

INDICADORS

A. Transport de viatgers

A.1. Transport de viatgers (àmbit Catalunya)

A.1.1. Ferrocarril: FGC, RENFE

Indicadors d'oferta

Indicadors d'oferta RENFE (2001) FGC (2002)		
	RENFE	FGC
Longitud línies (km)	1.411	197
Longitud línies doble via (km)	436	65
Longitud línies electrificades (km)	1.322	156
Nombre de línies	11	3
Rodalies	4	2
Regionals	7	1*
Nombre d'estacions	242	73

*Cremallera de Núria

Indicadors de demanda

Indicadors de demanda de RENFE (2001) FGC (2002)	
Viatges/any RENFE llarg recorregut a Catalunya	5.337.000
Viatges/any RENFE regionals	9.772.000
Viatges/any RENFE rodalies	102.438.000
Viatges/any FGC (Servei no urbà: Metro del Vallès i del Baix Llobregat, i de rodalia)	41.381.000
Viatges/any FGC (Servei urbà)	28.645.000
Total viatges/any tren	187.573.000

A.1.2. Transport interurbà per carretera (DGPT)

Dades extretes de l'Observatori del transport regular de viatgers (any 2001)

Indicadors econòmics

Indicadors de cost (€)	
Cost total	64.000.000
Cost total/km útils (km)	1,471
Cost total/viatger*km	0,079
Cost total/hora servei	49,255
Cost total/viatger	1,972
Coef. cobertura (%)	93,75

Indicadors de productivitat	
km total/nombre de vehicles	43.855
l de combustible/km recorregut	32,71
km útil/km total recorregut (%)	93,90
km totals/conductor	41.615

Indicadors d'ingrés (€)	
Ingressos totals	60.000.000
Ingressos totals/km totals	1,012
Ingressos totals/km útils	1,061
Subvencions totals/viatgers*km	0,0074

Indicadors d'oferta

Indicadors de preu (€)	
Ingrés/viatger	1,798
Ingressos totals/viatgers*km	0,073

Indicadors de volum d'oferta	
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	55,49
Nre. de línies	464
Longitud xarxa (km)	19.049
Estacions/parades	1.605 ¹
Parc mòbil	1.134
km útils/habitant	0,29
km útils/expedició	25,70

(1) Parades de línies regulars de la DGPT

Indicadors de qualitat

Freqüència (exp./setmana)	76
Antiguitat parc mòbil (anys)	9,59
Percentatge parc mòbil PMR's	13,99
Velocitat comercial (km recorreguts/temps total)	33,31
% vehicles amb aire condicionat	94,29

Indicadors d'abast del servei (2001)

Percentatge de municipis amb connexió directa amb Barcelona	44,19
Percentatge de municipis amb connexió directa amb capital de comarca respectiva	72,52
Percentatge de municipis amb connexió directa amb capital de demarcació respectiva	57,90
Percentatge de població amb connexió directa amb Barcelona	92,05
Percentatge de població amb connexió directa amb capital de comarca respectiva	91,72
Percentatge de població amb connexió directa amb capital de demarcació respectiva	95,24

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda

Viatges/any	34.008.759
Viatgers/expedició	18,21
Viatgers/km útil	0,69
Trajecte mig viatger (km)	18,89
Viatger*km	642.518.736
Viatges/habitant	0,21

A.1.3. Transport urbà per superfície

Dades extretes dels Indicadors del transport urbà de viatgers de superfície, corresponents a l'any 2002, representatius de les quinze principals xarxes de transport urbà de viatgers de Catalunya.

Indicadors econòmics

Indicadors de cost (€)	
Cost total	250.907.693
Cost total/km útils)	3,77
Cost total/viatger	0,93
Coef. cobertura (%)	46,37

Indicadors de productivitat	
km útil/empleat	13.550
km total/nombre de vehicles	42.246
l de combustible/km recorregut	55,11
km útil/km total recorregut	0,93

Indicadors d'ingrés (€)	
Ingressos totals	116.341.343
Ingressos totals/km útils	1,87
Subvenció/viatger	0,69

Indicadors d'oferta

Indicadors de preu (€)	
Ingrés/viatger	0,44

Indicadors de volum d'oferta	
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	62,35
Parc mòbil	1.471
km útils/km ² servits	71.942
km útils/habitant	18,02

Indicadors de qualitat	
Antiguitat parc mòbil (anys)	6,53
Percentatge parc mòbil PMR's	65,99
Percentatge parc mòbil no contaminant	0,05
Velocitat comercial (km recorreguts/temps total)	12,89

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda	
Viatges/any	268.861.004
Viatgers/hora	55,59
Viatgers/km útil	4,31
Viatges/habitant	77,72

A.1.4. Transport per cable

Indicadors econòmics

Indicadors d'ingrés (€) (2001)	
Recaptació funiculars	2.061.470
Recaptació telefèrics i telecabines	2.794.710
Recaptació telecadires	31.372.830
Recaptació teleesquís	3.828.450
Total	40.057.460

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda (2001)	
Viatges funiculars	1.526.000
Viatges telefèrics i telecabines	1.090.000
Viatges telecadires	14.050.000
Viatges teleesquís	5.100.000
Total	21.766.000

A.2. Transport de viatgers (Àmbit Regió Metropolitana de Barcelona)

Dades extretes de les dades estadístiques del transport públic de l'any 2002, elaborades per l'ATM.

A.2.1. Transport en ferrocarril

Indicadors econòmics

Indicadors de cost (€)			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Cost total*	177.649.400	95.919.300	-
Cost total/viatger*km	0,11	0,13	-
Cost total/viatger	0,55	1,37	
Coef. cobertura (%)	102,50	70,00	-

*Costos d'explotació + amortitzacions

Indicadors d'ingrés (€)			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Ingressos totals*	152.393.800	46.768.800	87.592.000
Subvenció/viatger	0,097	-	-

Ingressos tarifaris i altres ingressos (financers, publicitat)

Indicadors d'oferta

Indicadors de preu (€)			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Ingrés/viatger	0,439	0,554	0,79
Ingressos totals/viatgers*km	0,084	0,052	0,037

Indicadors de volum d'oferta			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	61	26,7	61,83
Nre. de línies	5	2	4
Longitud xarxa (km)	84,3	143,7	426
Places*km ofertades (M plac.*km)	11.193,6	3.171,1	6.006,93
Estacions/parades	117	70	103
Intercanviadors	10	5	
Parc mòbil	581	214	162

Indicadors de qualitat			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Interval mitjà de pas	3'51" a 4'53"	2' a 6'	4,2/9,5
Interval mitjà de pas en hora punta	3'25" a 4'32"	2' a 5'30"	3/7,5
Antiguitat parc mòbil (anys)	17,41	9,9	10
Percentatge estacions PMR's	19	67,1	24
Percentatge parc mòbil PMR's	19,1	84	0
Percentatge parc mòbil no contaminant	100	100	100
Velocitat comercial (km recorreguts/temps total)	28,3	40,4	52,3
Ocupació (places*km)	0,15	0,23	0,39

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda			
Indicador	Metro	FGC	RENFE
Viatges/any	322.000.000	70.000.000	110.900.000
Trajecte mitjà viatger (km)	5,2	10,8	21,2
Viatger*km	1.674.400.000	753.000.000	2.355.380.000
Viatges/habitant	142,4	27,2	31,4

A.2.2. Transport interurbà per carretera (DGPT I EMT)

Indicadors econòmics

Indicadors d'ingrés (€)	
Ingressos totals	58.830.000

Indicadors d'oferta

Indicadors de preu (€)	
Ingrés/viatger	0,552

Indicadors de volum d'oferta	
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	53,2
Nre. de línies	336
Longitud xarxa (km)	6.279
Estacions/parades	5.000
Intercanviadors	9
Parc mòbil	675

Indicadors de qualitat	
Interval mitjà de pas	20'
Interval mitjà de pas en hora punta	18'

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda	
Viatges/any	106.800.000
Viatges/habitant	25,4

A.2.3. Transport urbà per superfície

Indicadors econòmics

Indicadors de cost (€)	
Cost total	169.071.100
Cost total/viatger*km	0,27
Cost total/viatger	0,89
Coef. cobertura (%)	59,80

Indicadors d'ingrés (€)	
Ingressos totals	94.815.300
Subvenció/viatger	0,474

Indicadors d'oferta

Indicadors de preu (€)	
Ingrés/viatger	0,461
Ingressos totals/viatgers*km	0,14

Indicadors de volum d'oferta	
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	40
Nre. de línies	103
Longitud xarxa (km)	879
Places*km ofertades (M plac.*km)	3.628,3
Estacions/parades	2.365
Parc mòbil	1.007

Indicadors de qualitat

Interval mitjà de pas	10,3'
Interval mitjà de pas en hora punta	9,03'
Antiguitat parc mòbil (anys)	6,26
Percentatge parc mòbil PMR's	66,7
Percentatge parc mòbil no contaminant	6,95
Velocitat comercial (km recorreguts/temps total)	11,98
Ocupació (places*km)	0,17

Indicadors de demanda

Indicadors de demanda

Viatges/any	189.800.000
Trajecte mitjà viatger (km)	3,3
Viatger*km	626.400.000

A.2.4. Transport agregat per modes a l'àmbit RMB

Indicadors econòmics

Indicadors de cost (€)			
Indicador	Ferroviari (1)	Bus (2)	Total (3)
Cost total	273.568.700	169.071.100	442.639.800

- (1) Falten dades de RENFE
 (2) Falten dades de bus interurbà
 (3) Falten dades de RENFE i bus interurbà

Indicadors econòmics

Indicadors d'ingrés (€)			
Indicador	Ferroviari	Bus	Total
Ingressos totals	286.754.600	153.645.300	440.399.900

Indicadors de volum d'oferta			
Indicador	Ferroviari	Bus	Total
Vehicle*quilòmetre (Mkm)	149,5	93,2	242,6
Nre. de línies	11	439	450
Longitud xarxa (km)	654	7.158,6	7.812,6
Places*km ofertades (M plac.*km)	20.369,7	3.628,3	23.998
Estacions/parades	290	7.365	7.655
Intercanviadors	12	9	19
Parc mòbil	957	1.682	2.639

Indicadors de qualitat

Indicador	Ferroviari	Bus	Total
Antiguitat parc mòbil (anys)	14,5	-	-
Percentatge estacions PMR's	32	-	32
Percentatge parc mòbil PMR's	34	-	-
Percentatge parc mòbil no contaminant	100	-	-
Velocitat comercial (km recorreguts/temps total)	40,4	-	-
Ocupació (places*km)	0,23	-	-
Cobertura territorial infraestructura fixa			55%

Indicadors de demanda

Indicadors de volum de demanda

Indicador	Ferroviari	Bus	Total
Viatges/any	502.900.000	296.600.000	799.500.000
Trajecte mitjà viatger (km)	9,5	3,3	7,2
Viatger*km	4.782.700.000	626.400.000	5.409.200.000
Viatges/habitant	195,5	70,6	190,4

A.3. Transport privat

Indicadors d'oferta

Quilòmetres de xarxa viària a Catalunya, segons tipus de via (2001)

	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Total
Autopistes (1)	387,23	113,98	58,17	203,34	762,7
Vies preferents i autovies	429,56	252,24	83,48	15,79	781,06
Vies convencionals	3.302,28	2.062,81	2.578,65	2.541,71	10.485,44
Total	4.119,06	2.429,03	2.720,29	2.760,83	12.029,21

(1) S'inclouen les autopistes i carreteres de peatge o dependents de les concessionàries.

Xarxa viària de la Generalitat de Catalunya, segons tipus de via (2002)

	Autopistes		Carreteres	Total bàsiques	Ctres. locals	Total
	Peatge(1)	Lliures				
Barcelona	160,7	54,8	596,4	811,8	911,7	1.723,5
Girona	10,8	0	395,1	405,9	888,4	1.294,3
Lleida	8,1	0	560,5	568,6	834,3	1.402,9
Tarragona	10,6	0	299,9	310,4	858,6	1.169,1
Catalunya	190,1	54,8	1851,8	2096,7	3493,0	5.589,8

(1) S'inclouen les autopistes i carreteres de peatge o dependents de les concessionàries.

Indicadors de demanda

Parc mòbil de vehicles (2002)

Parc mòbil turismes	2.998.798
Parc mòbil motos	425.115

IMD a les autopistes de Catalunya (2001)

Túnels de Vallvidrera	29.675
Túnel del Cadí	5.660
Sitges-el Vendrell	16.192
Castelldefels-Sitges	32.904
Sant Cugat-Terrassa-Manresa	13.773
Montgat-Palafolls	46.826
Barcelona-la Jonquera	40.282
Barcelona-Tarragona	53.721
Montmeló- el Papiol	90.218
Saragossa-Mediterrani	15.107
Total	344.358

Xarxa viària i trànsit per titularitats (2001)

	en km	%	en milions de vehicles*km	%
Generalitat de Catalunya	5.559,01	46,2	15.234	46,8
Diputacions	4.516,20	37,5	2.816	8,6
Administració central	1.954,00	16,2	14.507	44,6
Total	12.029,21	100	32.557	100