



Pla estratègic
dels **espais litorals** de la ciutat

Localització dels llocs de treball

Juliol de 2018

Gerència Municipal
Direcció de l'Oficina estratègica de l'àmbit litoral

B
BC
BN



Continguts

- 01.** Justificació
- 02.** Localització dels llocs de treball als districtes del front litoral a partir de l'Enquesta de mobilitat en dia feiner (EMEF)
- 03.** Localització dels llocs de treball als barris del front litoral a partir d'un balanç econòmic
- 04.** Localització dels llocs de treball als barris del front litoral a partir de l'explotació de dades de telefonia mòbil
- 05.** Síntesi de resultats



01

Justificació

B



Justificació

La localització dels llocs de treball localitzats (LLTL) d'un territori és un element clau a l'hora d'estudiar les dinàmiques econòmiques.

És una variable molt significativa, la relació entre els llocs de treball localitzats en un àmbit (en aquest cas, el front litoral) i la població ocupada que hi resideix, ja que mesura la capacitat que té aquest territori a l'hora d'oferir suficient ocupació per retenir la seva població resident en edat activa. Alhora, permet establir quina capacitat d'atracció laboral té el litoral en relació als altres àmbits de la ciutat o entorns metropolitans.

Malauradament, malgrat la seva importància, existeix una gran mancança d'informació respecte els llocs de treball localitzats. Actualment, aquesta variable només es calcula al Cens de població, és a dir, cada 10 anys, i tant sols per àmbit municipal.

En aquest document s'exposen els resultats de tres aproximacions amb metodologies diferents que han tingut com a objectiu quantificar els llocs de treball localitzats per l'àmbit del litoral de Barcelona.



Justificació

Els tres exercicis realitzats, els resultats dels quals es presenten a continuació, són els següents:

1. LLTL als districtes del front litoral a partir de l'Enquesta de mobilitat en dia feiner (EMEF)
2. LLTL als barris del front litoral a partir d'un balanç econòmic agregat
3. LLTL als barris del front litoral a partir de l'explotació de dades de telefonia mòbil



02

LLTL als districtes del front litoral a partir de l'Enquesta de mobilitat en dia feiner (EMEF)

B



Objectius de l'estudi i aspectes metodològics

L'estudi "Pautes de mobilitat al front litoral i localització de llocs de treball" ha estat realitzat **per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB)** en el marc dels estudis instrumentals per a la elaboració de la diagnosi del Pla estratègic dels espais litorals de la ciutat. L'objectiu principal de l'estudi és el d'aportar informació, el més actual possible, sobre **la mobilitat als districtes de Barcelona que formen el front litoral (Ciutat Vella, Sants-Montjuïc i Sant Martí)** i, alhora, sobre la **localització de llocs de treball en aquest territori** en base al coneixement de la mobilitat per motiu treball.

Per la realització d'aquest estudi s'han utilitzat les dades de l'Enquesta de Mobilitat en dia feiner (EMEF) a on es recullen les dades de mobilitat en dia feiner dels residents a l'RMB de 16 i més anys. Per tal d'aconseguir una major representació estadística s'ha optat per la fusió de tres edicions de l'EMEF: 2013, 2014 i 2015, establint una *base de dades de mobilitat en dia feiner 2013-2015*.

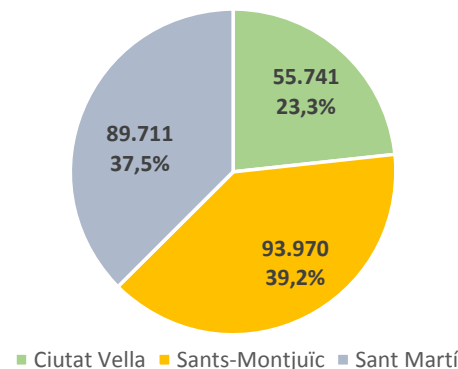
A continuació es mostren els principals resultats de l'estudi en relació als llocs de treball localitzats i a la taxa de població ocupada resident així com els indicadors d'autocontenció laboral i autosuficiència.



Llocs de treball localitzats (LLTL) al front litoral

En aquest estudi s'identifiquen **239.422 llocs de treball localitzats al front litoral**. La distribució segons els tres districtes mostra com gairebé el 40% es localitzen al districte de Sants-Montjuïc, el 37,5% a Sant Martí i el 23,3% a Ciutat Vella.

Les persones treballadores que ocupen els LLTL al front litoral provenen principalment de la mateixa ciutat de Barcelona. Concretament, un 28,2% vénen del mateix àmbit i un 28,5% de la resta de la ciutat, el que indica que el 56,7% del total de LLTL són ocupats per barcelonins/es.



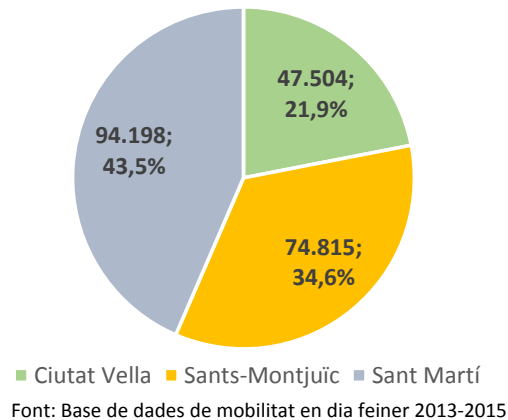
Àmbit de residència	Absoluts	%
Front litoral	67.588	28,2%
Ciutat Vella	15.051	6,3%
Sants-Montjuïc	22.150	9,3%
Sant Martí	30.387	12,7%
Resta BCN	68.246	28,5%
Resta primera corona	60.507	25,3%
Resta àrea metropolitana	10.236	4,3%
Resta RMB	32.845	13,7%
LLTL front litoral	239.422	100,0%

Font: Base de dades de mobilitat en dia feiner 2013-2015



Població ocupada resident (POR)

En relació a la població ocupada resident, l'estudi estima que al front litoral els ocupats i residents són **216.517 persones**. La seva distribució segons el districte de residència és: 43,5% a Sant Martí, 34,6% a Sants-Montjuïc i un 21,9% a Ciutat Vella.



Les principals característiques sociodemogràfiques de la població treballadora al front litoral són: la majoria homes, el 50,1% de la població té entre 30 i 44 anys, gairebé el 60% tenen estudis superiors i el 92,2% són persones nascudes a Espanya.



Relació entre llocs de treball localitzats i població ocupada resident

La relació entre LLTL i població ocupada resident (POR) permet identificar cada districte en funció del seu excés o dèficit de llocs de treball en relació a la població ocupada resident. Des d'aquesta premissa es pot determinar que els districtes de Ciutat Vella i de Sants-Montjuïc són excedentaris llocs de treball i que el districte de Sant Martí en té dèficit (és a dir, la seva població ocupada resident és superior al nombre de llocs de treball localitzats en aquest territori).



Font: Base de dades de mobilitat en dia feiner 2013-2015



Relació entre llocs de treball localitzats i població ocupada resident

La relació de LLTL i POR permet calcular dos indicadors:

Taxa d'autocontenció laboral, és a dir, **el percentatge de persones que treballen i viuen sobre el total de POR**. És una mesura de la capacitat que té el territori de retenir la seva població ocupada. **En el conjunt del front litoral és del 31,2%**. Sant Martí té la taxa d'autocontenció laboral més elevada, mentre que Ciutat Vella té el valor més baix.

Taxa d'autosuficiència laboral, és a dir, **el ratio entre el percentatge de persones que treballen u viuen a un àmbit i el total de LLTL**. Mesura la capacitat que té un territori d'ocupar els seus propis residents. **Aquest indicador per tot el litoral és del 28,2%**. Sant Martí té el valor més elevat i Ciutat Vella el més baix.

	Ciutat Vella	Sants-Montjuïc	Sant Martí	Front litoral
Taxa d'autocontenció laboral	16,8%	19,9%	23,9%	31,2%
Taxa d'autosuficiència laboral	14,4%	15,8%	25,1%	28,2%

Font: Base de dades de mobilitat en dia feiner 2013-2015



03

LLTL als barris del front litoral a partir d'un balanç econòmic agregat

B

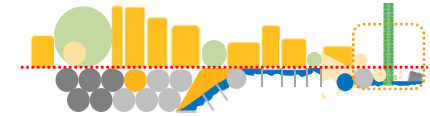


Metodologia

L'Institut Cerdà ha elaborat l'estudi *Dimensió econòmica i avaluació dels sectors d'activitat del litoral de Barcelona* en el marc dels treballs de diagnosi del Pla estratègic dels espais litorals de la ciutat.

Aquest estudi ha tingut com a objectiu la elaboració d'una caracterització socioeconòmica de les activitats de tipus empresarial que es desenvolupen en el front litoral de Barcelona de la qual es pugui extreure un balanç econòmic agregat. El que ha permès donar claus de coneixement en els següents àmbits:

1. Segmentació i perfil de les activitats.
2. Paràmetres del valor socioeconòmic de cada perfil i del conjunt d'activitats que es desenvolupen en els espais del litoral.
3. Distribució de les activitats segons la seva aportació econòmica directa i distribuïda.



Metodologia

La font utilitzada per l'Institut Cerdà és la base de dades Camerdata, que permet geolocalitzar per barris les empreses que l'integren (1) i fa una aproximació de la dimensió de les respectives plantilles classificant-les en els següents 8 grups.

Clau	Descripció
01	De 1 a 5
02	De 6 a 10
03	De 11 a 25
04	De 26 a 50
05	De 51 a 100
06	De 101 a 250
07	De 251 a 500
08	Més de 500

(1) En principi, la mostra d'aquesta base de dades és del 100% de les empreses amb establiments actius.



Metodologia

Per les empreses entre 5 i 500 treballadors, s'han fet servir les mitjanes de cada grup, d'acord amb el que es pot veure a la següent taula.

Clau	Descripció	Mitjana
01	De 1 a 5	-
02	De 6 a 10	8
03	De 11 a 25	18
04	De 26 a 50	38
05	De 51 a 100	75
06	De 101 a 250	175
07	De 251 a 500	375
08	Més de 500	-

D'altra banda en el cas dels autònoms s'ha comptabilitzat un treballador, i en el cas de les petites empreses, 2,5 treballadors per empresa.

En el cas de les grans empreses (més de 500 treballadors) s'han realitzat estimacions cas a cas en funció de la facturació.



Llocs de treball localitzats (LLTL) als barris del litoral

Segons el càlcul realitzat per l'Institut Cerdà al llarg dels 11 barris del front litoral s'hi localitzen 141.661 llocs de treball. Això suposa el 17,5% de tots els LLTL de la ciutat de Barcelona. Més de la meitat (52,6%) dels LLTL localitzats es troben al districte de Ciutat Vella. Destaca el Barri Gòtic, amb la generació de 50.715 llocs de treball (un 17,1% del total) i el Raval, amb 46.737 llocs de treball (un 15,7% del total). Per altra banda, els barris amb una menor generació de llocs de treball són el Besòs i el Maresme (9.446 llocs de treball, un 3,2% del total) i la Marina del Port, amb 10.007 llocs de treball (un 3,4% del total).

Barri	Llocs de treball directes
Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	13.877
el Besòs i el Maresme	4.248
el Gòtic	25.521
el Poble Sec	10.423
el Poblenou	16.980
el Raval	21.245
la Barceloneta	8.916
la Marina de Port	4.839
la Marina del Prat Vermell	6.174
la Vila Olímpica del Poblenou	10.518
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	18.921
Total general	141.661

Font: Institut Cerdà a partir de dades de Camerdata (2016) i Marc Input-Output de Catalunya (2011).



04

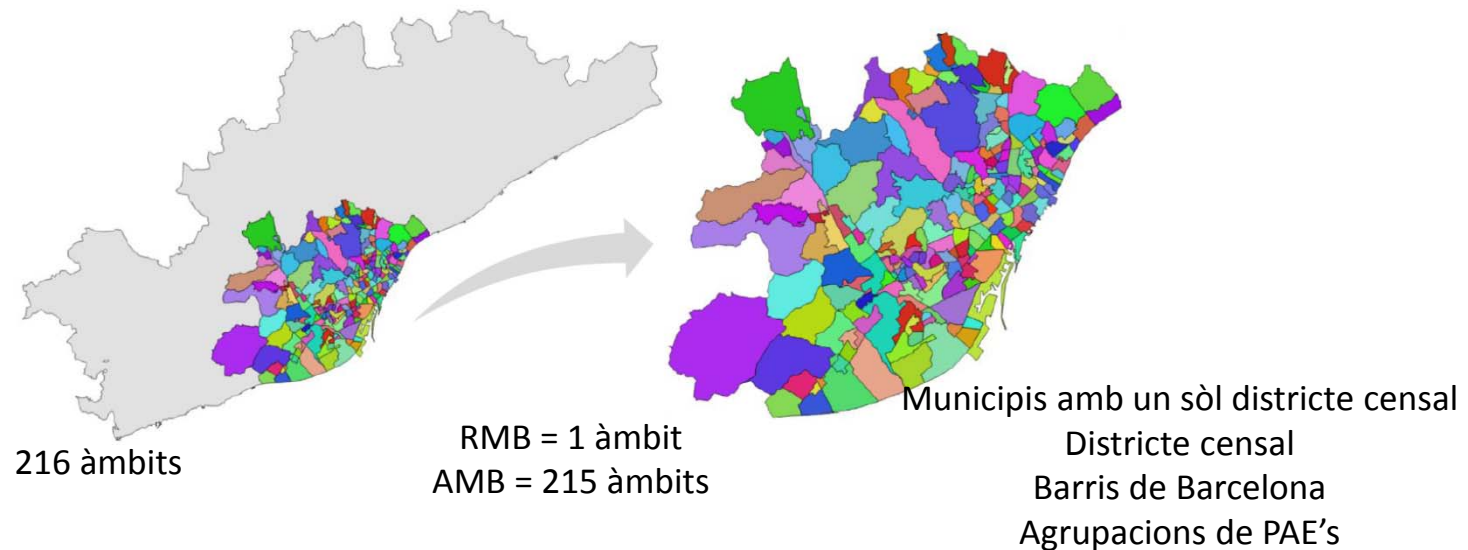
LLTL als barris del front litoral a partir de l'exploració de dades de telefonia mòbil

B



Metodologia

La tercera i última aproximació que recull aquesta diagnosi correspon a un estudi realitzat per Barcelona Regional amb dades extretes de la telefonia mòbil i que té per objectiu quantificar i localitzar els LLTL de tota l'Àrea Metropolitana de Barcelona per diferents àmbits territorials, principalment, a escala municipal i inframunicipal. Alhora permet obtenir una matriu del lloc de residència / lloc de treball pels diferents àmbits territorials.





Metodologia

La població d'estudi és la població de la RMB entre 20 i 65 anys, és a dir, 3.336.970 persones. Es descarta la franja entre 16 i 20 anys on el nombre de treballadors és significativament inferior al nombre de població inactiva (estudiants). La mostra útil a partir de les dades de telefonia mòbil Orange España és de 650.860 persones (20 – 65 anys resident a la RMB), és a dir, 20,3% de la població entre 20 – 65 anys de la RMB.

A partir de les dades extretes de la telefonia mòbil:

- Es defineix com a lloc de residència aquella localització en la que l'usuari resideix durant el període d'estudi analitzat (de 19h a 7h).
- Es defineix com a lloc de treball aquell on es realitza una activitat recurrent de duració significativa (més de 6 hores) diferent al lloc de residència.

Per la validació dels resultats es tenen en consideració les següents bases de dades oficials: població municipis i seccions censals (Padró 2014, 2015), LTL (Cens de població 2011), Treball i ocupació (EPA, Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), ATUR registrat als barris de Barcelona i Seguretat Social)



Resultats

En aquest cas **l'estimació de llocs de treball als barris del litoral és de 137.396**. Això suposa el 16,8% del total de LLTL a Barcelona. Ciutat Vella concentra el 48,9% del total de LLTL. El Raval (24.555), Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera, (18.393) i el Gòtic (15.813) són els barris amb més concentració.

Segons les dades obtingudes, el 22,9% de llocs de treball als barris del litoral es troben ocupats per població que hi resideix. Dels 105.986 treballadors que arriben al litoral a treballar, el 68,2% prové de la mateixa ciutat de Barcelona, seguits per un 7,6% de la regió metropolitana de Barcelona, un 4% de l'Hospitalet de Llobregat i un 2,7% de Badalona. Aquest patró, és a dir, que els llocs de treball del litoral es trobin ocupats per persones treballadores residents, principalment, a Barcelona o als municipis limítrofs, es repeteix a escala de barri.

Àmbits administratius	Llocs de treball localitzats
Barcelona	815.969
el Raval	24.555
el Barri Gòtic	15.813
la Barceloneta	8.553
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	18.393
el Poble Sec - AEI Parc Montjuïc	13.459
la Marina del Prat Vermell	2.663
la Marina de Port	10.957
la Vila Olímpica del Poblenou	7.964
el Poblenou	15.631
Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	11.406
el Besòs i el Maresme	8.002
Total barris Litoral	137.396

Font: Barcelona Regional *No inclou Zona Franca ni Port Logístic - Comercial



05

Síntesi de resultats

B



Resultats comparatius

Àmbits	Llocs de treball localitzats a partir de l'Enquesta de mobilitat en dia feiner (EMEF)	Llocs de treball localitzats a partir de balanç econòmic	Llocs de treball localitzats segons telefonia mòbil
Ciutat Vella	55.741	74.603	67.314
el Raval	-	21.245	24.555
el Barri Gòtic	-	25.521	15.813
la Barceloneta	-	8.916	8.553
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	-	18.921	18.393
Sants-Montjuïc	93.970	21.436	27.079
el Poble Sec - AEI Parc Montjuïc	-	10.423	13.459
la Marina del Prat Vermell	-	6.174	2.663
la Marina de Port	-	4.839	10.957
Sant Martí	89.711	45.623	43.003
la Vila Olímpica del Poblenou	-	10.518	7.964
el Poblenou	-	16.980	15.631
Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	-	13.877	11.406
el Besòs i el Maresme	-	4.248	8.002
TOTAL	239.422	141.661	137.396