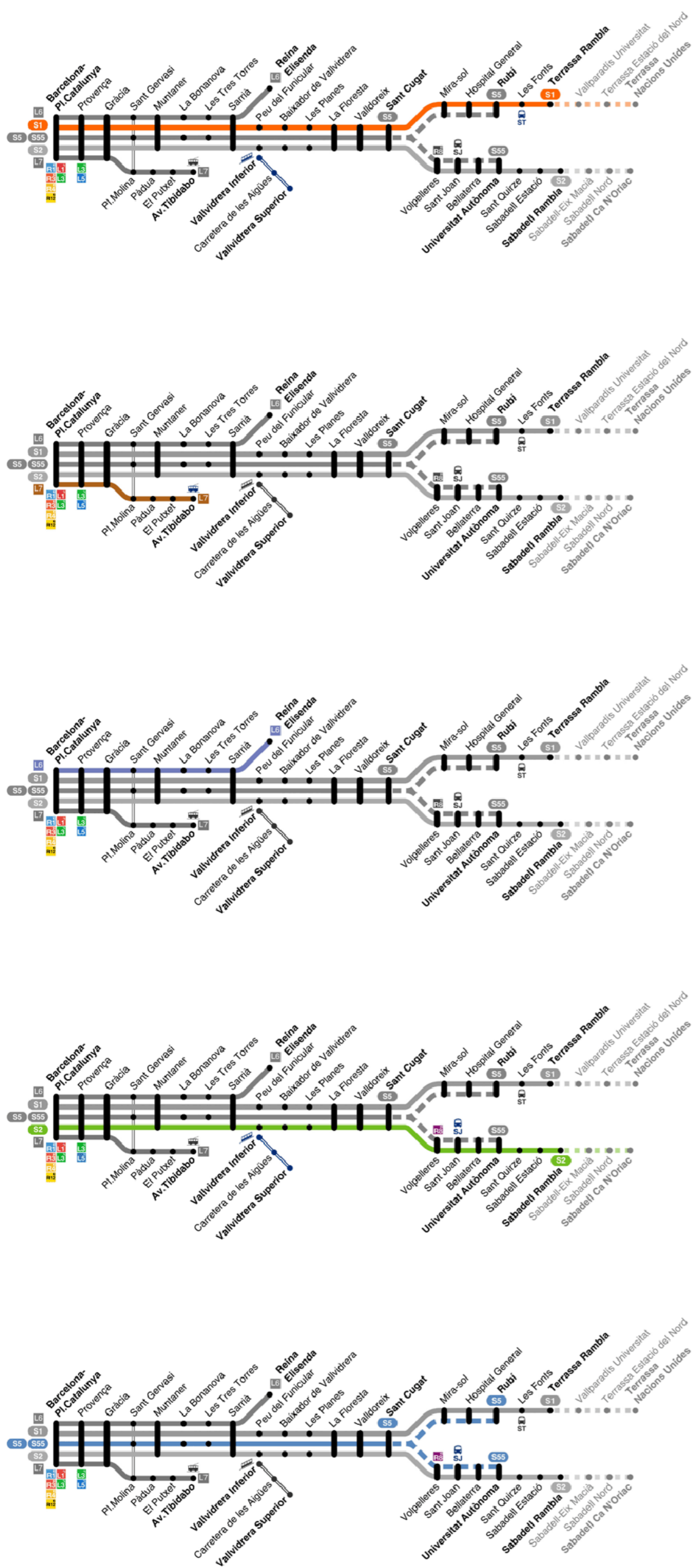


Línies de ferrocarril a Plaça Catalunya

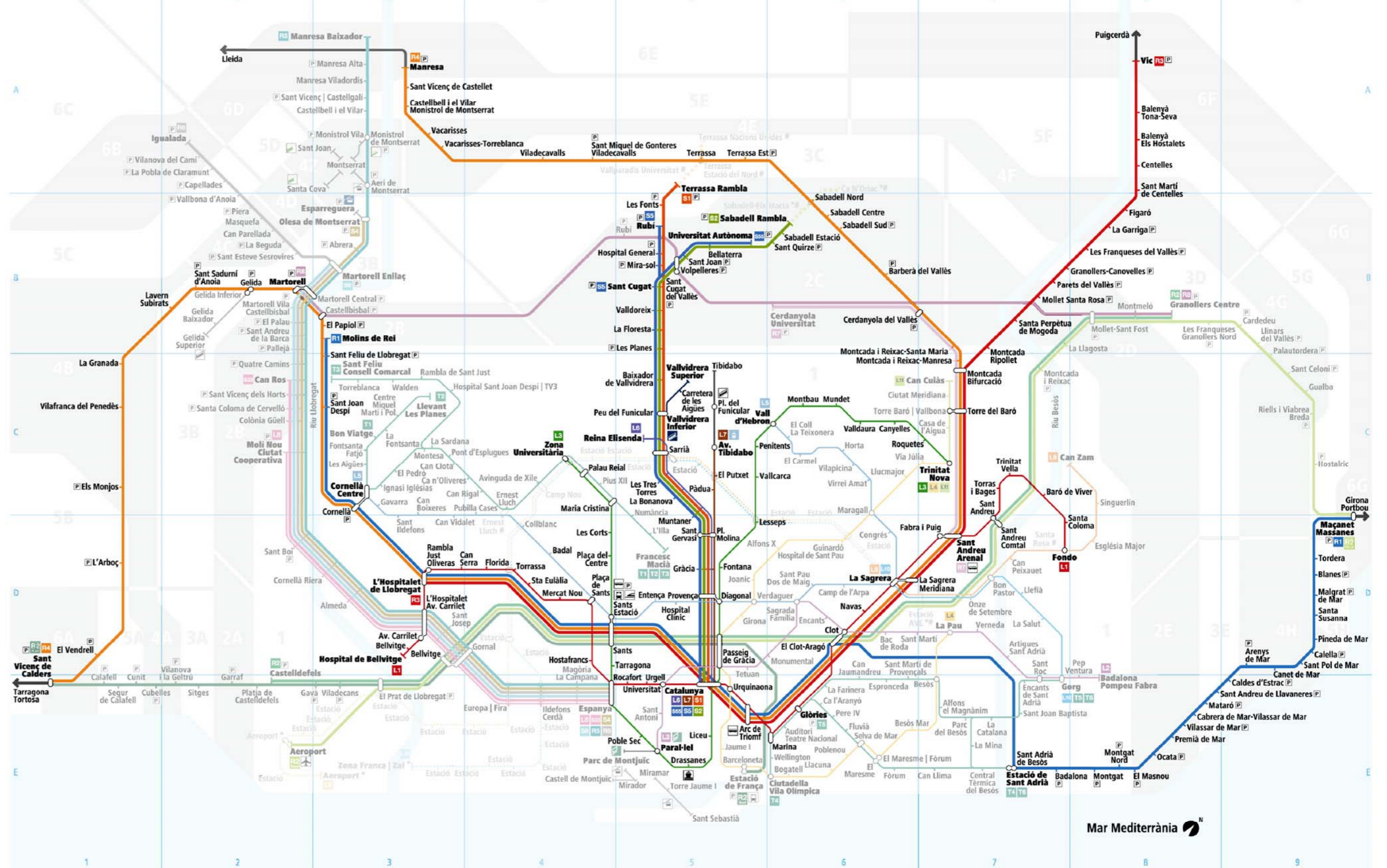
FCG



Xarxa Ferroviària Integrada

Red Ferroviaria Integrada

Integrated Railway Network



Línies de ferrocarril a Plaça Catalunya

Es presenten a continuació unes dades referents al nombre d'usuaris que pugen, baixen o fan intercanvi (transbord) als transports públics (soterrats) presents a Plaça Catalunya.

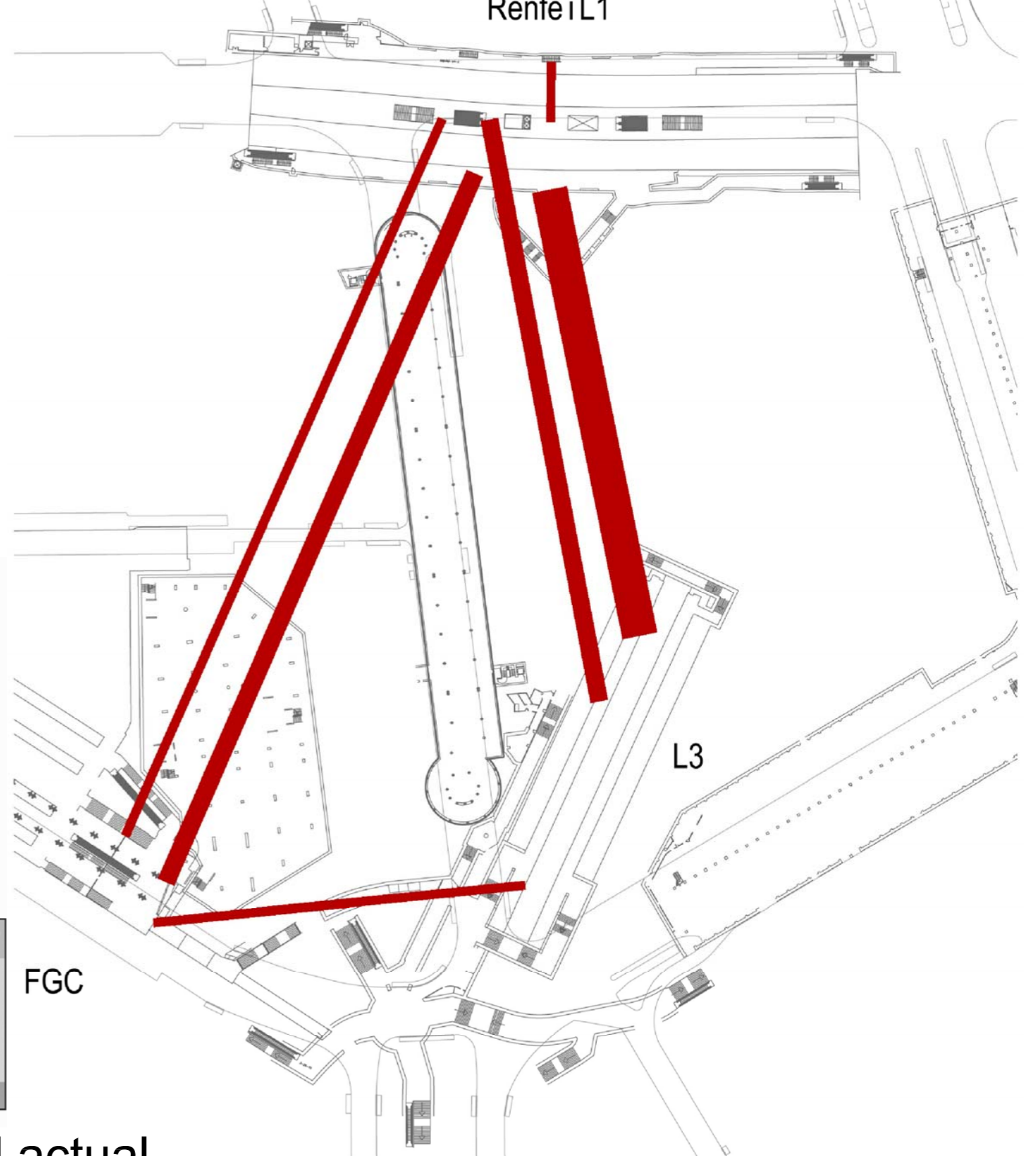
Les dades son del 2008 ja que a l'actualitat el fluxe d'usuaris ha patit una petita decaiguda degut a la crisi financera i no em puc basar en les dades de l'any actual per calcular l'espai.

Aquest control de passatgers es fa gràcies al bit de seguiment que tenen els bitllets integrats de la xarxa, els quals emmagatzemen informació sobre els diferents intercanvis realitzats pels usuaris.

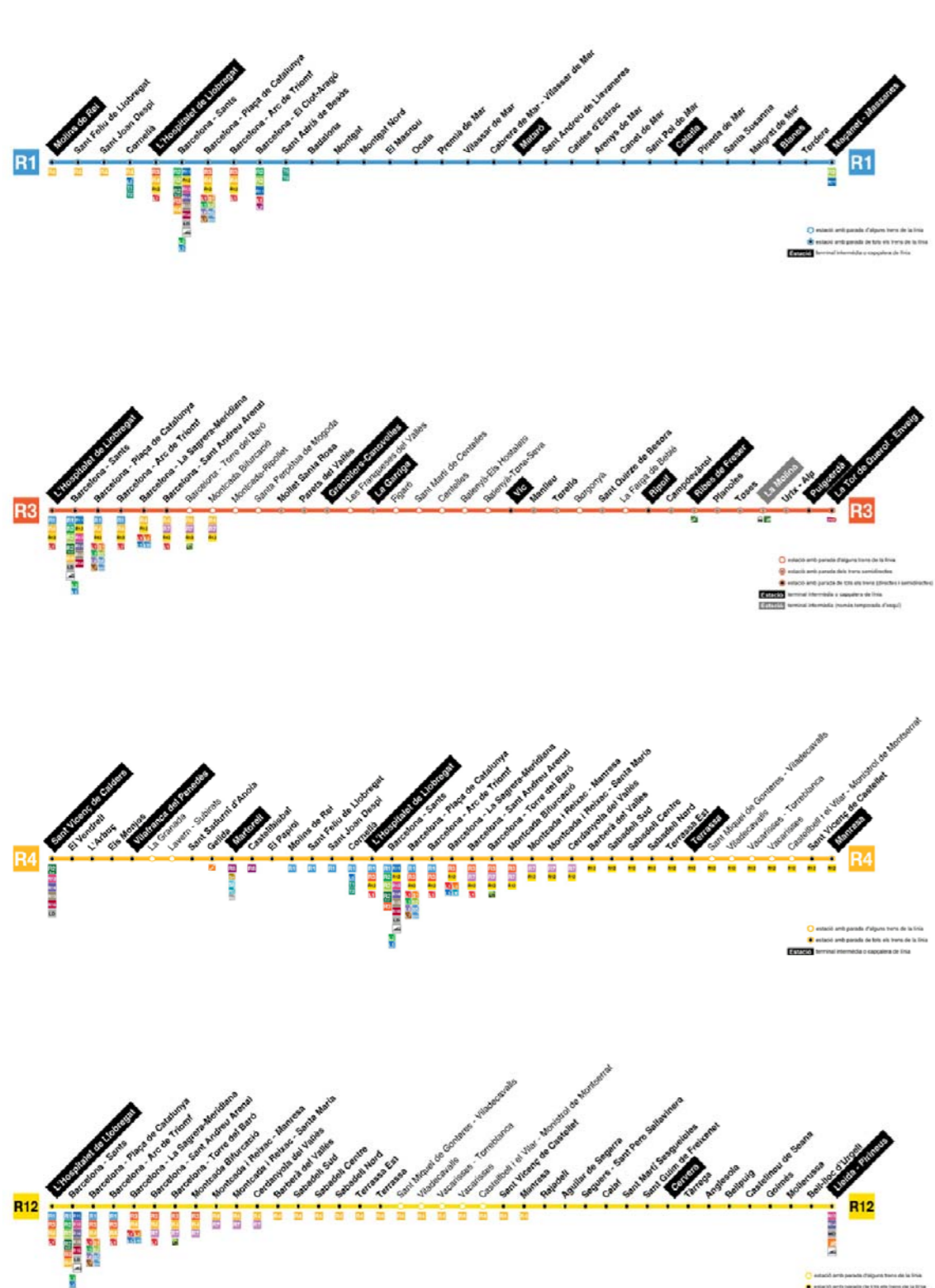
L' hora punta es dona entre les 7h i les 8h del matí, i entre les 19h i les 20 h del vespre, corresponent a un 20 % del servei diari (10 % al matí + 10 % al vespre = 20 % diari).



Esquema intercanvis



Renfe



Usuaris estacions PI. Catalunya

	Entrades/any	Entrades/dia	Usuaris/dia	%hora punta	Usuaris/h.p
Línia 1	10.172.989	:280	36.332	10 %	7.244
Línia 3	10.151.576	:280	36.256	10 %	7.251
FGC	13.423.476	:280	47.941	10 %	9.588
Renfe	11.846.505	:305	38.841	10 %	7.768
TOTAL			318.522		31.852

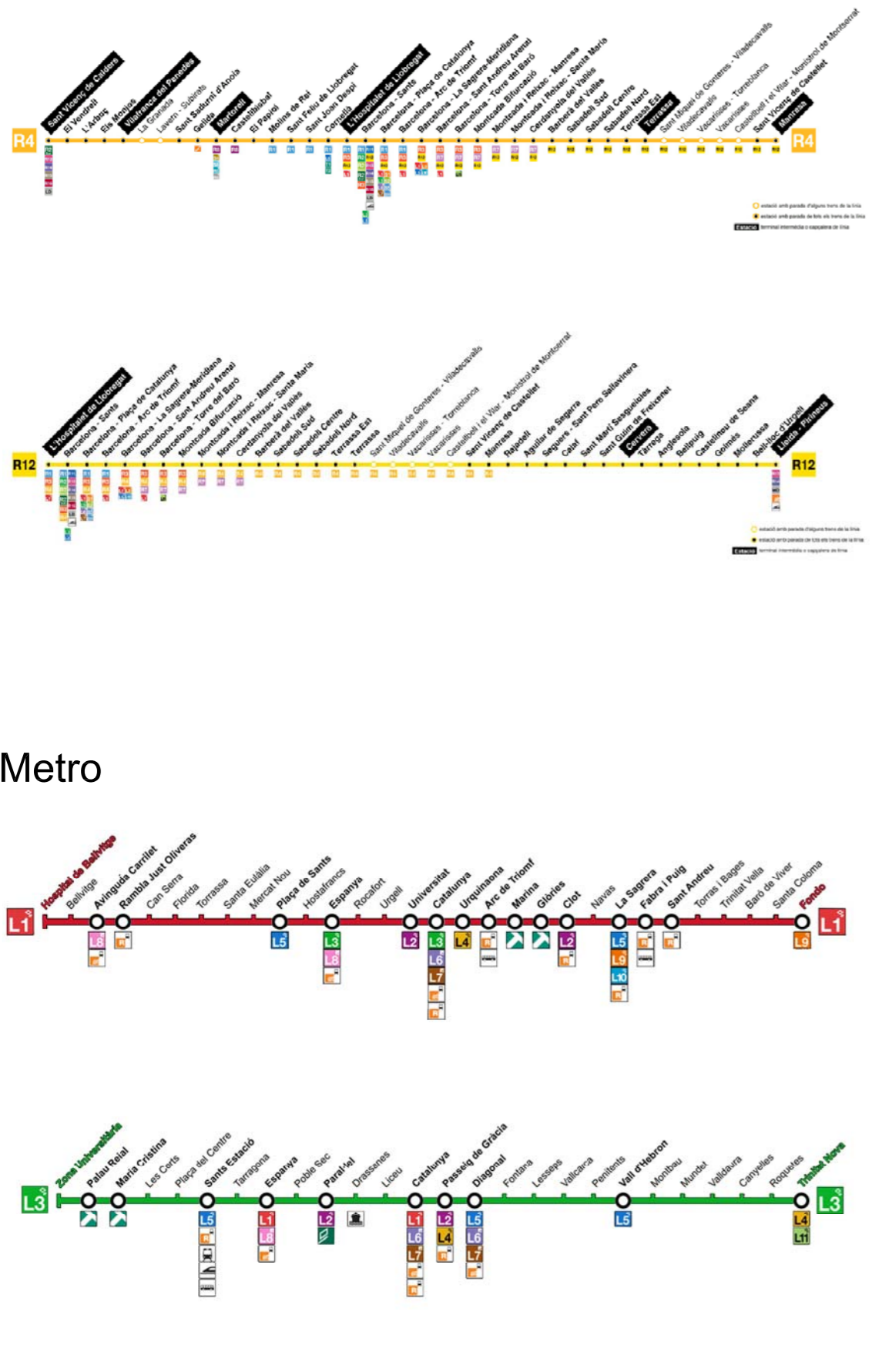
Intercanvis estacions PI. Catalunya

	Línia 1	Línia 3	FGC	Renfe	%hora punta	Usuaris/h.p	
Línia 1	-	18.525	10.350	3.475	32.350	10 %	3.235
Línia 3	18.525	-	4.700	7.025	30.250	10 %	3.025
FGC	10.350	4.700	-	3.600	18.650	10 %	1.865
Renfe	3.475	7.025	3.600	-	14.100	10 %	1.410
TOTAL					95.350		9.535

El subsòl a recuperar

Imatges del subsòl actual

Metro



Passera d'accés a Renfe i L1 de Metro



Vestíbul de Renfe i L1 de Metro



Vestíbul de la L3 de Metro



Pas d'accés a l'estació de FCG



Estació de Renfe i L1 de Metro



Andanes estació de Renfe



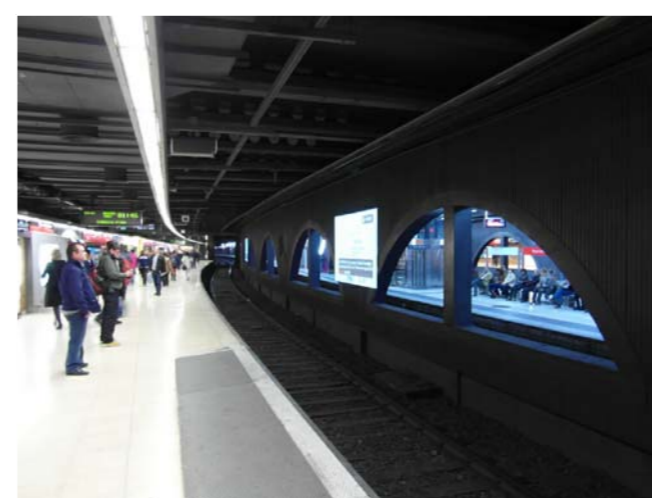
Andanes estació L3 de Metro



Vestíbul estació de FCG



Avinguda de la llum sobre l'estació de FCG



Andana estació de la L1 de Metro



Pas d'intercanvi entre la L1 i la L3 de Metro



Andanes estació de FCG

2.2- El subsòl

Estació intercanviador de transport públic i reurbanització de la Plaça Catalunya

el il·loc

Tribunal 1: Miguel Usandizaga
Pepe Gómez
Fernando Marzá

E s/e
Primavera 2014
Marta Arnan Peña
Tutor, J. L. Oyon