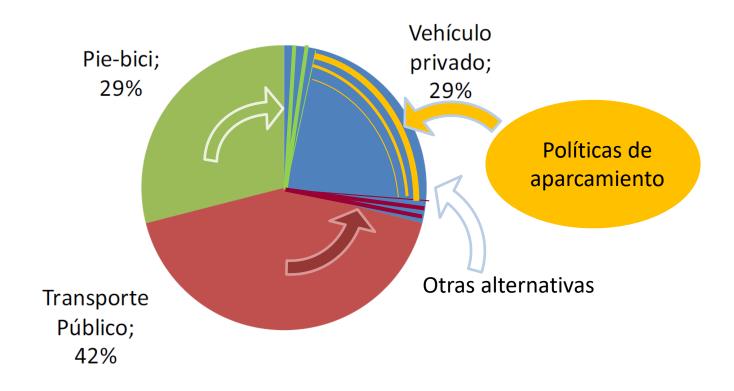
Álvaro Fernández Heredia

CONAMA2016



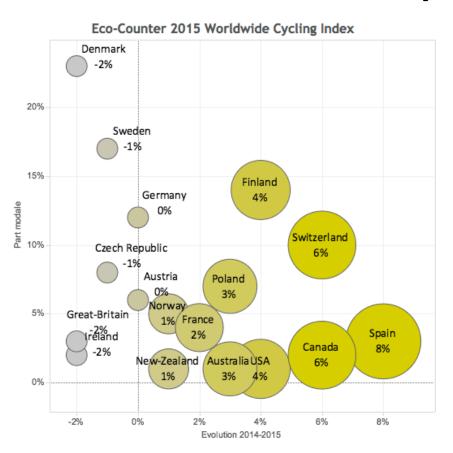


→ La bicicleta, aliada en el desafío de la ciudad





→ La bicicleta, símbolo y realidad

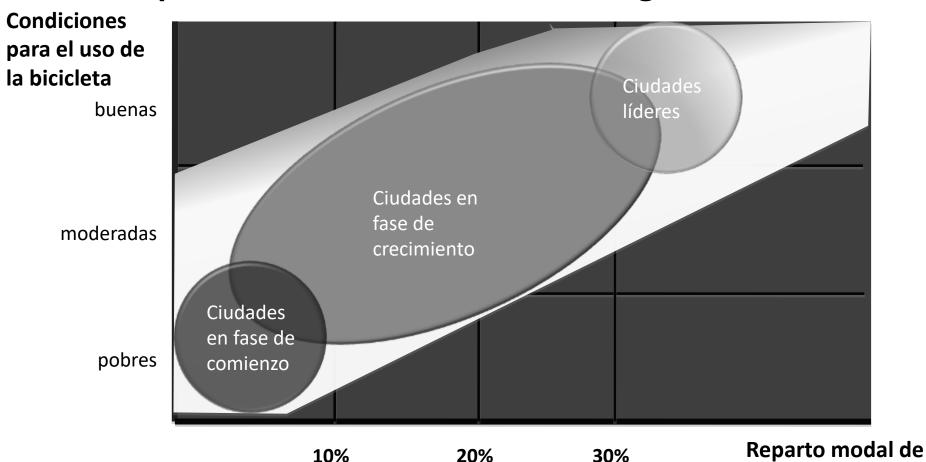






viajes en bicicleta

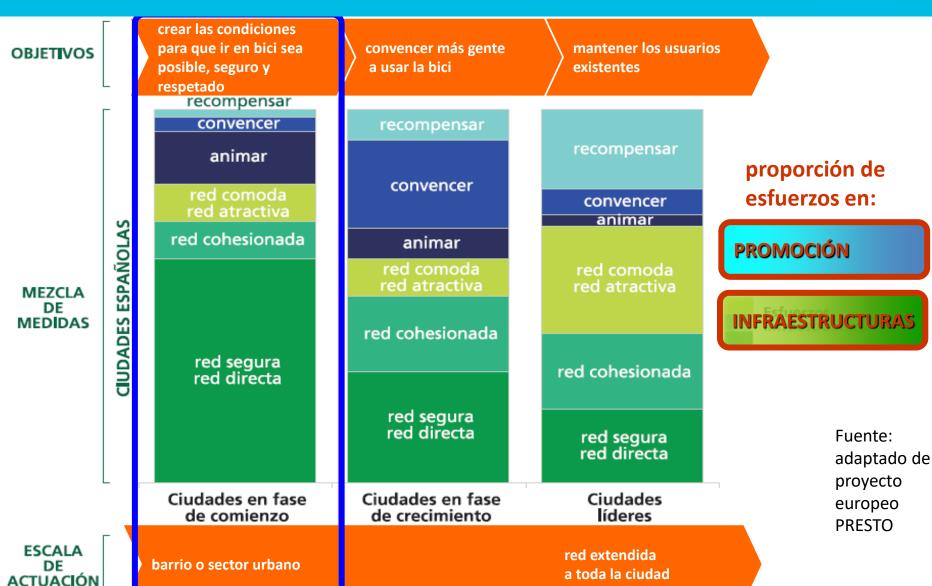
→ no hay una ciudad igual a la otra → tampoco modelo común de estrategia ciclista ...



Fuente: adaptado de proyecto europeo PRESTO











nay muchas cuestas

hace knio eskoy en korma llevo tacones llego sudado no se liga nada es de pobres es cansado es un riesgo inmenso mi ciudad no es para bicis

soy muy mayor para eso me roban la bici seguro

es lenxa hace falta carril bici

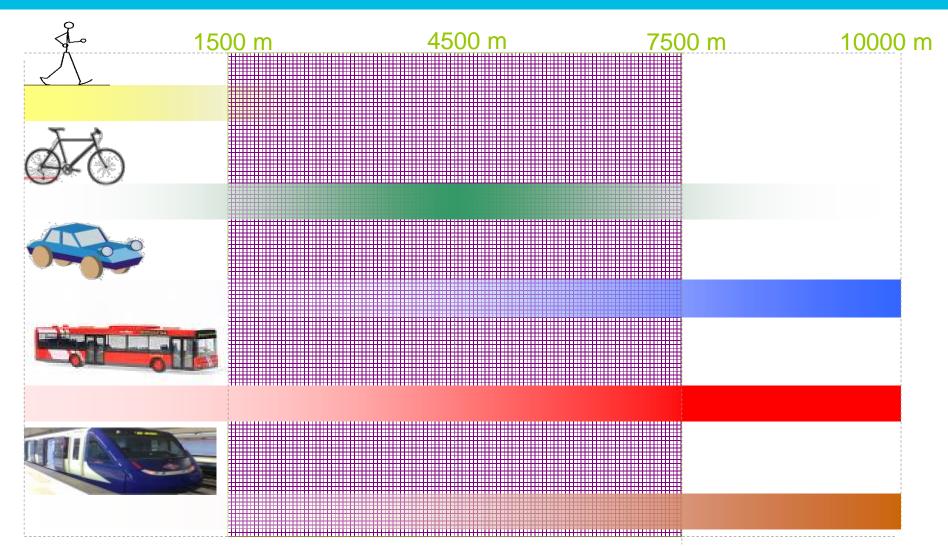










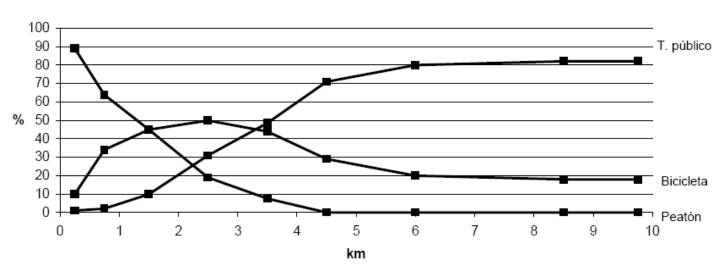


Fuente: PETRISCH, LANDIS, McLEOD Y SCOTT. "Energy Savings Resulting from the Provision of Bycicle Facilities" 2007

Fuente: López, 2007. Bicicleta en transporte público o transporte público en bicicleta. Noviembre de 2007. Ángel Rodriguez López. Dirección de servicios de movilidad. Ayuntamiento de Barcelona.





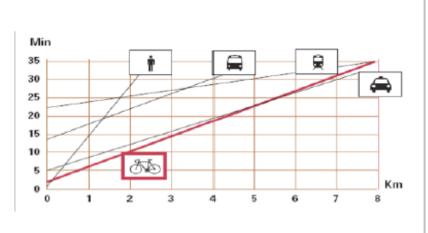


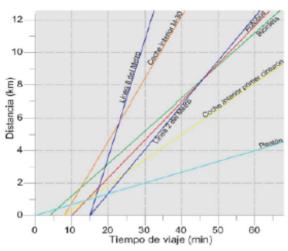
Reparto modal en función de la distancia en Alemania para el motivo trabajo. (Krag 1990)

→ Reparto modal de la bicicleta

Figura 5: relación entre distancia y tiempo en recorridos urbanos para diferentes modos de transporte con carácter general y específicamente para el caso de Madrid.

(Diputación Foral de Bizkaia 2002, Ayuntamiento de Madrid 2007)





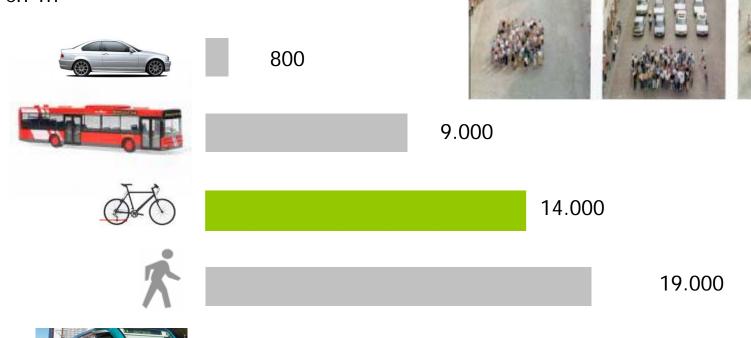




La bicicleta en la movilidad urbana

Capacidad por modo de transporte

Pasajeros transportados para una sección de ancho 3.5m en 1h



22.000



medidas para el fácil acceso a las bicicletas:





- servicios de bicicleta pública
- bicicletas gratuitas para empleados
- rebaja impuestos en compra bicicletas
- integración en el sistema de transporte publico







medidas de formación capacitación educación:



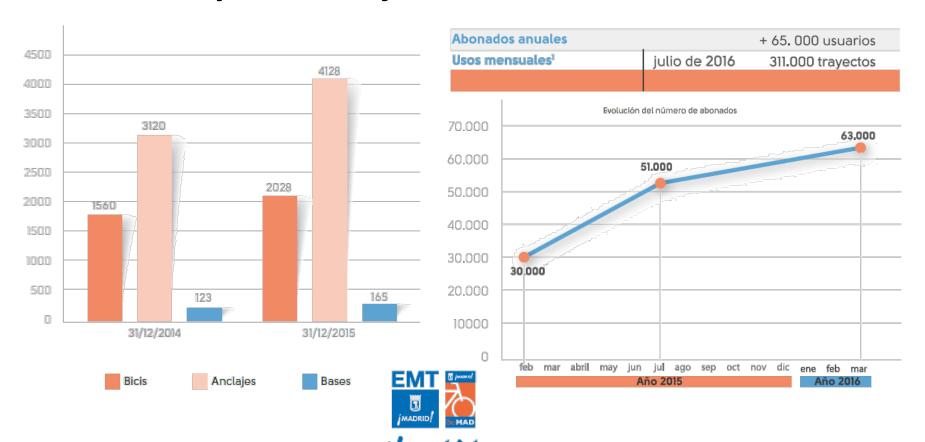








→ Bicicleta y autobús, juntos en EMT





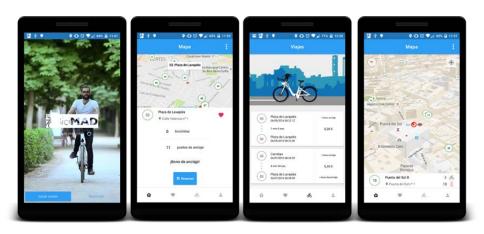
→ Mejorando Bicimad

Estamos haciendo:

- Auditoría del sistema
- Pruebas de las mejoras del anclaje
- Nuevo modelo de GPS (50 %)
- Sustitución de pines en estaciones (40%)
- Información al usuario
- Nueva aplicación

Vamos a hacer:

- 1.100 nuevas bicicletas en 2017
- Estudio técnico para la ampliación de BiciMAD
- Medidas contra el vandalismo
- Vehículos del SAM en redistribución de bicis
- Incorporación de cámaras en las estaciones







→ Bicicleta y autobús, conviviendo en la calle





Autobús: 1.700.000 viajes diarios

Bicicleta: 90.000 viajes diarios



→ Mejorando la convivencia

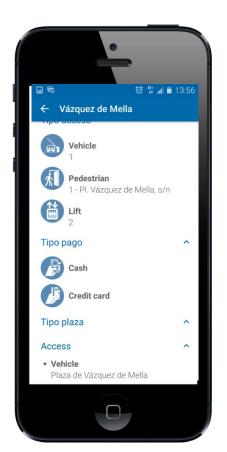








→ Al cambio modal desde el cambio cultural: "mobility as a service"







→ Servicios de movilidad: el papel de la EMT









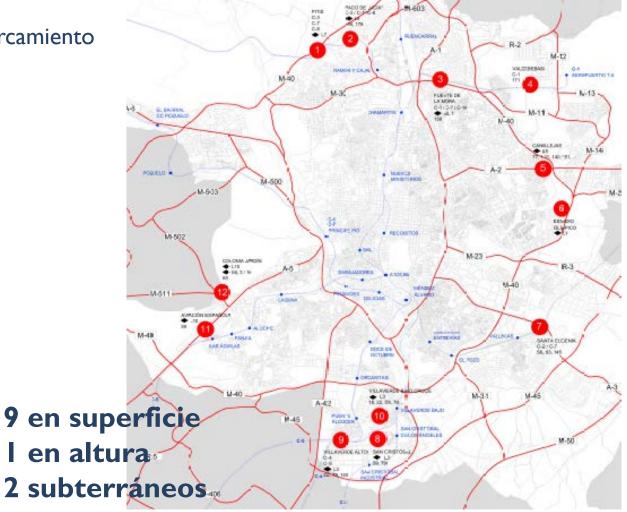




→ Otro aliado: Plan de Aparcamientos disuasorios

9.570 nuevas plazas de aparcamiento 12 localizaciones:

- I. Pitis
- 2. Paco de Lucía
- 3. Fuente de la Mora
- 4. Valdebebas
- 5. Canillejas
- 6. Estadio olímpico
- 7. Santa Eugenia
- 8. San Cristóbal
- 9. Villaverde Alto
- 10. Villaverde Bajo Cruce
- 11. Aviación Española
- 12. Colonia Jardín





→ Reto compartido, calle compartida: otra Gran Vía





→ El reto de EMT en la gestión de la movilidad





CONAMA2016