



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Espacio Compartido



CONAMA2012

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

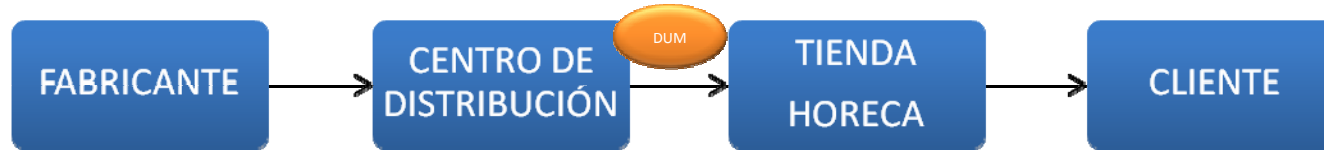
Entregas a cliente: Modelos

B2B

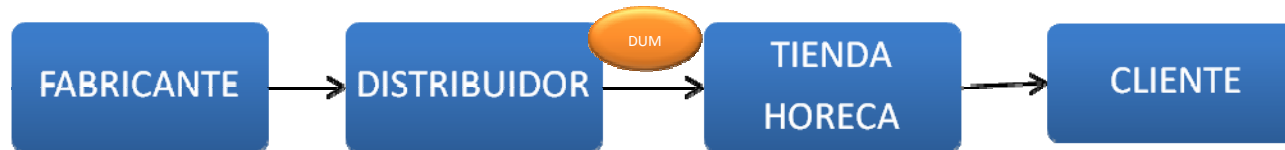
B2C



MEDIOS PROPIOS DEL FABRICANTE



MEDIOS PROPIOS DEL FABRICANTE
MEDIOS PROPIOS DEL DISTRIBUIDOR
MEDIO PROPIOS DE LA TIENDA (Modelos MERCA)
SUBCONTRATACIÓN CON OPERADOR LOGÍSTICO



MEDIOS PROPIOS DEL DISTRIBUIDOR
AUTOVENTA



MEDIOS PROPIOS DEL DISTRIBUIDOR
SUBCONTRATACIÓN CON OPERADOR LOGÍSTICO
SERVICIOS POSTALES

Logística Urbana



- 80% de los habitantes de la UE vive en ciudades de más de 10.000 habitantes (Libro de la movilidad de la UE de 2007)
- En Hannover, el 11% del tráfico es de mercancías, y hasta el 20% en hora punta
- Casi 100.000 furgonetas en Valencia
- En Barcelona, el 20% de los pequeños comercios son de alimentación y bebidas y reciben un promedio de 5,2 entregas diarias por establecimiento

E-commerce: Algunos datos...



2009

Ventas por Internet: +17,4% (9.114 M€)

Gasto medio por comprador: +10,9% (831€)

Compras de ropa y complementos: +9,9% (27%)

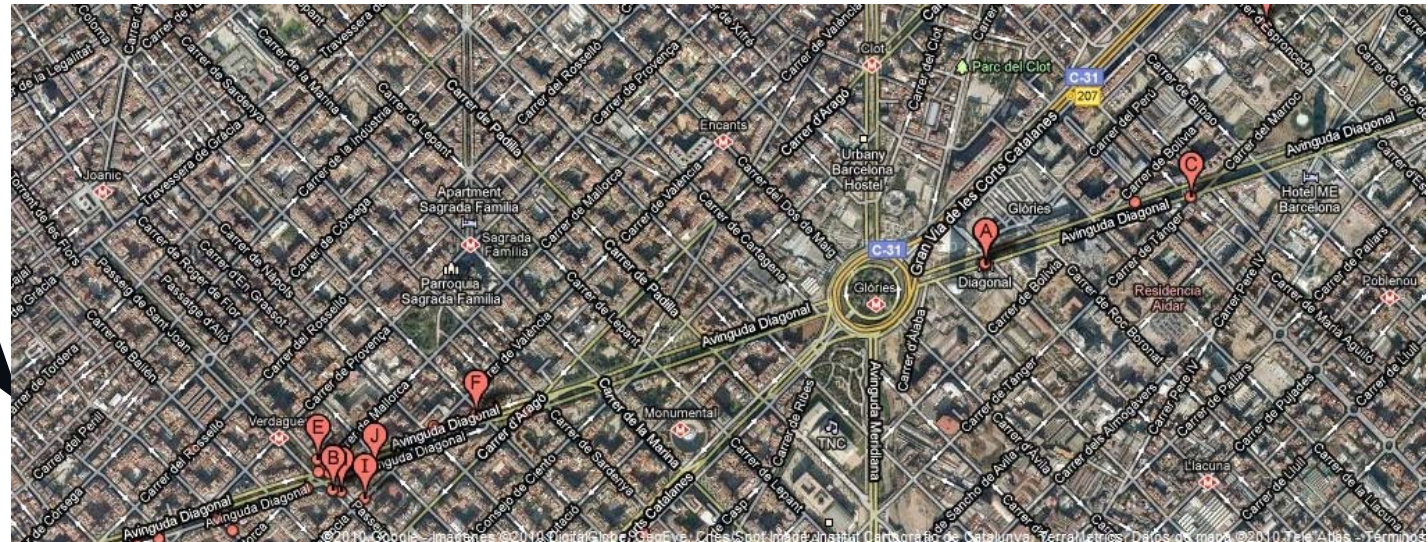
Compras de alimentación y bazar: +6,3% (16,3%)

Y otro dato: el número de empresas que realizaron ventas por comercio electrónico creció un 16,7% en 2011 (INE)

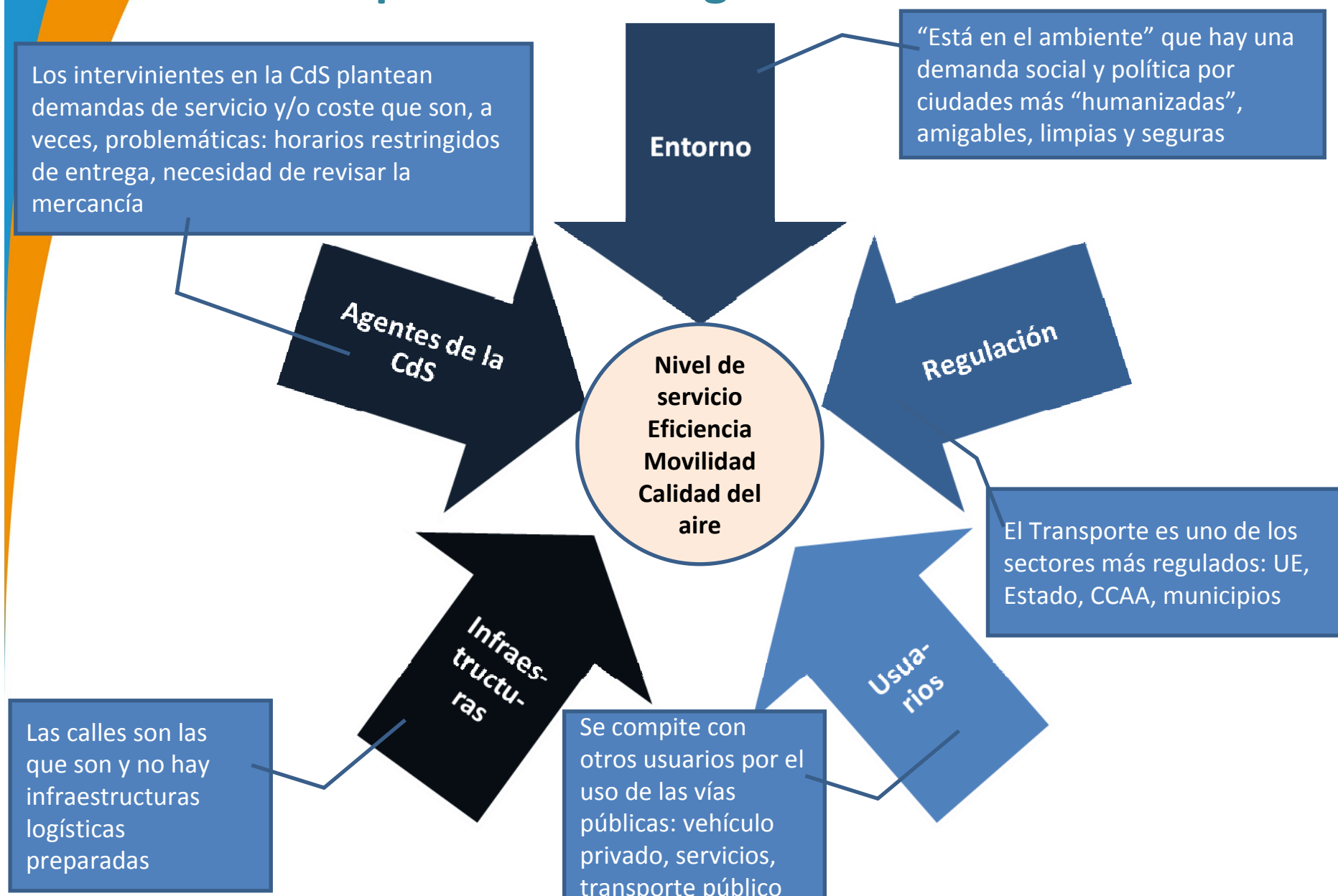
Estructura de las calles



**Infra-
es-
tructu-
ras**



Impactos de los agentes de la DUM



Soluciones al problema de la DUM

Top
Down

Bottom Up

Restrictivas

Orientadas al
sector

Modelos
Logísticos

TICs

Equipamiento
de última
milla

Infraestructuras
compartidas
TICs compartidas

Adaptación de los equipos de reparto

Vehículos alternativos



GNC



GLP



Eléctricos



Hidrógeno



Otros



Experiencias del sector

Desarrollos CITET:

- [Triciclo eléctrico](#)
- Furgoneta eléctrica



Desarrollado con

vien en bici



BOYACA



“Progresamos hacia atrás” (Umberto Eco, A paso de cangrejo)

Experiencias del sector

Desarrollos CITET:

Proyecto FR-EVUE

