



Ferro-carriles en Barcelona. Movilidad y accesibilidad y su impacto sobre las transformaciones sociales y espaciales de la ciudad

Enrique Viana Suberviola

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tdx.cat) i a través del Dipòsit Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX ni al Dipòsit Digital de la UB. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX o al Dipòsit Digital de la UB (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tdx.cat) y a través del Repositorio Digital de la UB (diposit.ub.edu) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR o al Repositorio Digital de la UB. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR o al Repositorio Digital de la UB (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (www.tdx.cat) service and by the UB Digital Repository (diposit.ub.edu) has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized nor its spreading and availability from a site foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository is not authorized (framing). Those rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

**Ferro-carriles en Barcelona. Movilidad y accesibilidad
y su impacto sobre las transformaciones sociales y
espaciales de la ciudad**

VOLUMEN II

Enrique Viana Suberviola

Codirector

Dr. Horacio Capel Sáez

Codirector

Dr. Vicente Casals Costa

Tutora

Dra. Isabel Pujades Rúbies

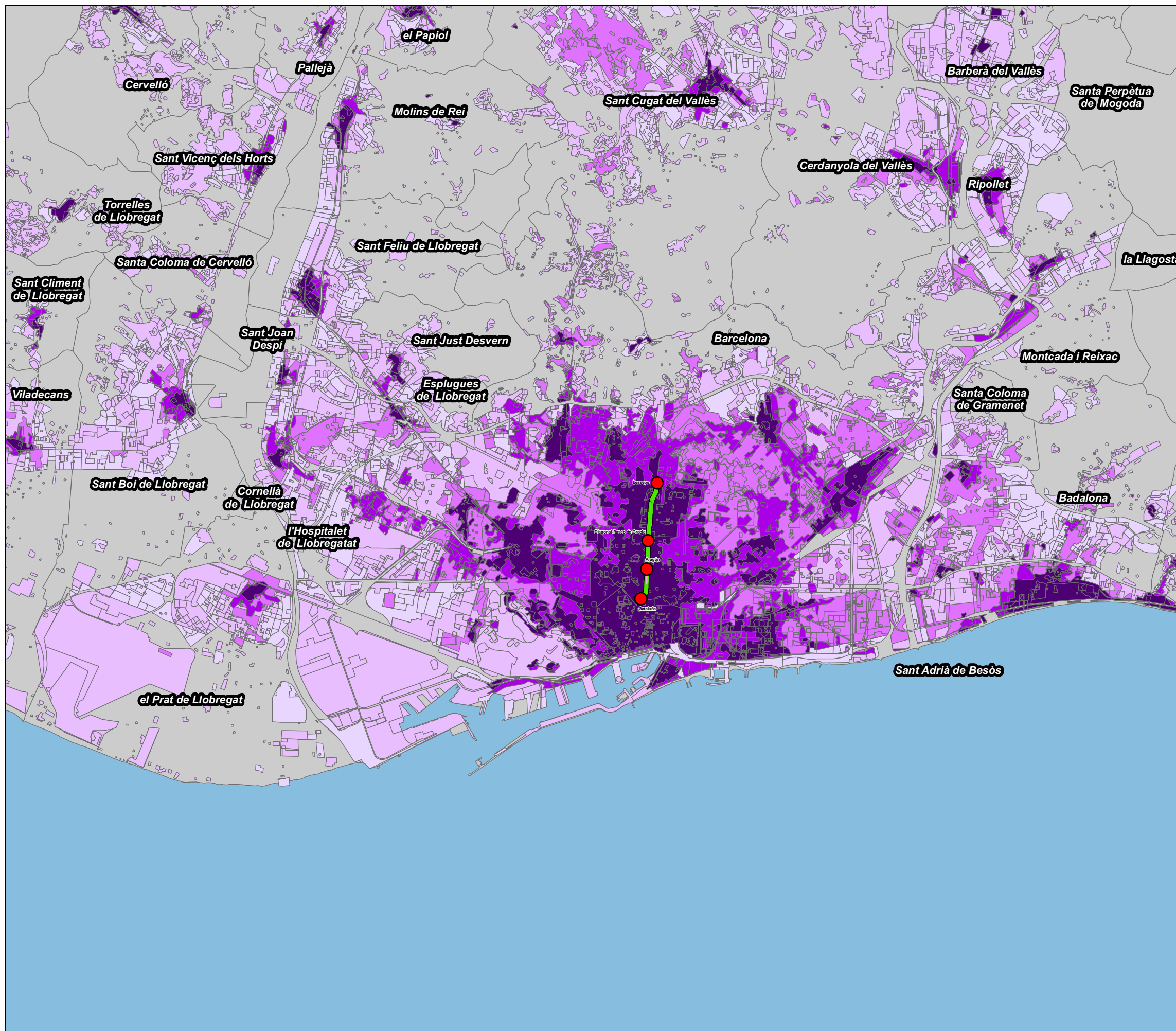
Programa de Doctorado

GEOGRAFÍA, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

2014

ANEXOS DEL CAPÍTULO 5

Figuras del capítulo 5

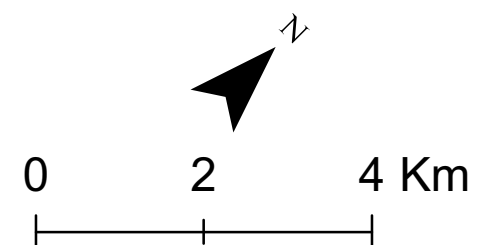


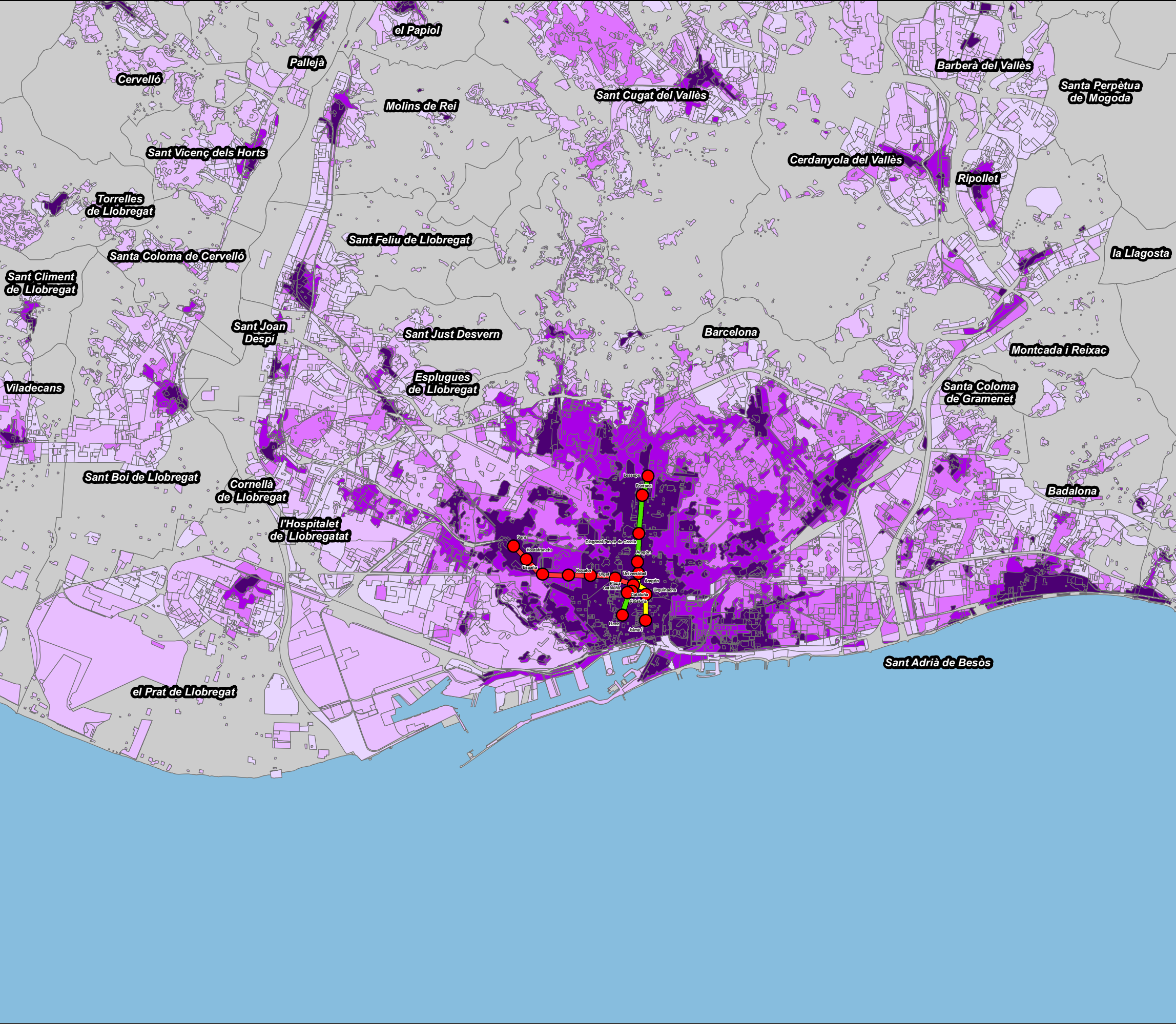
METRO DE BARCELONA 1924

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



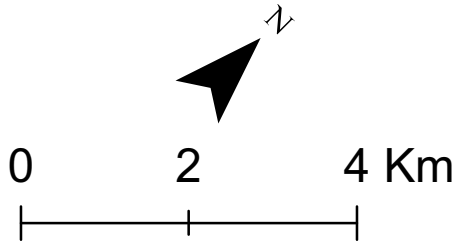


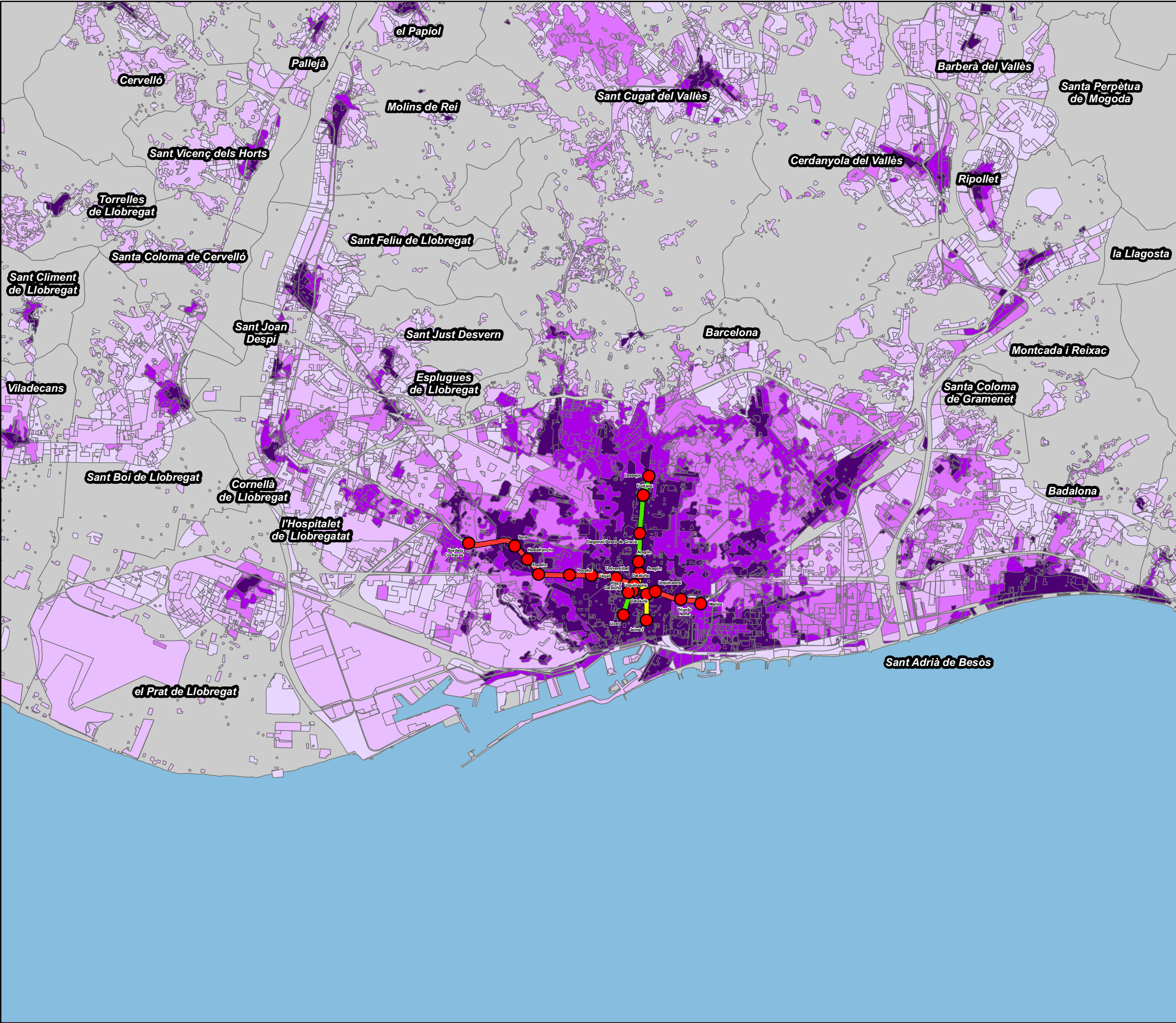
METRO DE BARCELONA 1930

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



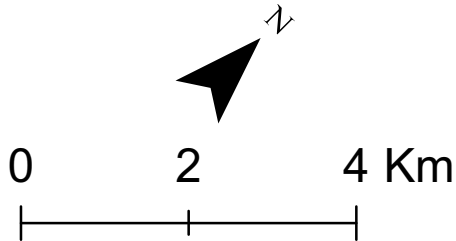


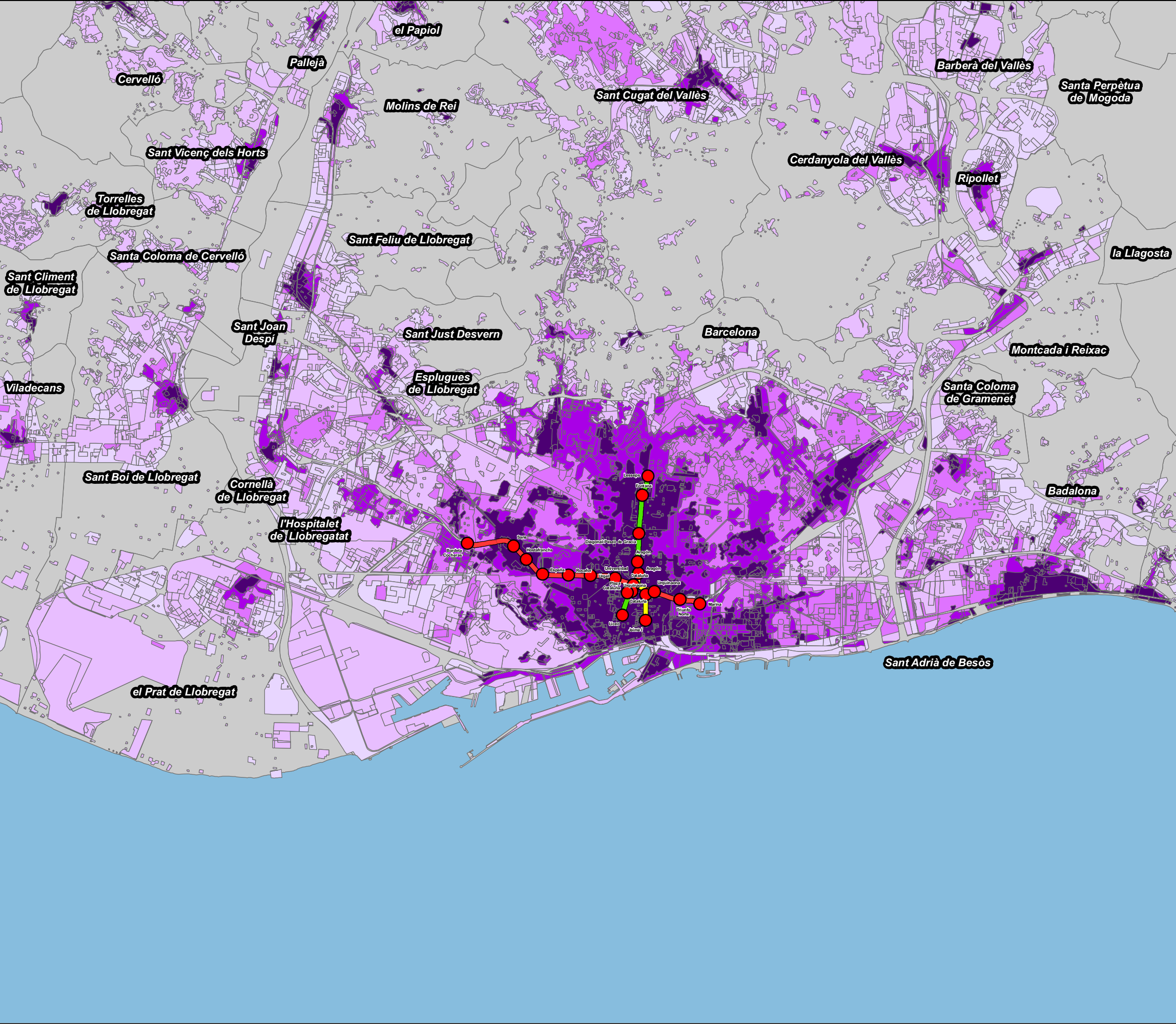
METRO DE BARCELONA 1935

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



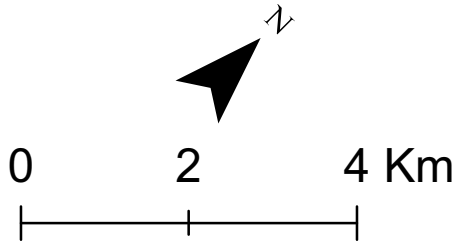


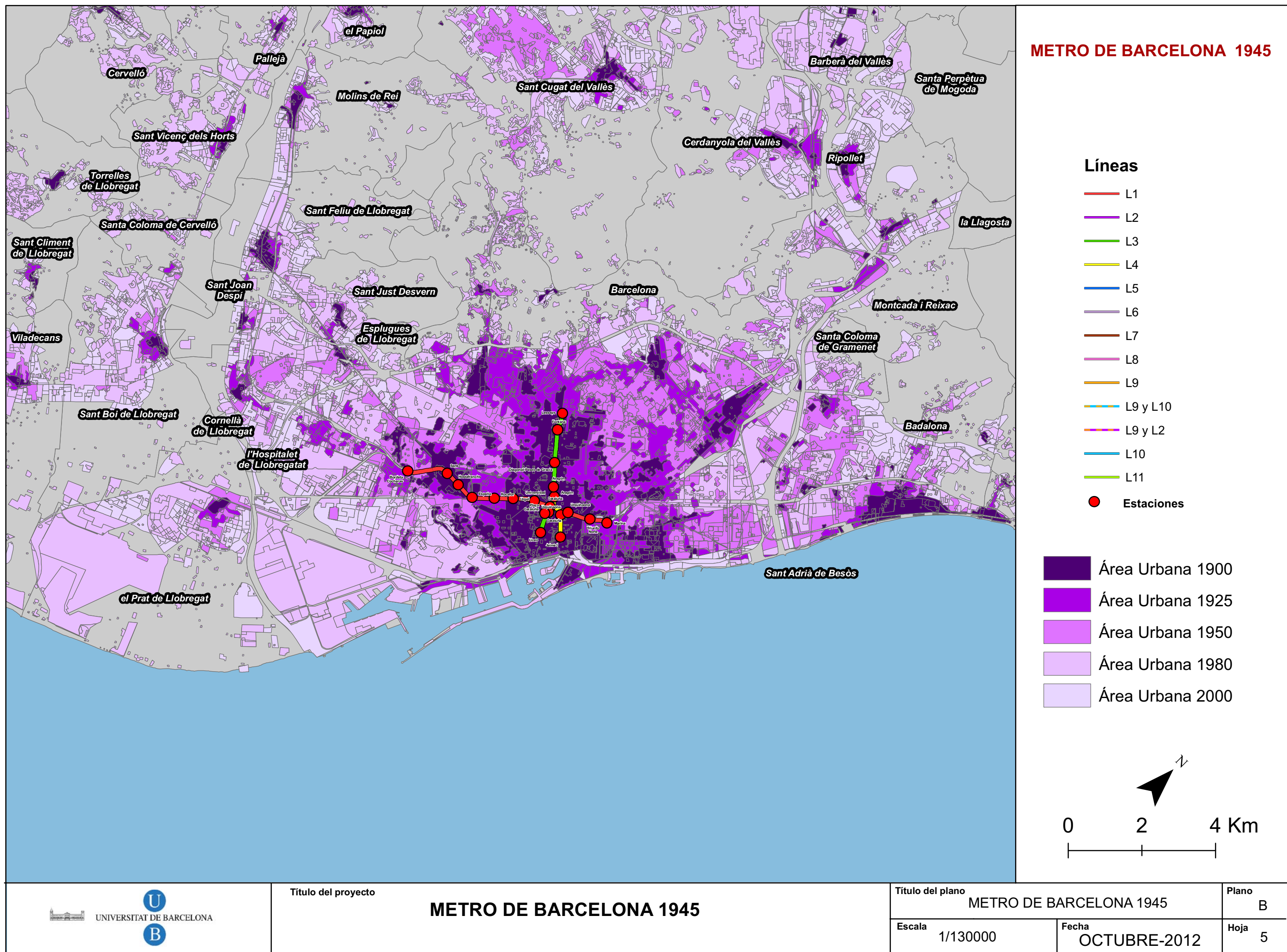
METRO DE BARCELONA 1940

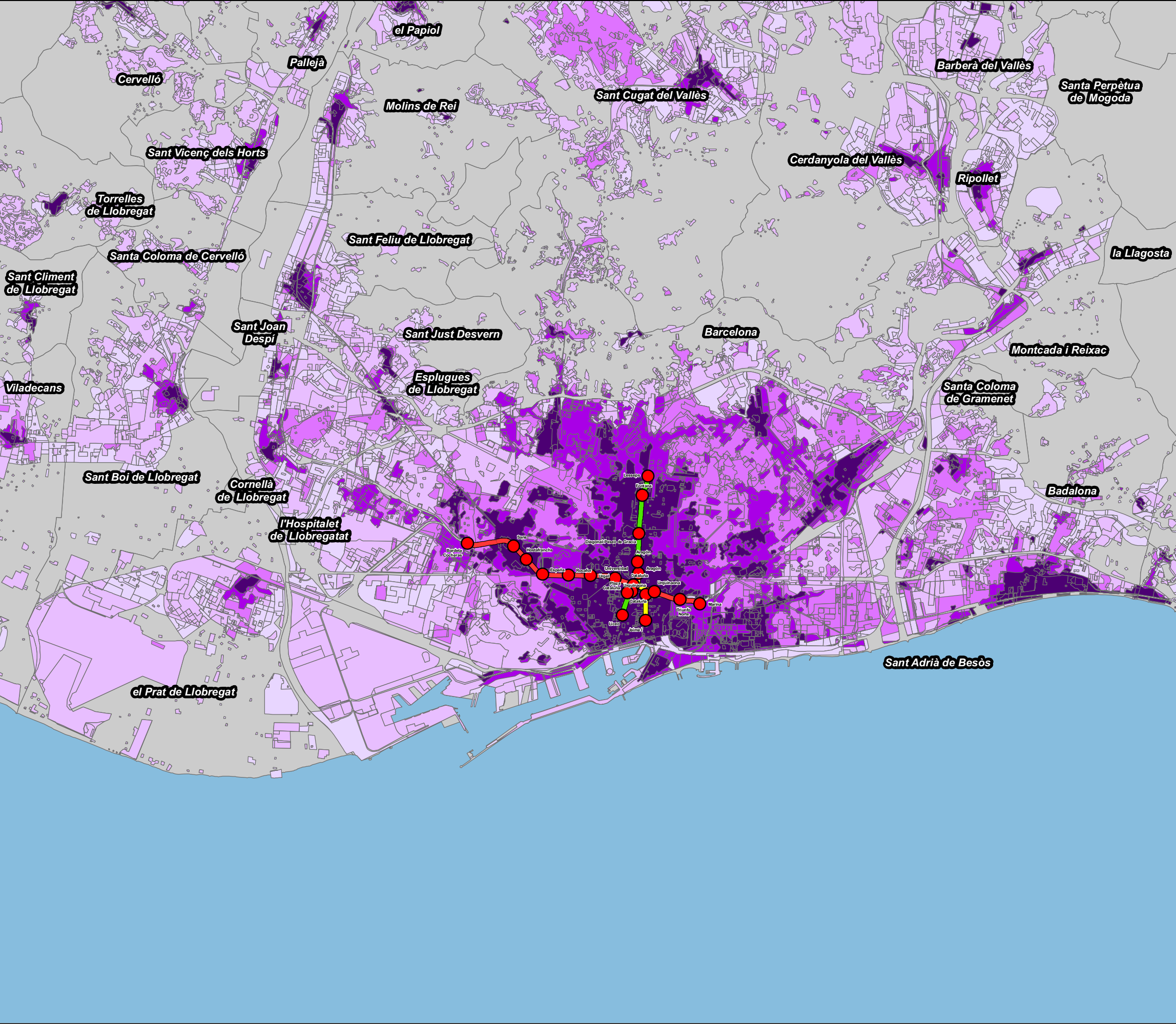
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





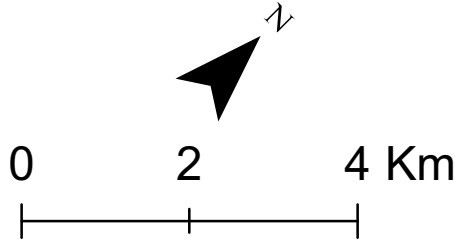


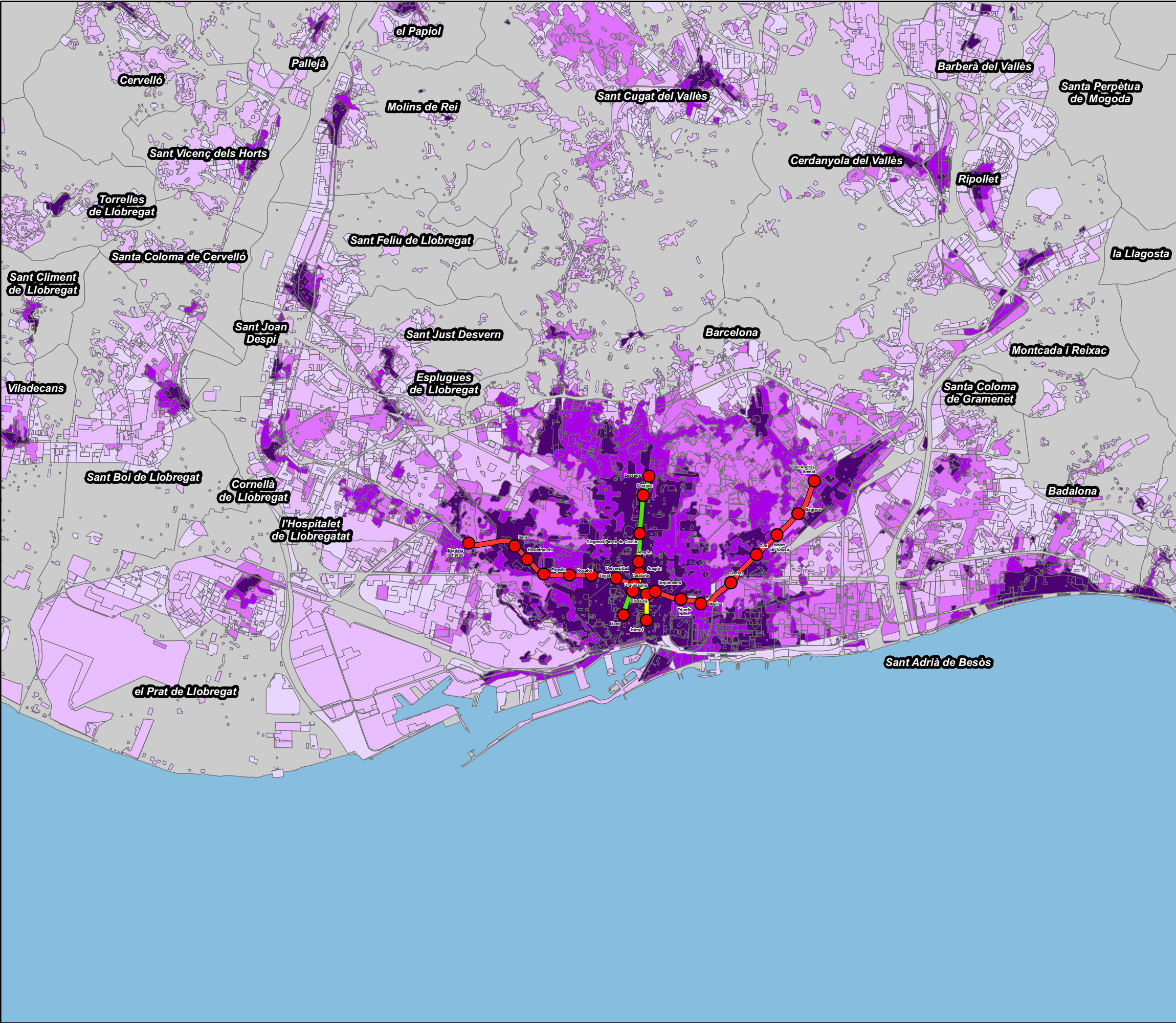
METRO DE BARCELONA 1950

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



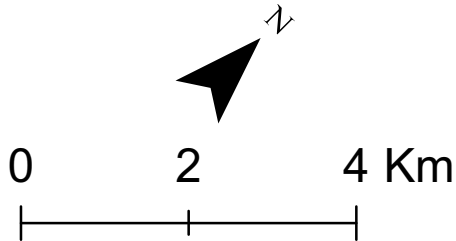


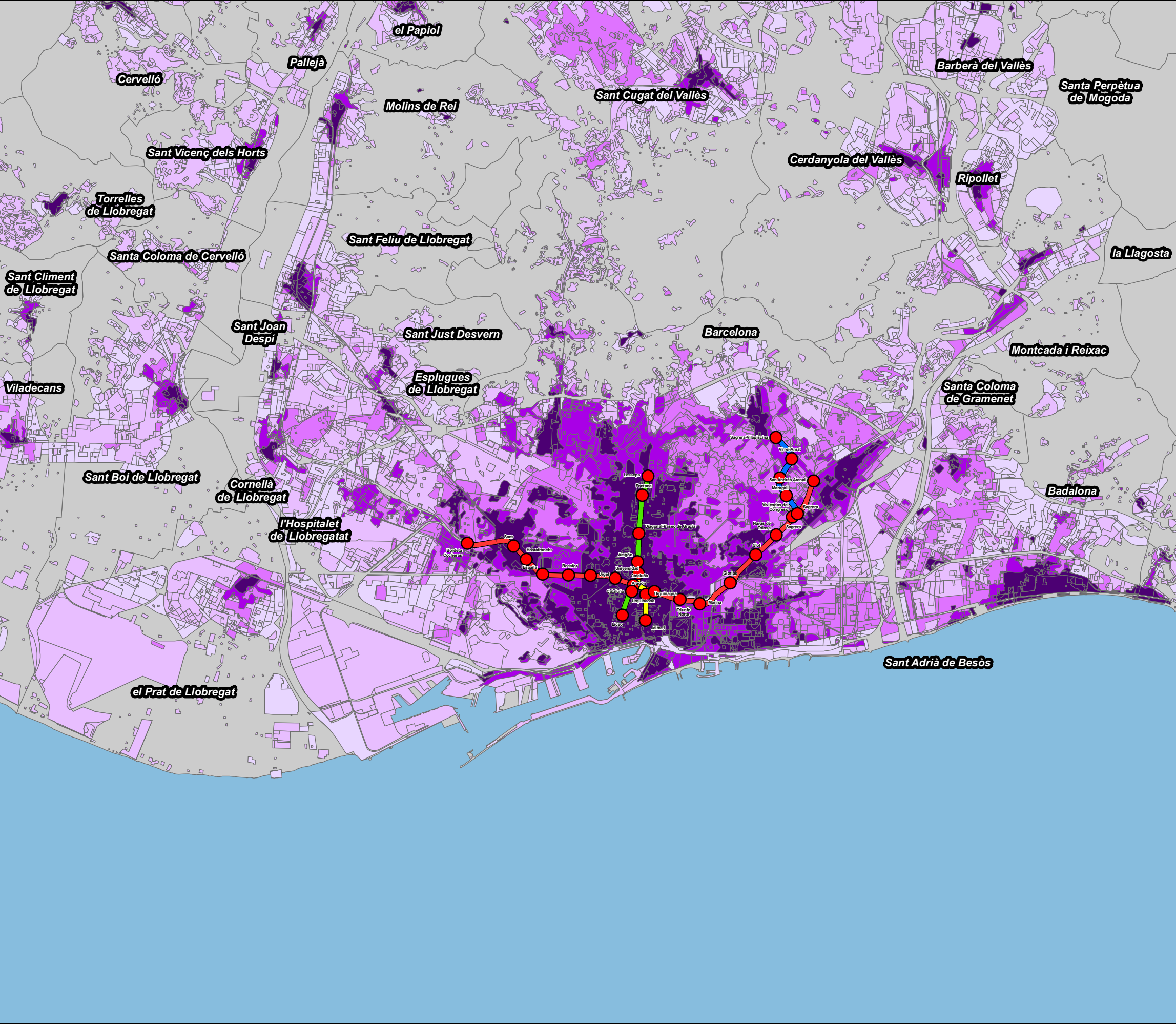
METRO DE BARCELONA 1955

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



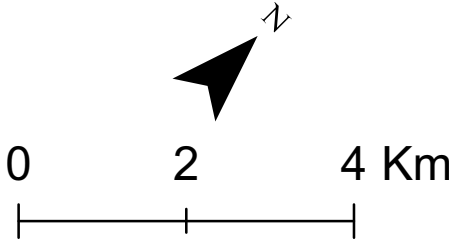


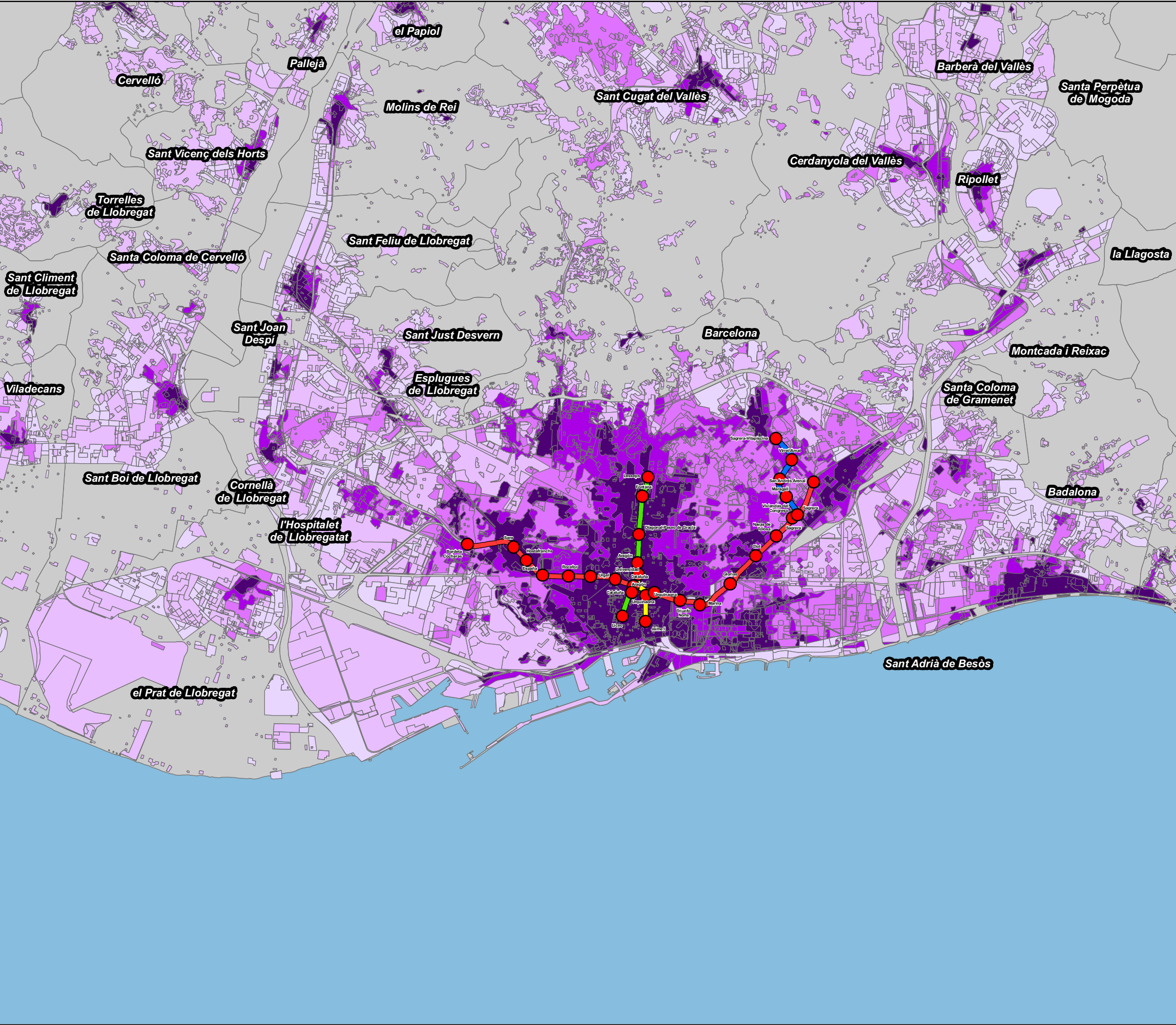
METRO DE BARCELONA 1960

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



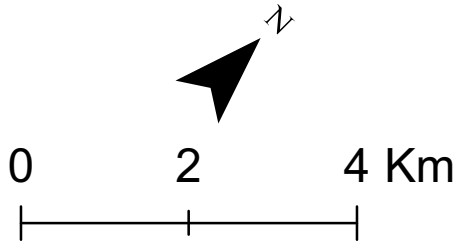


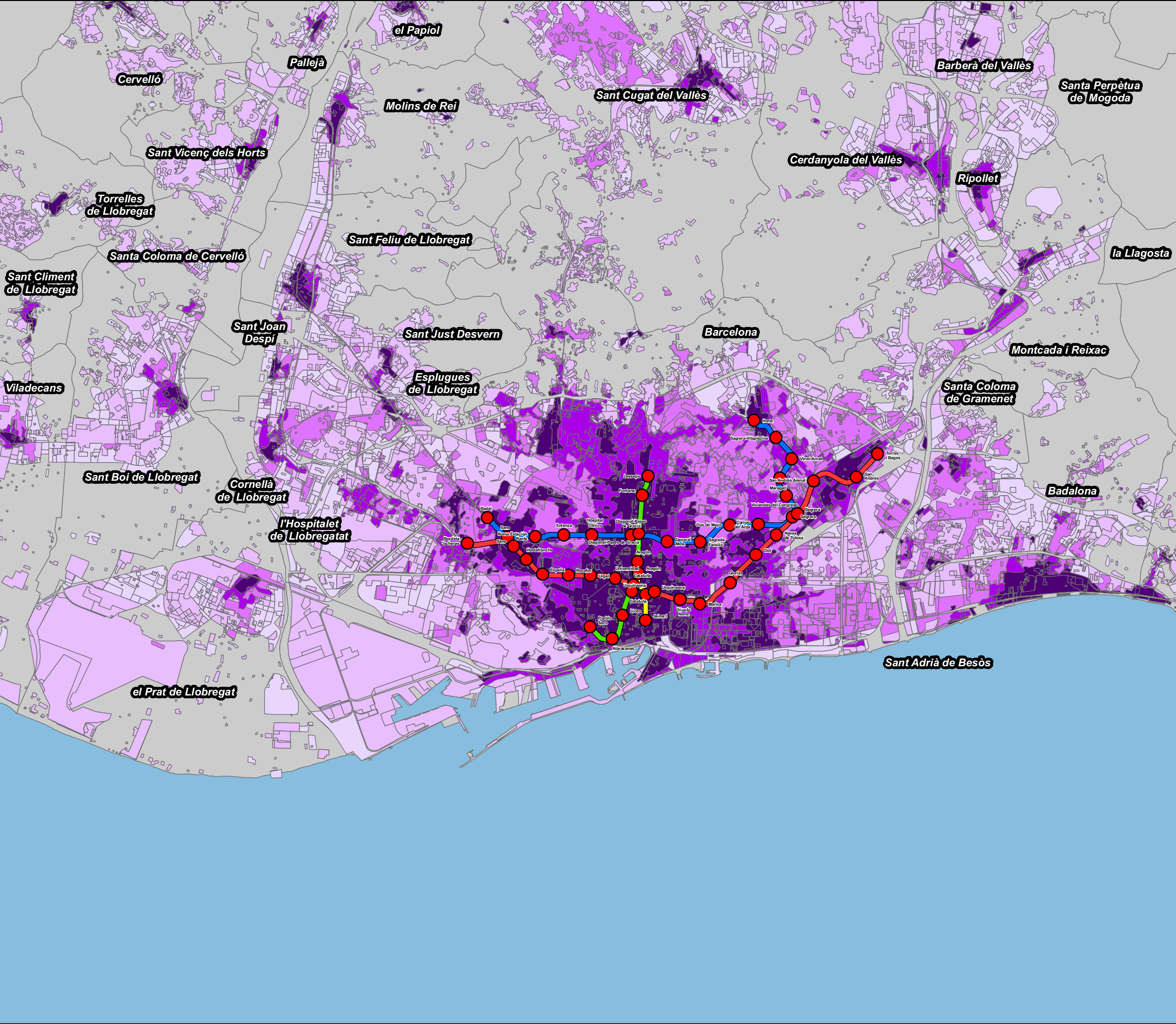
METRO DE BARCELONA 1965

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



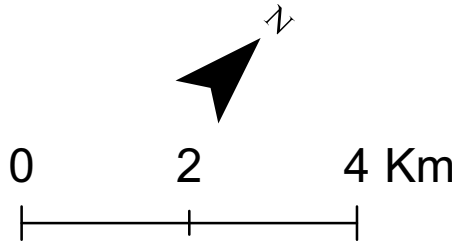


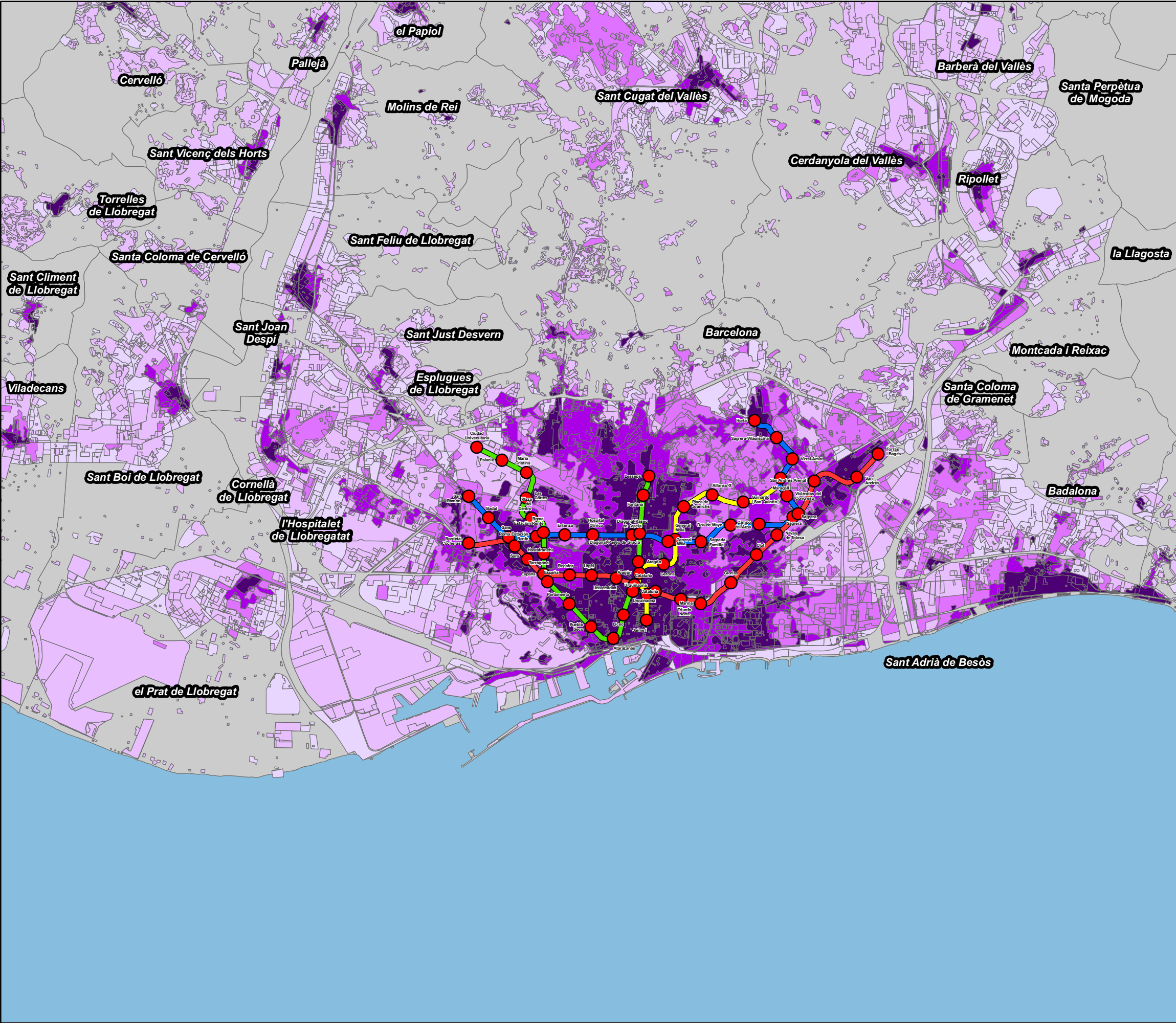
METRO DE BARCELONA 1970

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



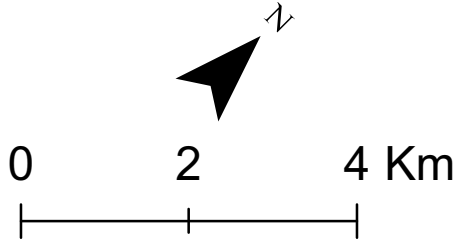


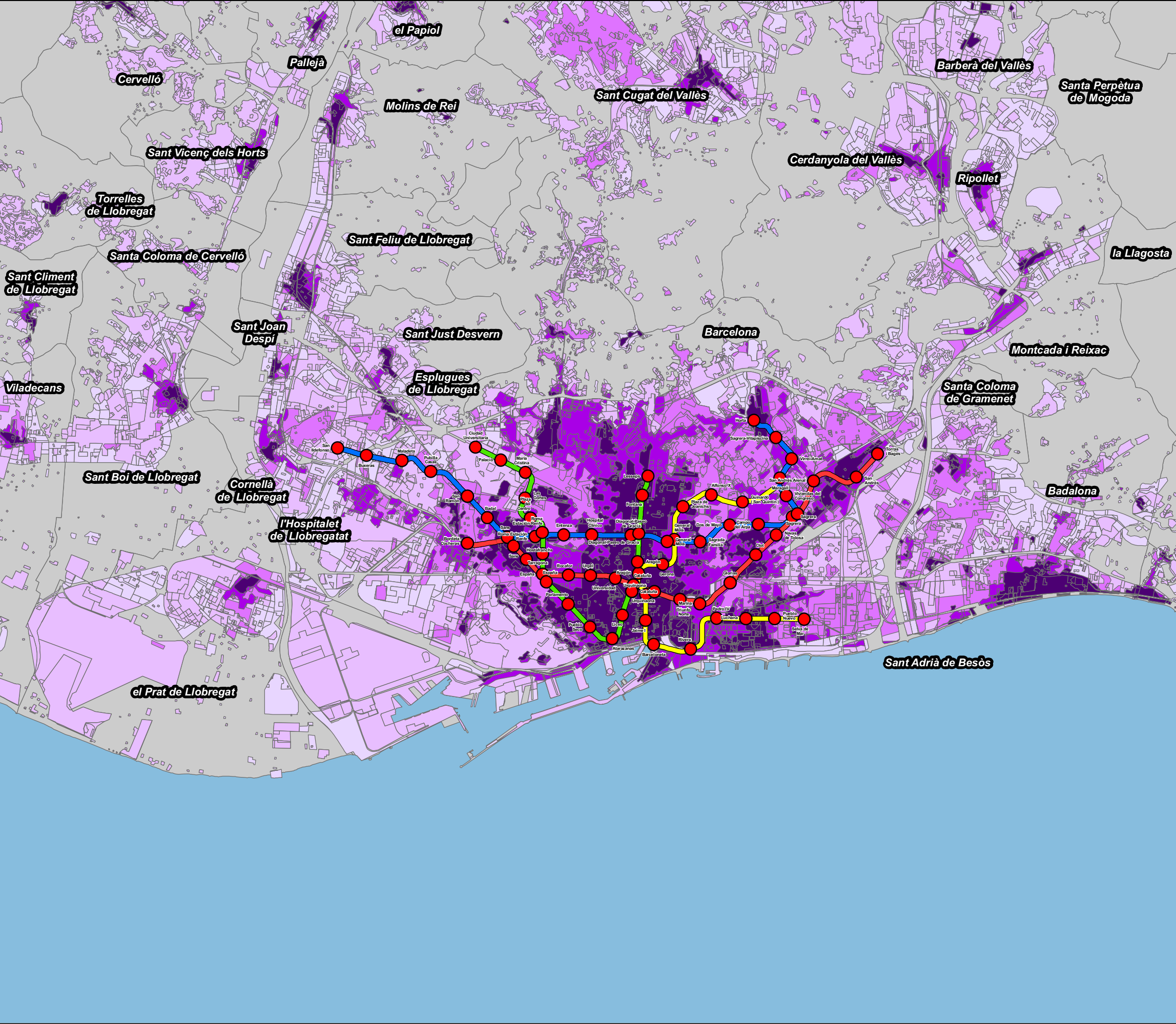
METRO DE BARCELONA 1975

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





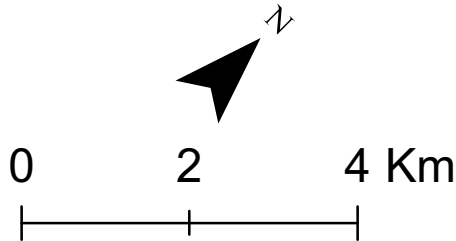
METRO DE BARCELONA 1980

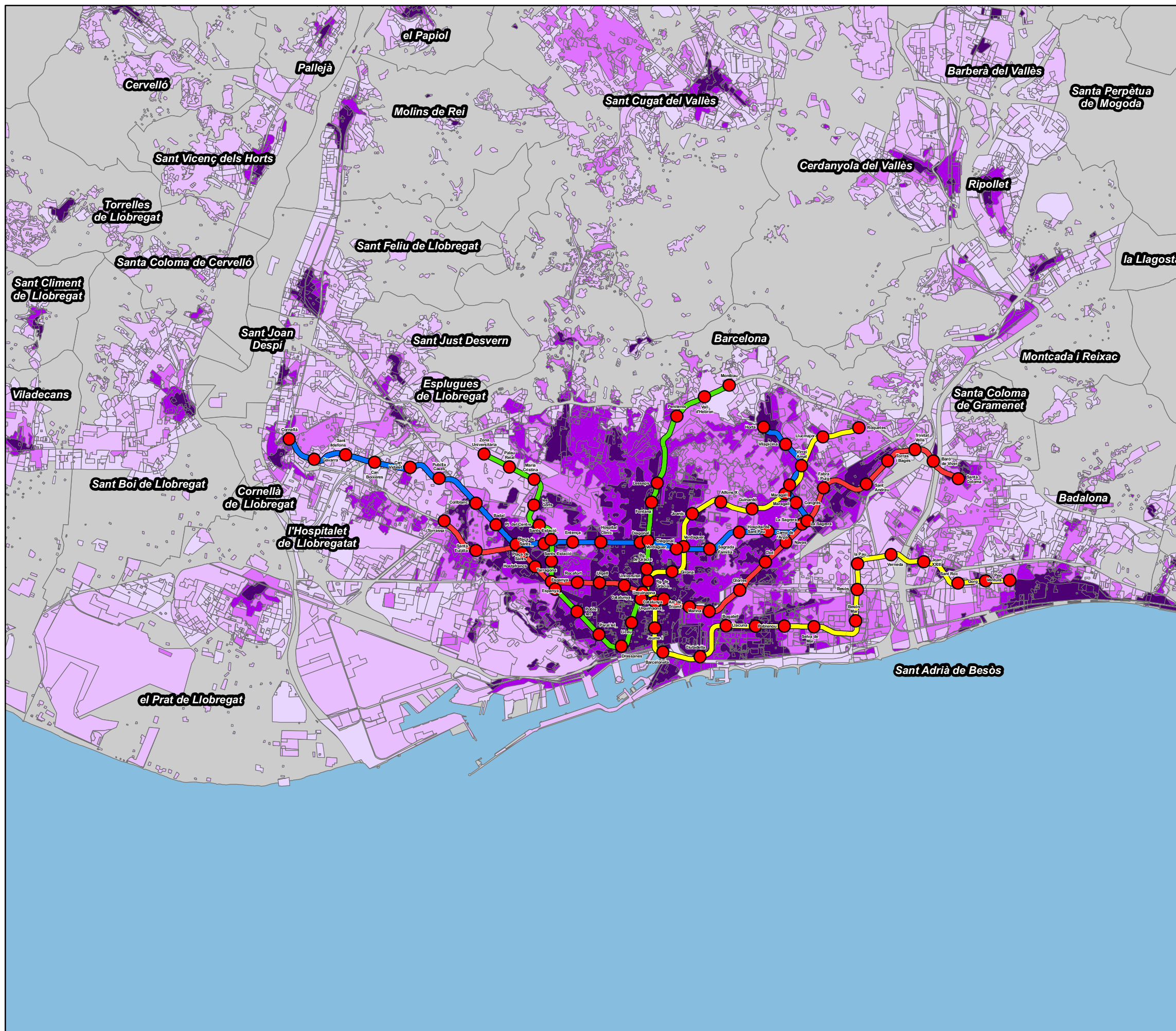
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11

● Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



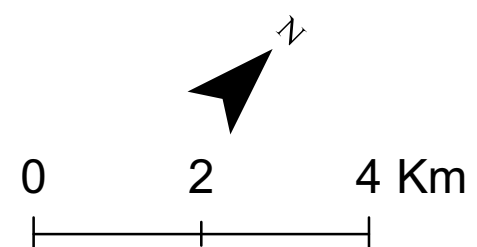


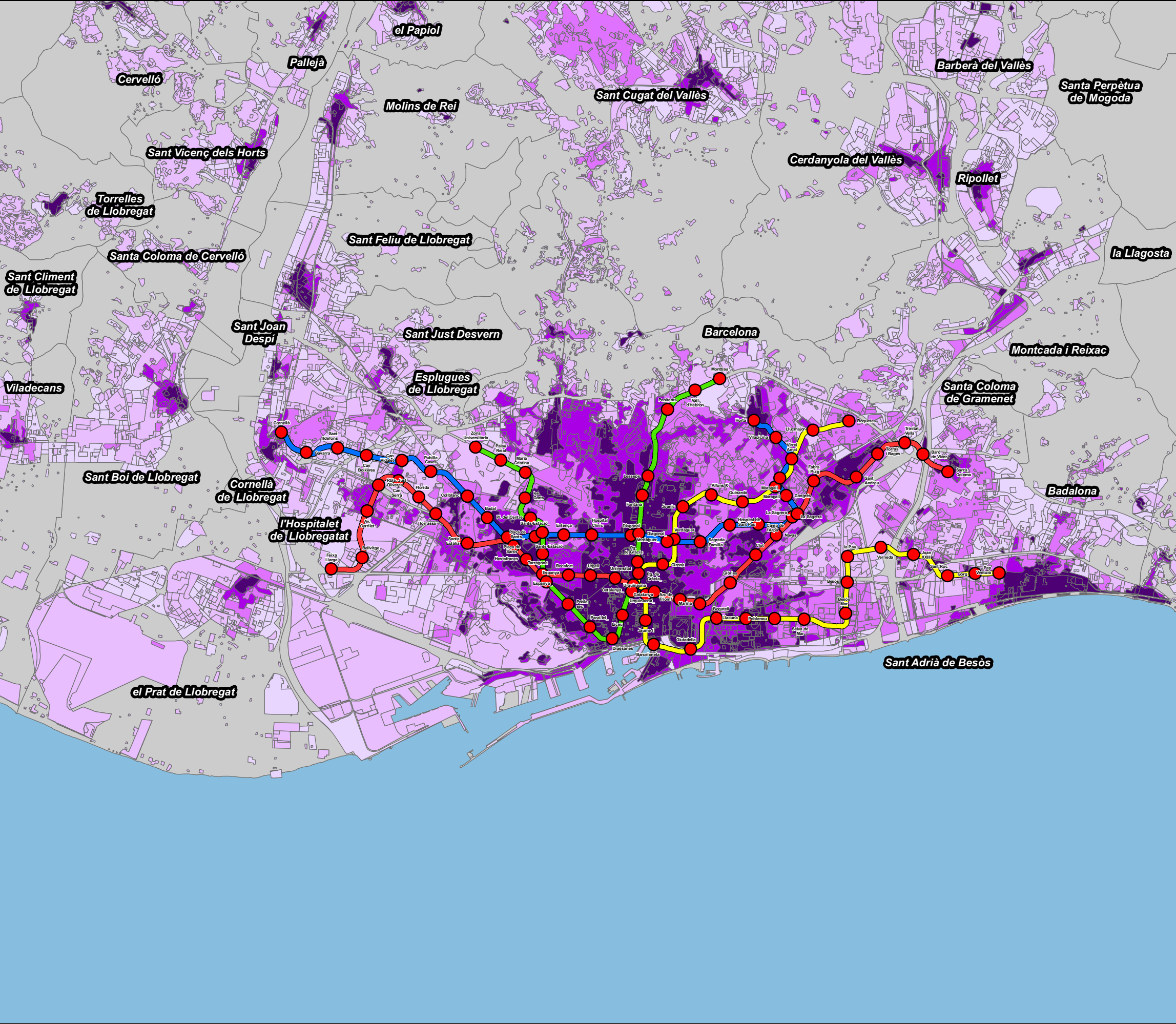
METRO DE BARCELONA 1985

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



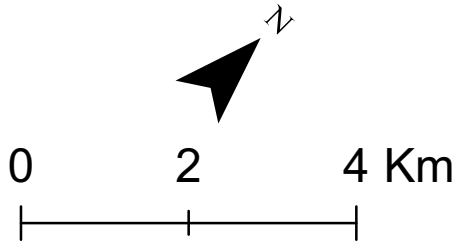


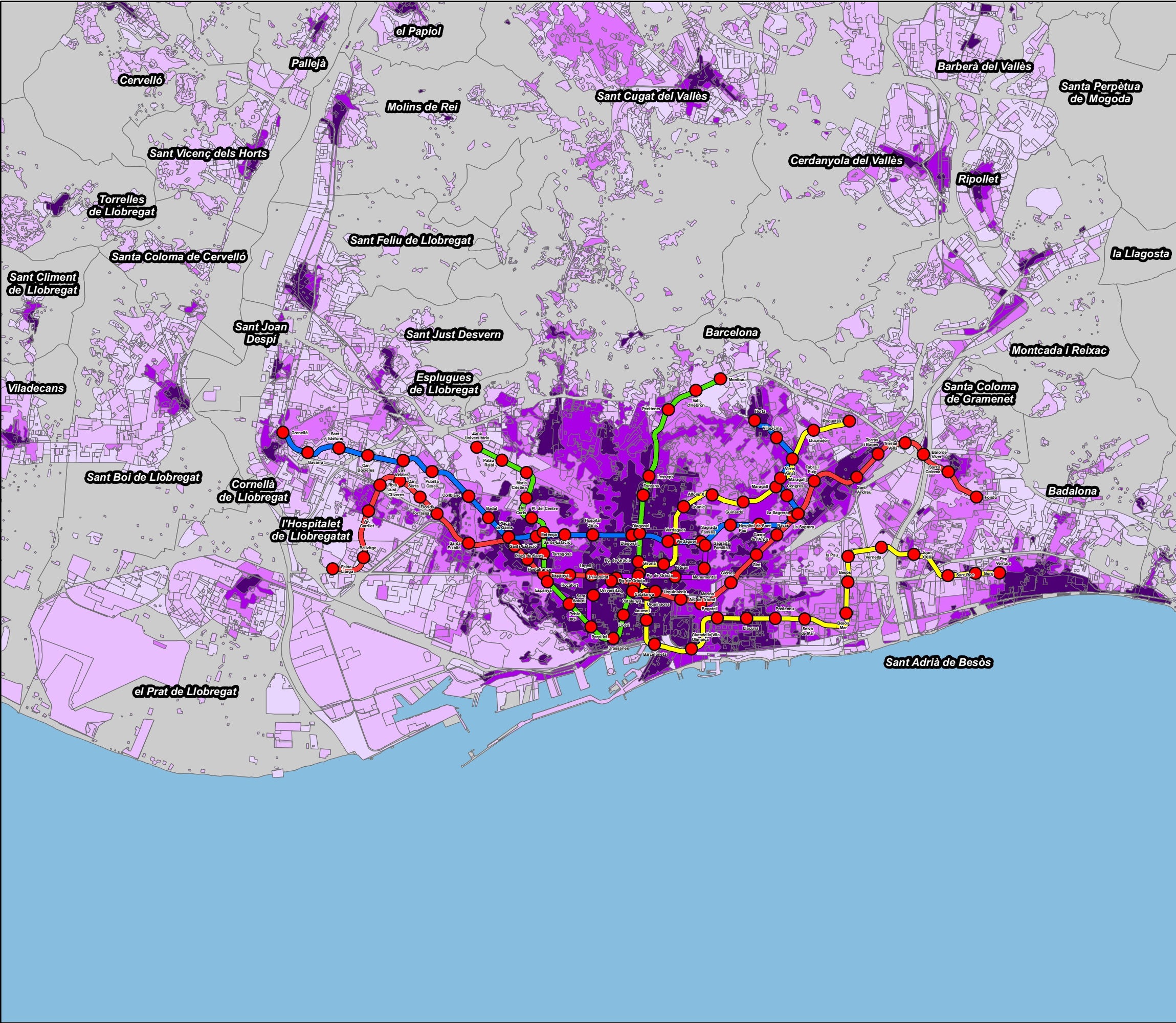
METRO DE BARCELONA 1990

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



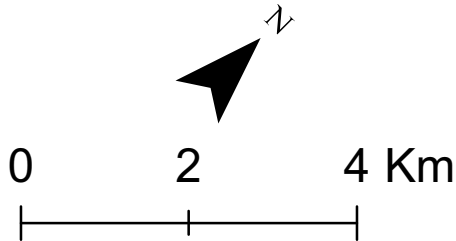


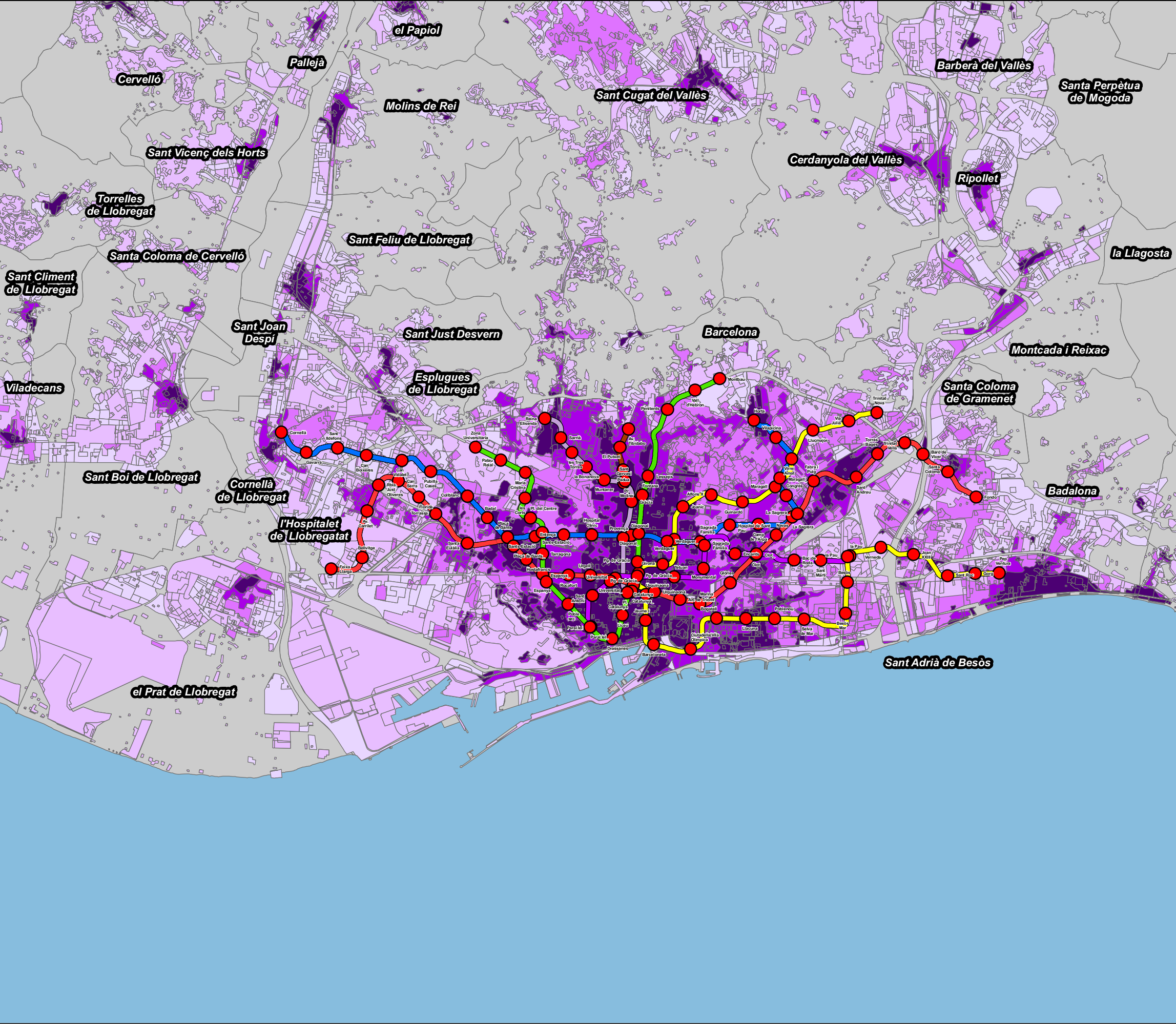
METRO DE BARCELONA 1995

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





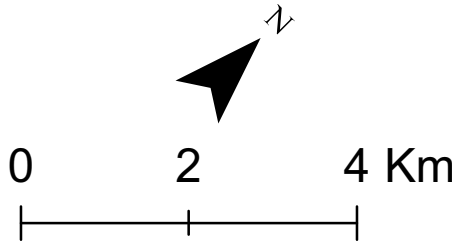
METRO DE BARCELONA 2000

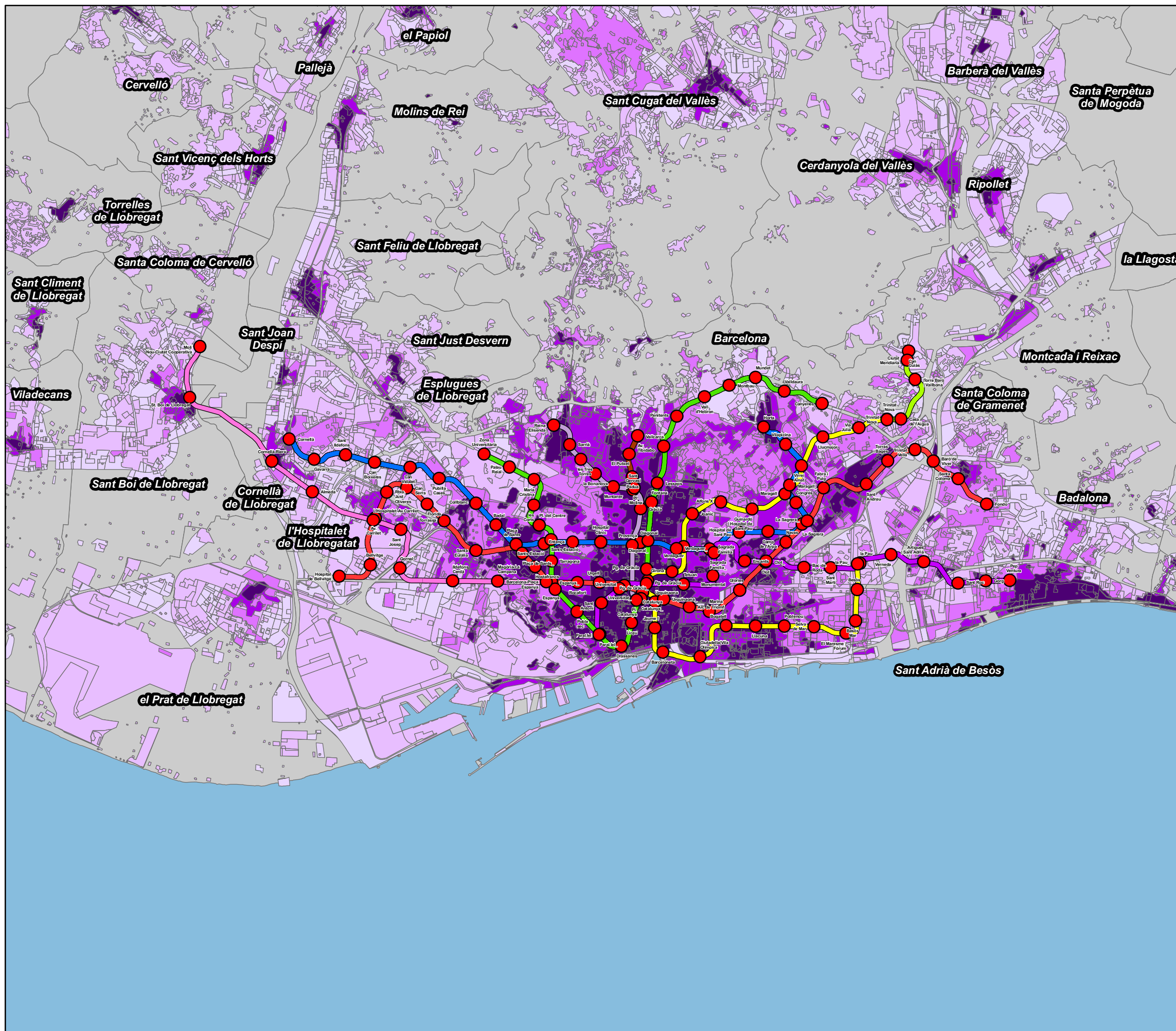
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11

Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





METRO DE BARCELONA 2005

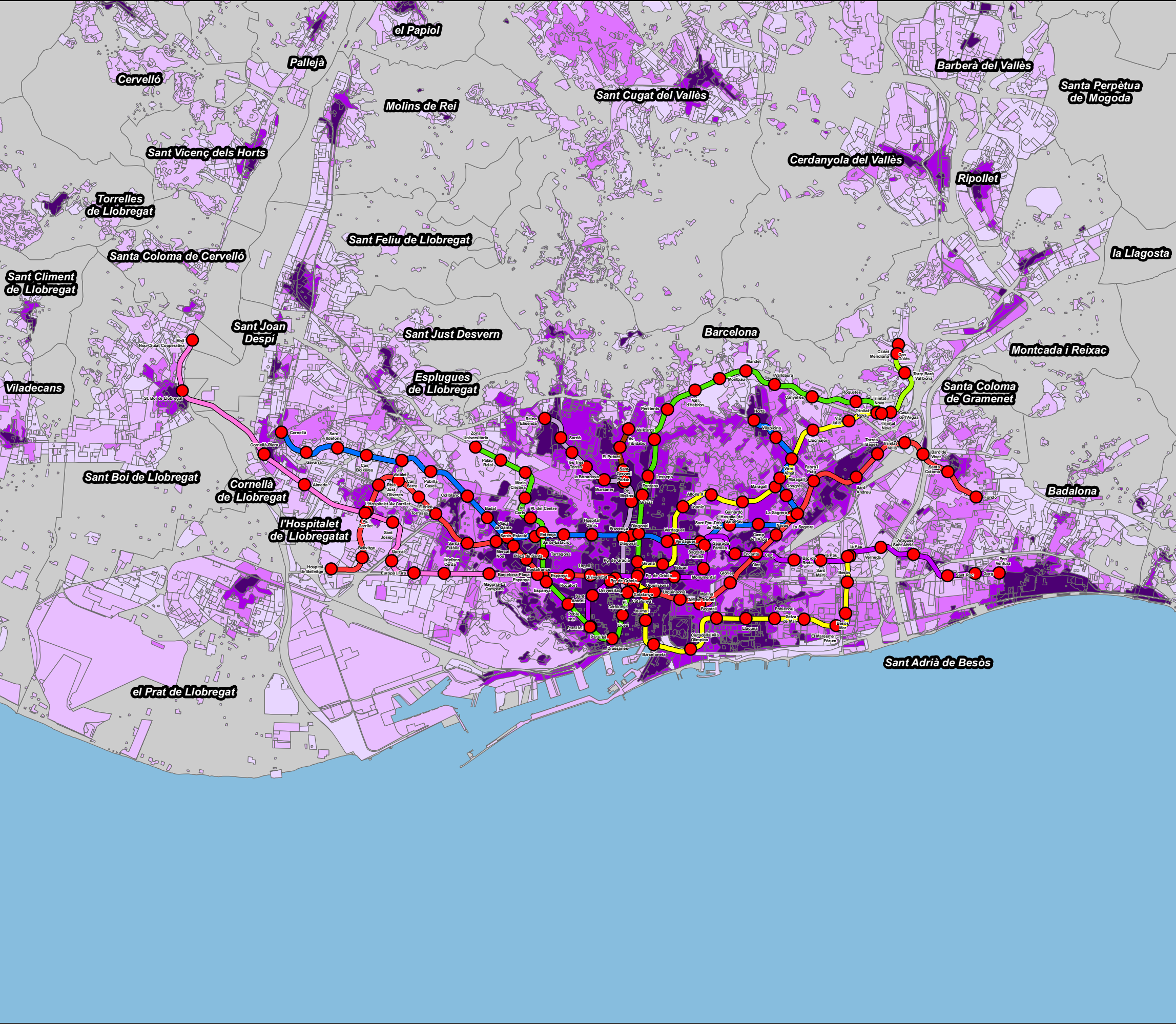
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

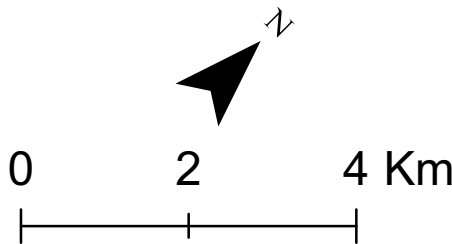


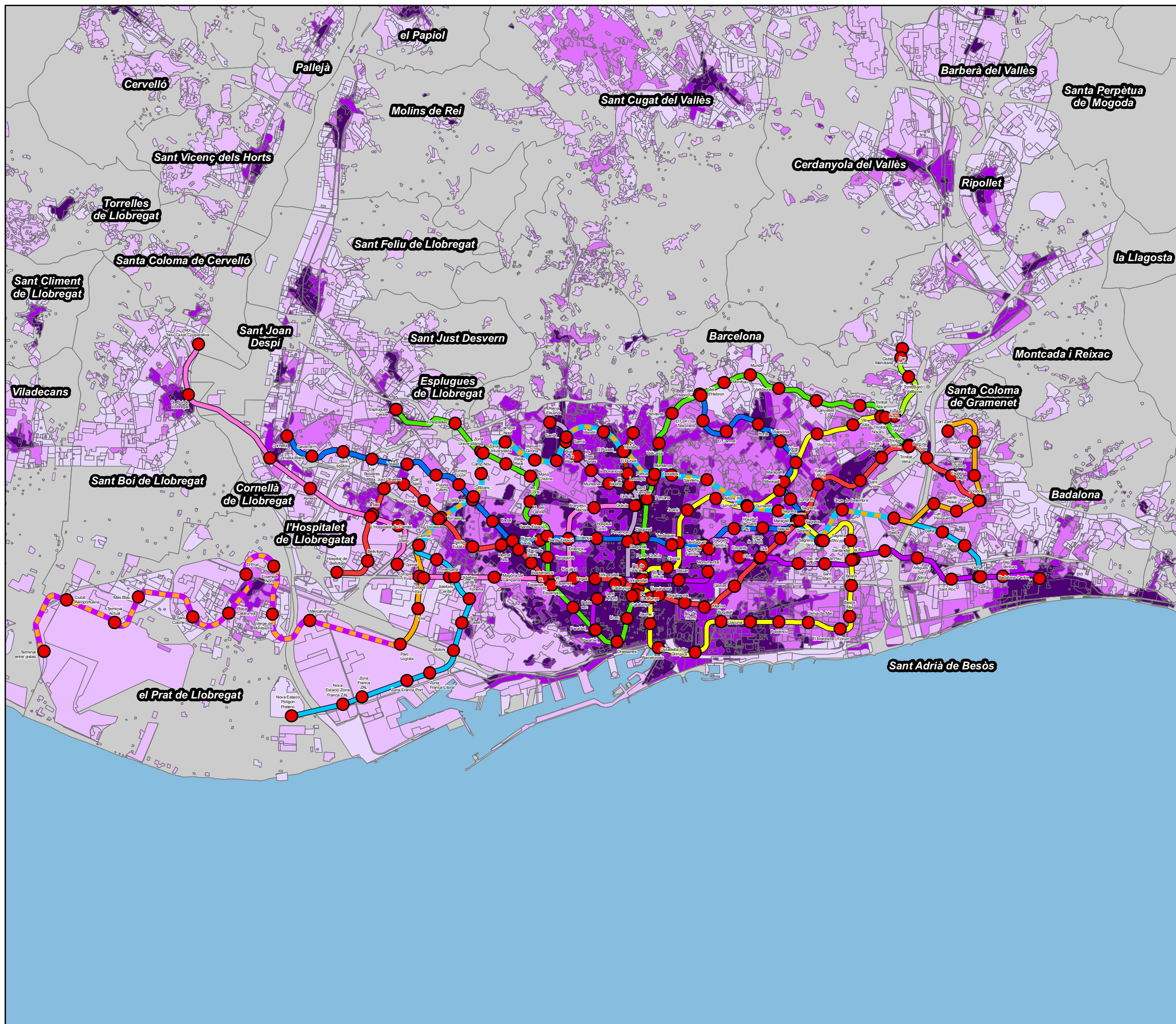
METRO DE BARCELONA 2009

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





METRO DE BARCELONA 2020

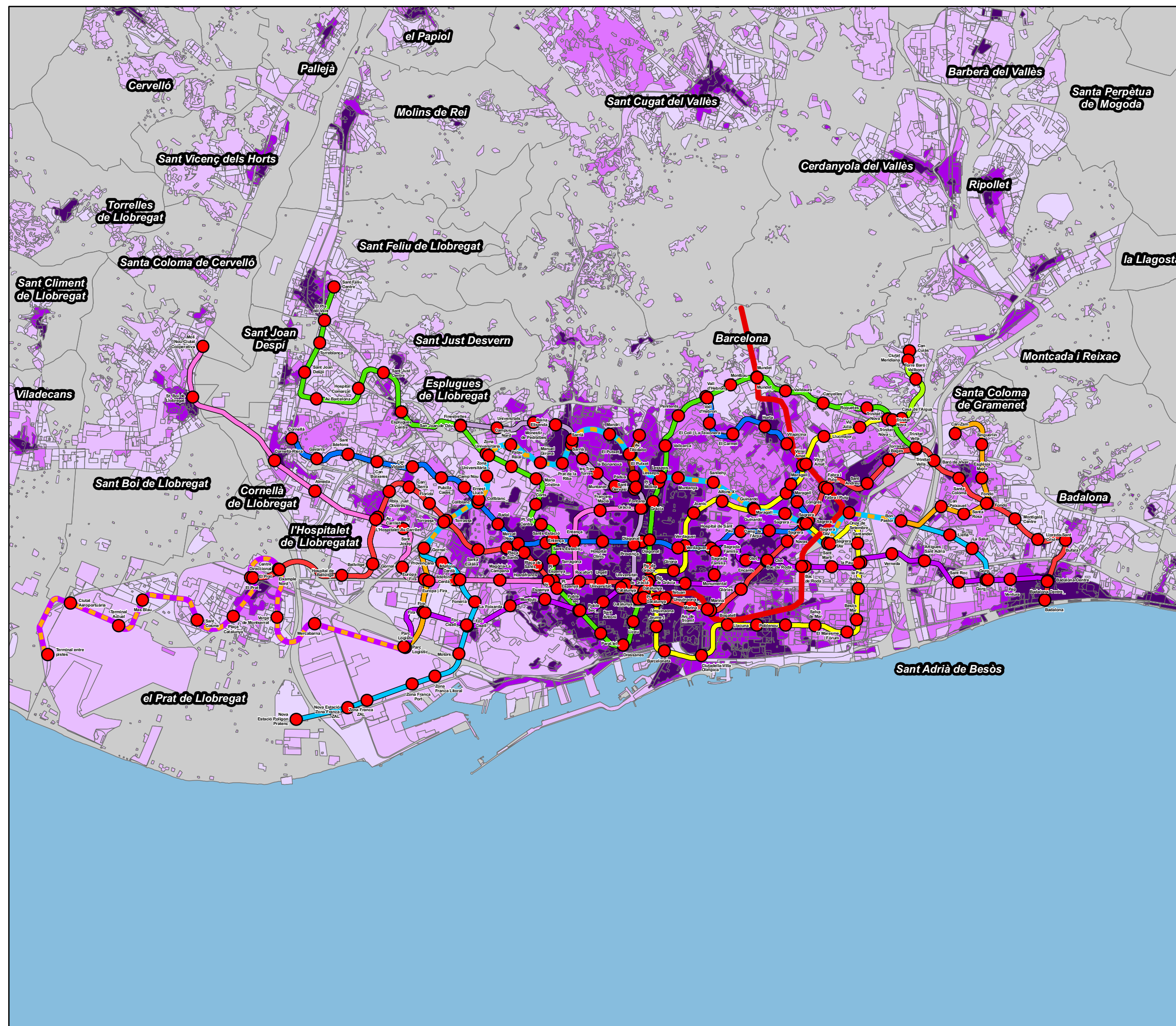
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

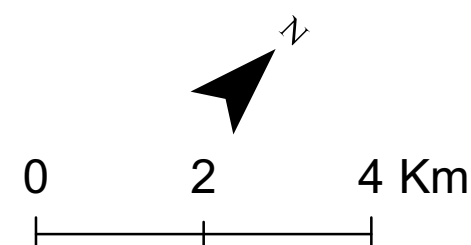


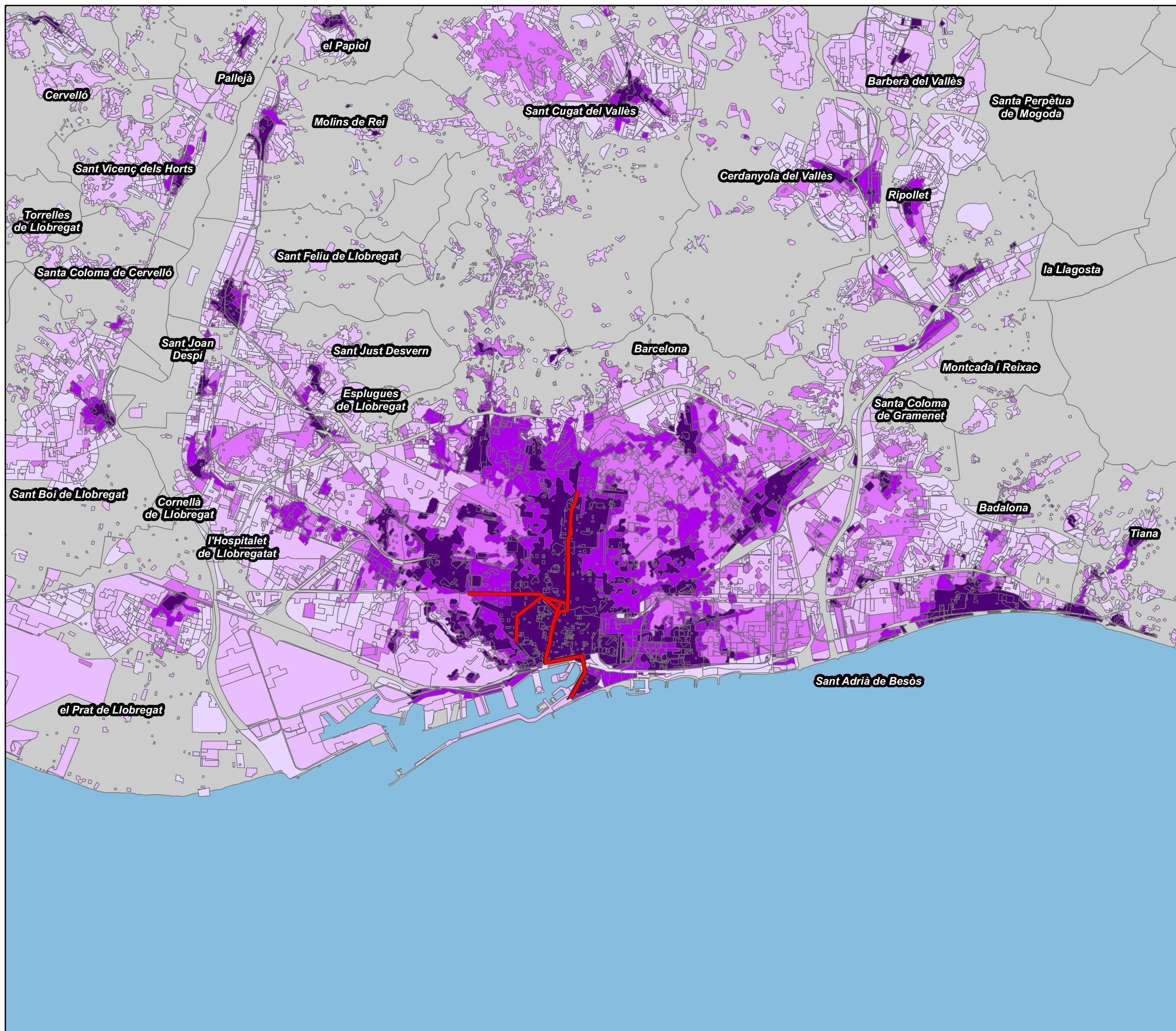
METRO DE BARCELONA MÁS DE 2020

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Prolongación Vallès
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1872

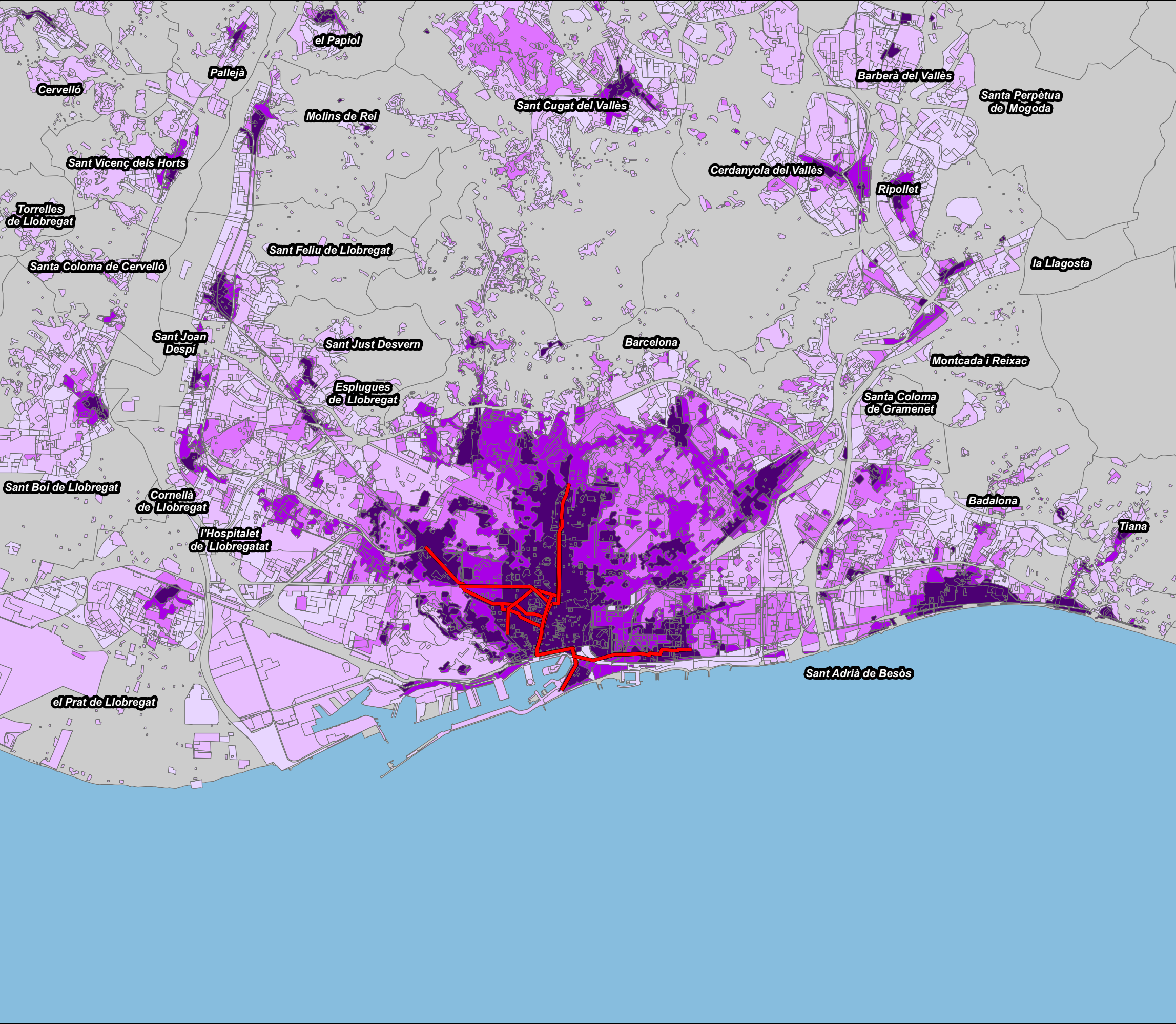
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

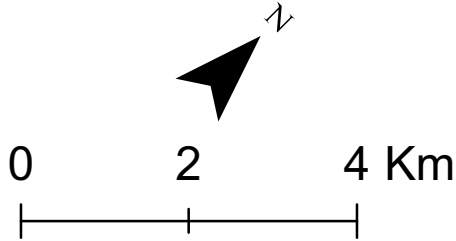


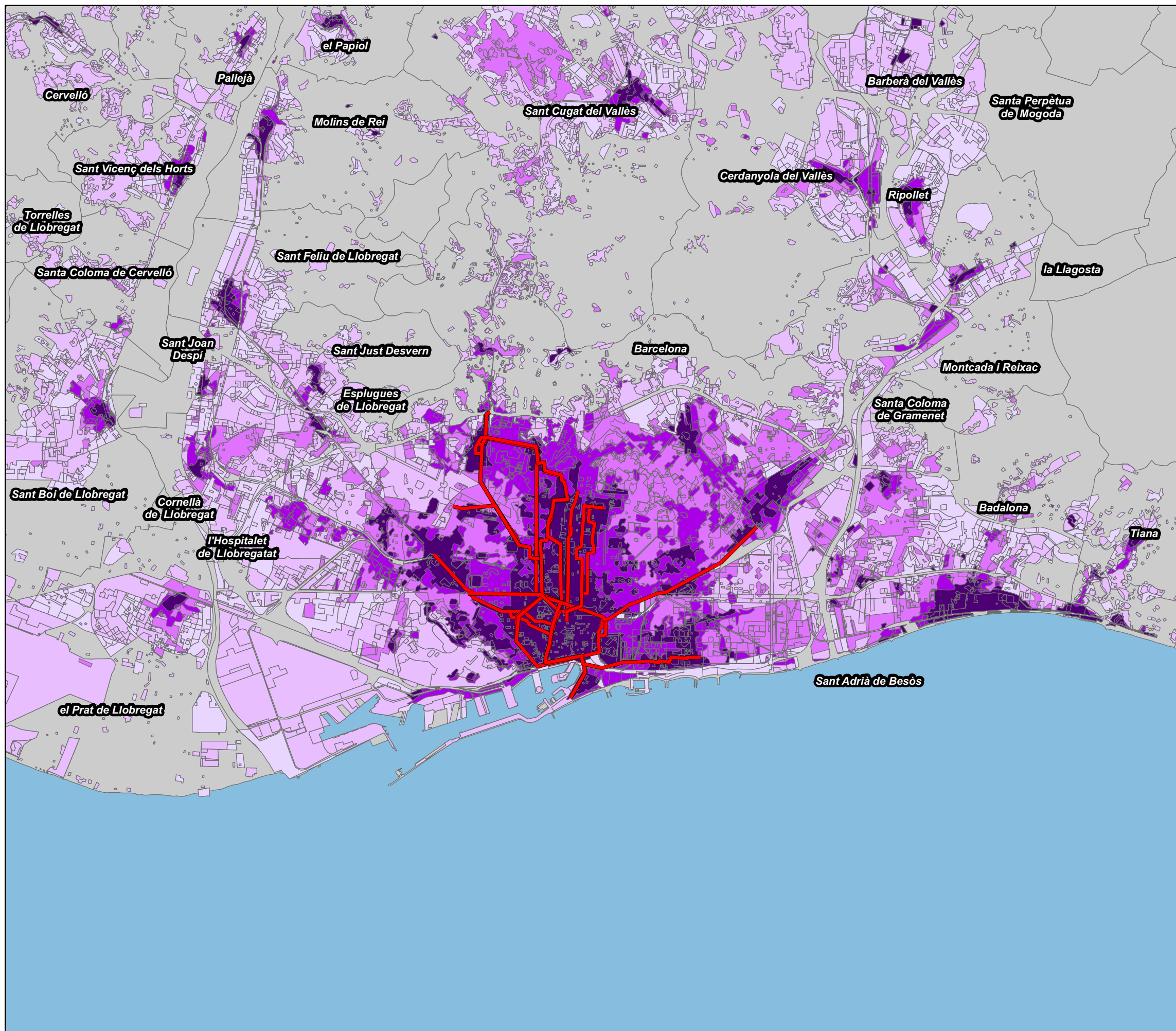
TRANVÍA DE BARCELONA 1875

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1880

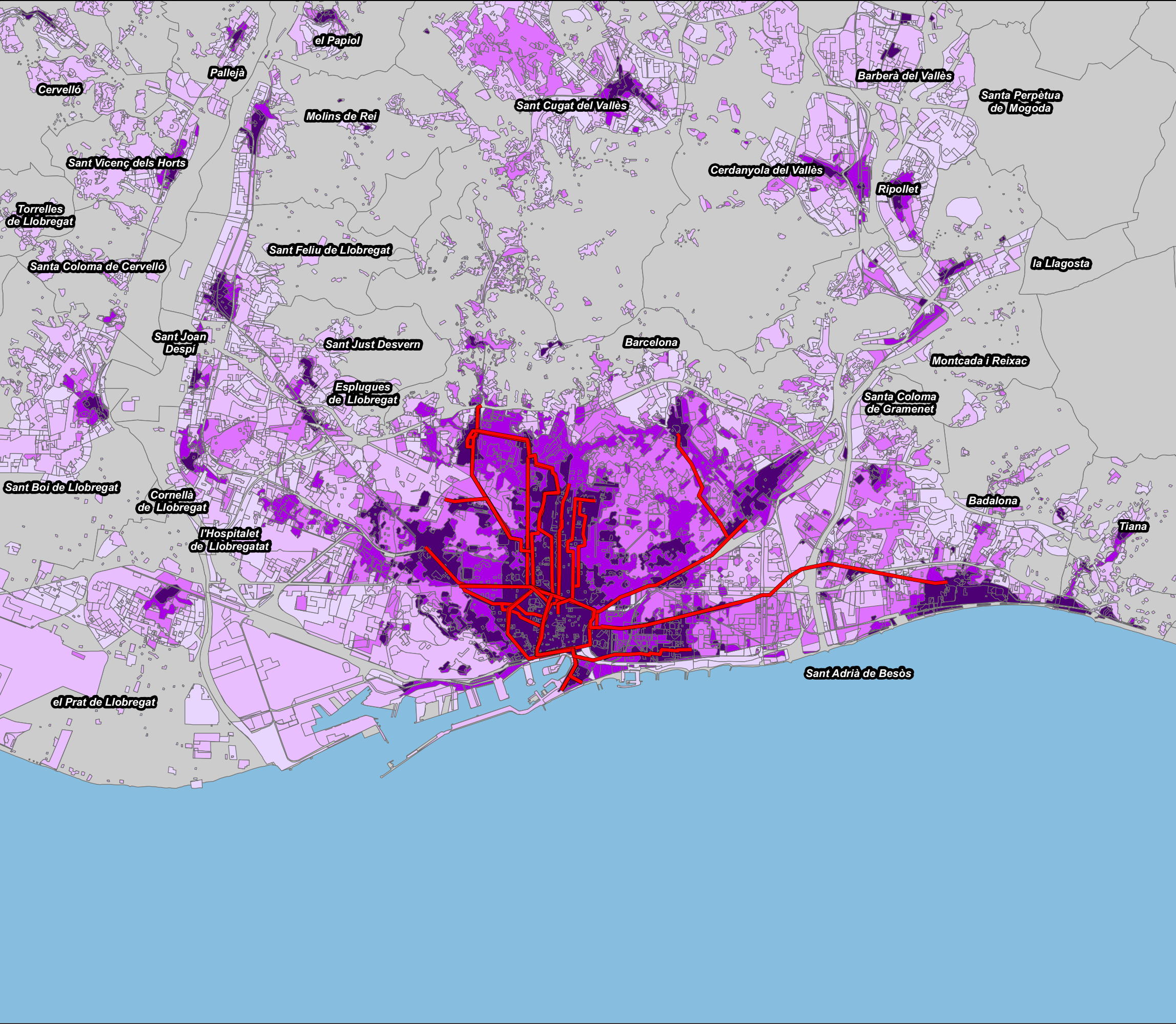
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

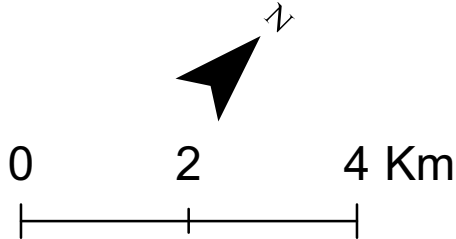


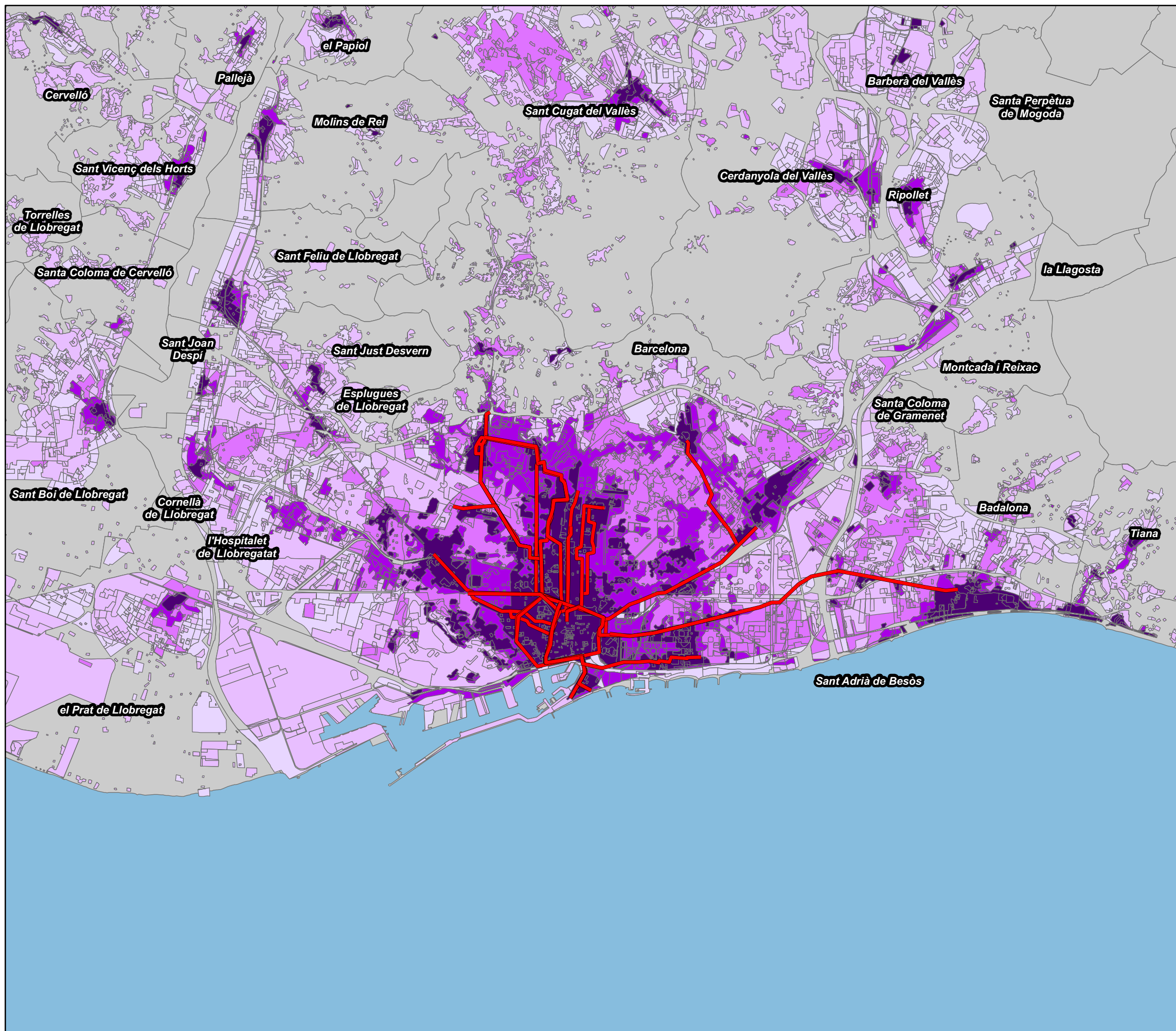
TRANVÍA DE BARCELONA 1885

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



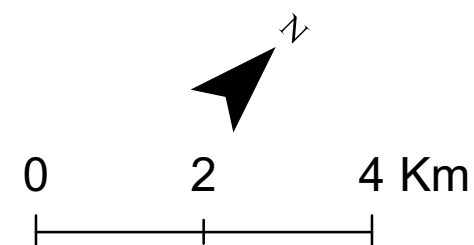


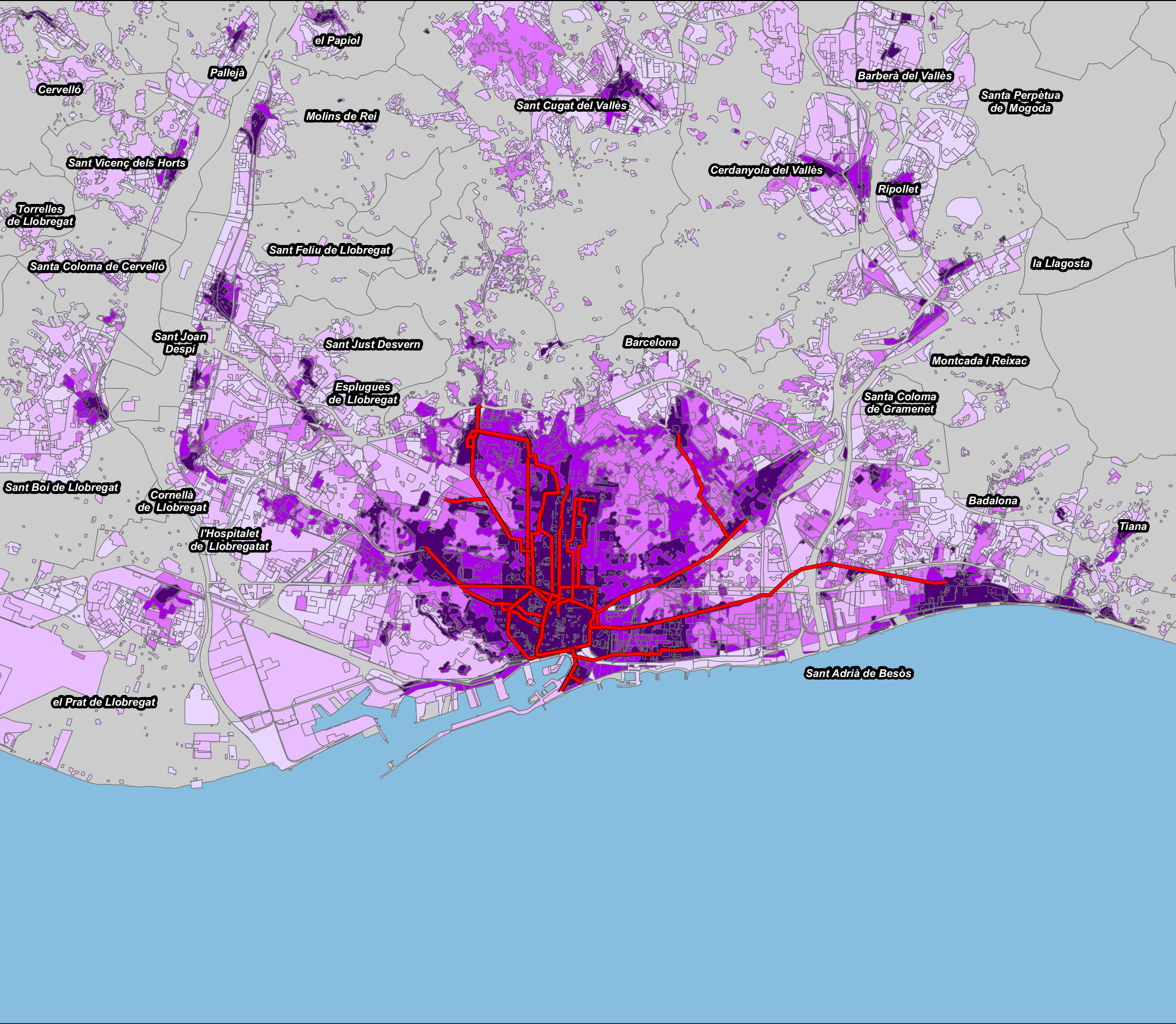
TRANVÍA DE BARCELONA 1890

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



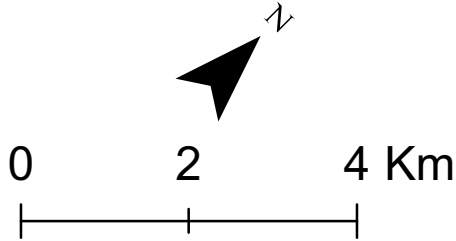


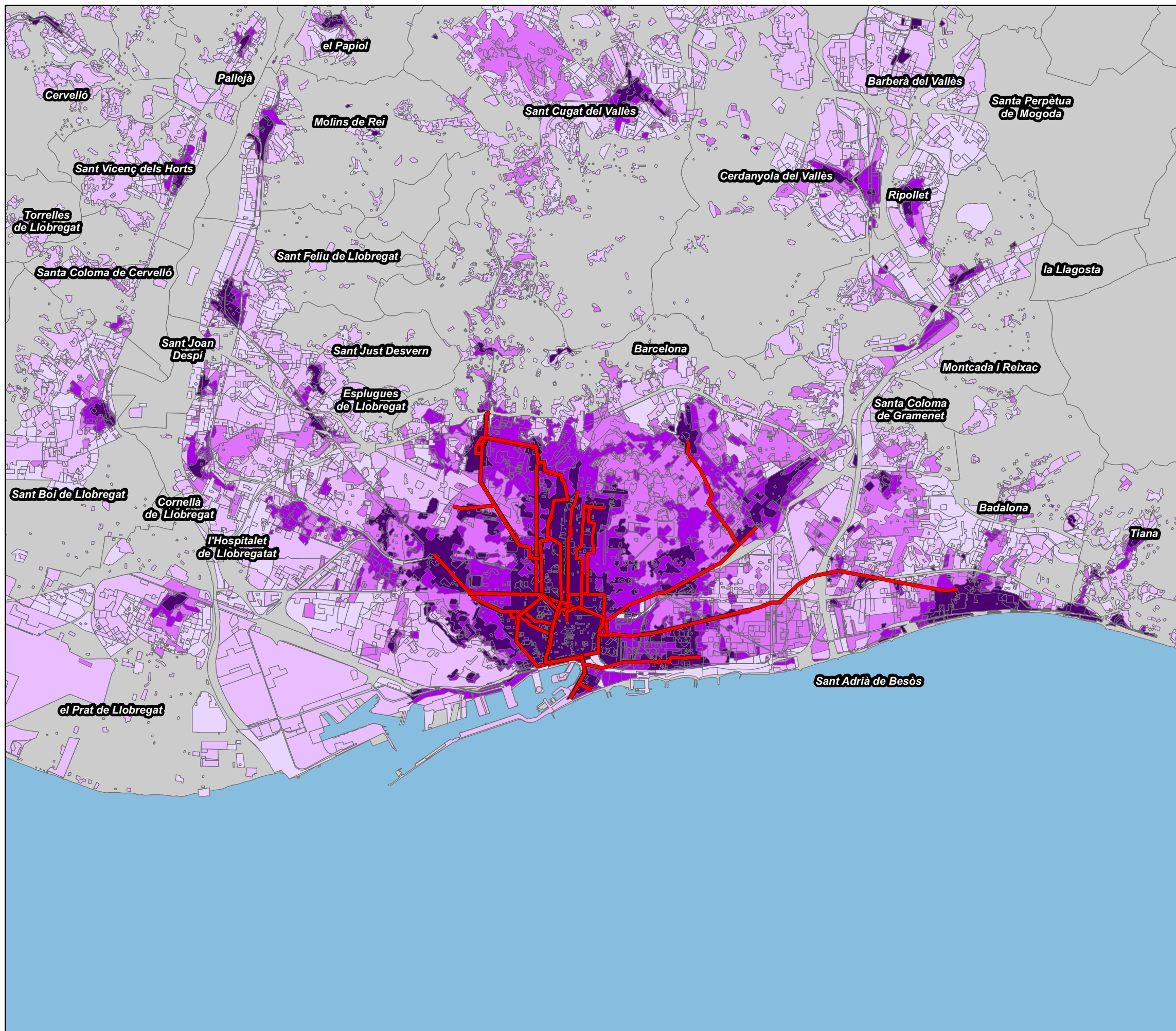
TRANVÍA DE BARCELONA 1895

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



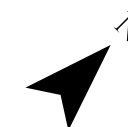


TRANVÍA DE BARCELONA 1900

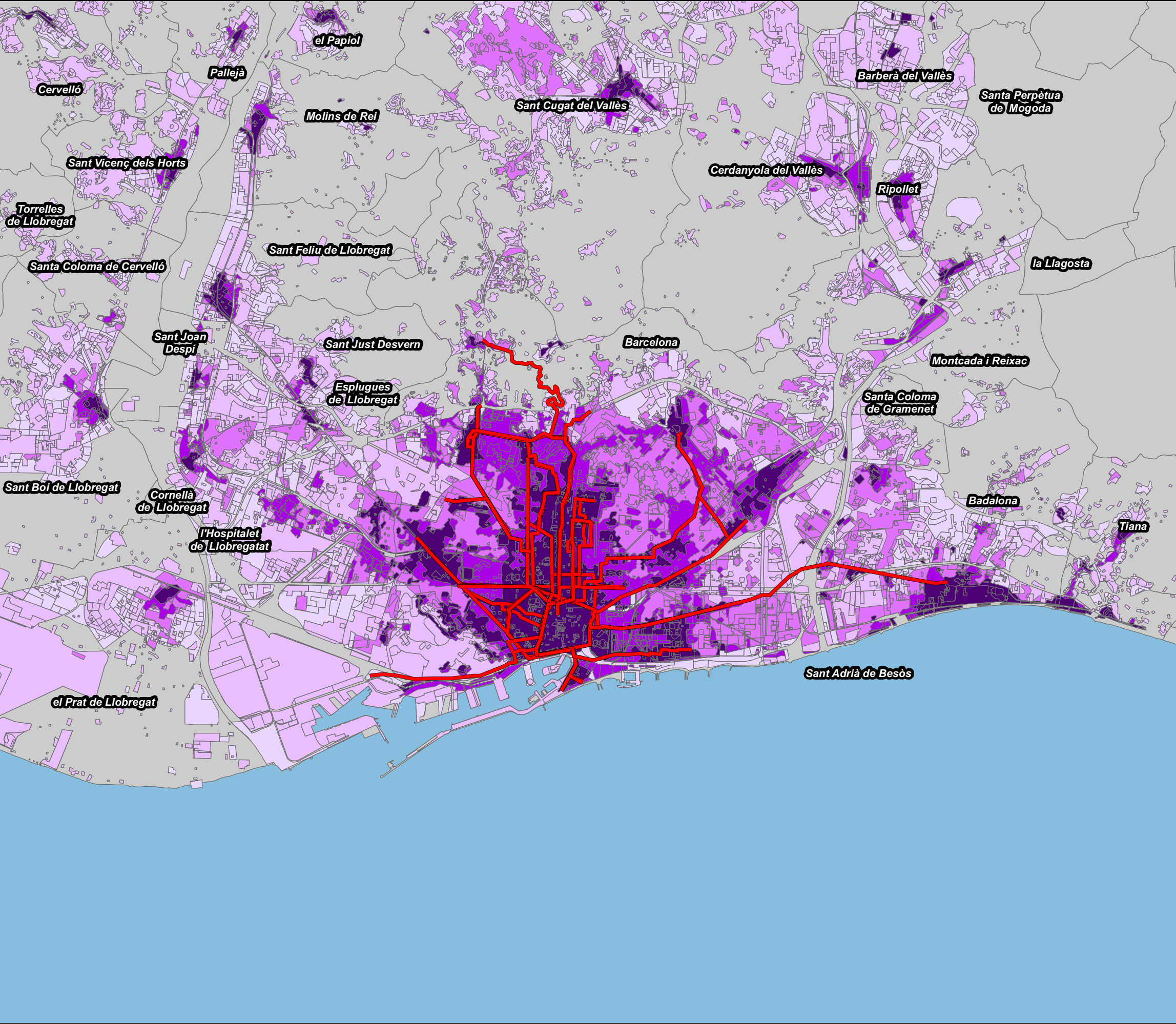
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

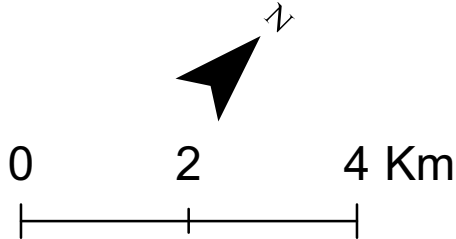


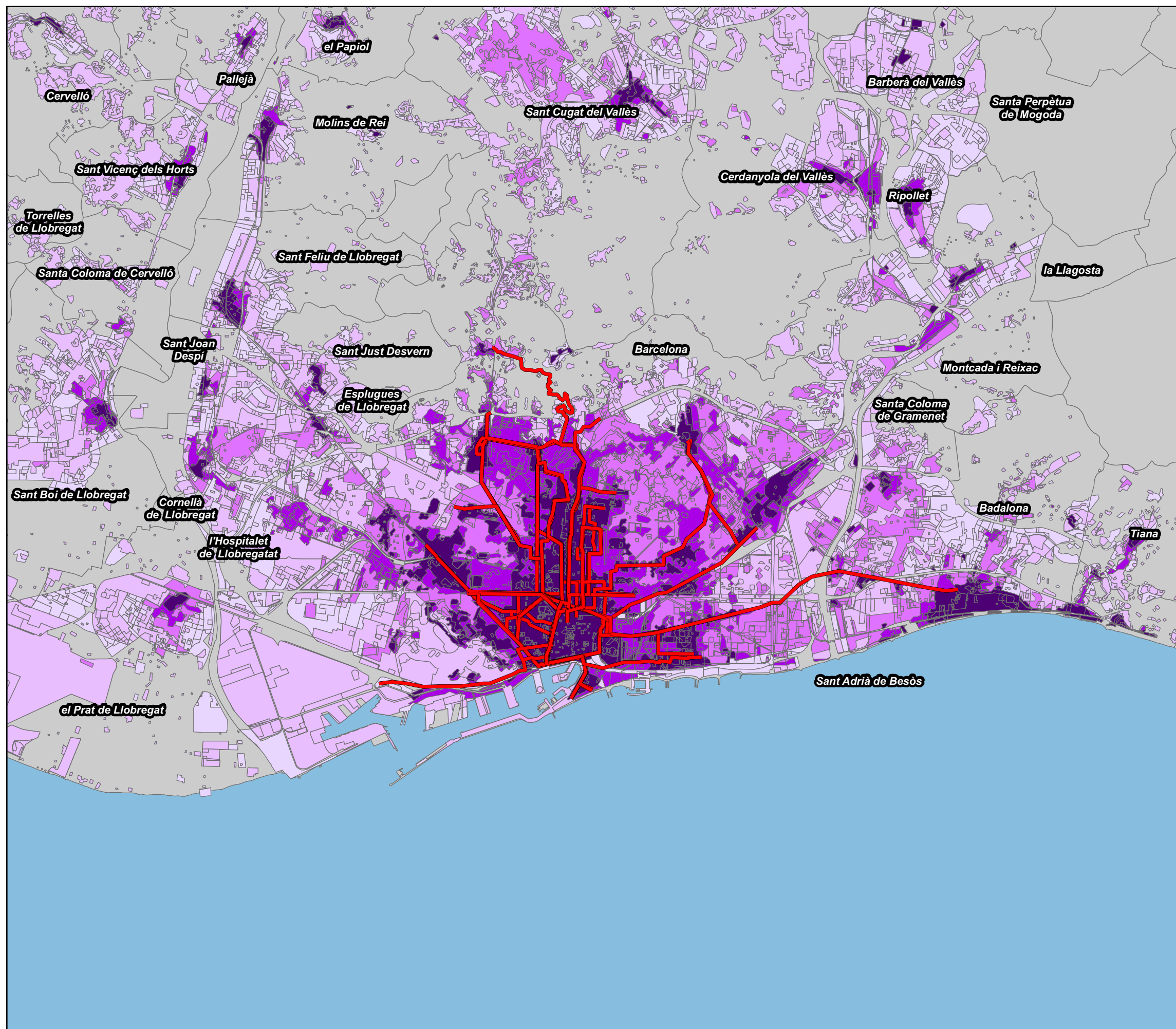
TRANVÍA DE BARCELONA 1905

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



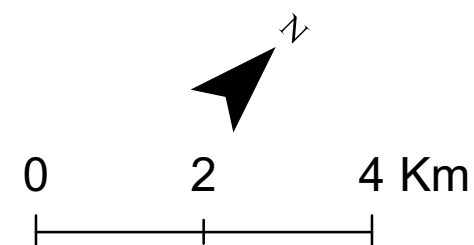


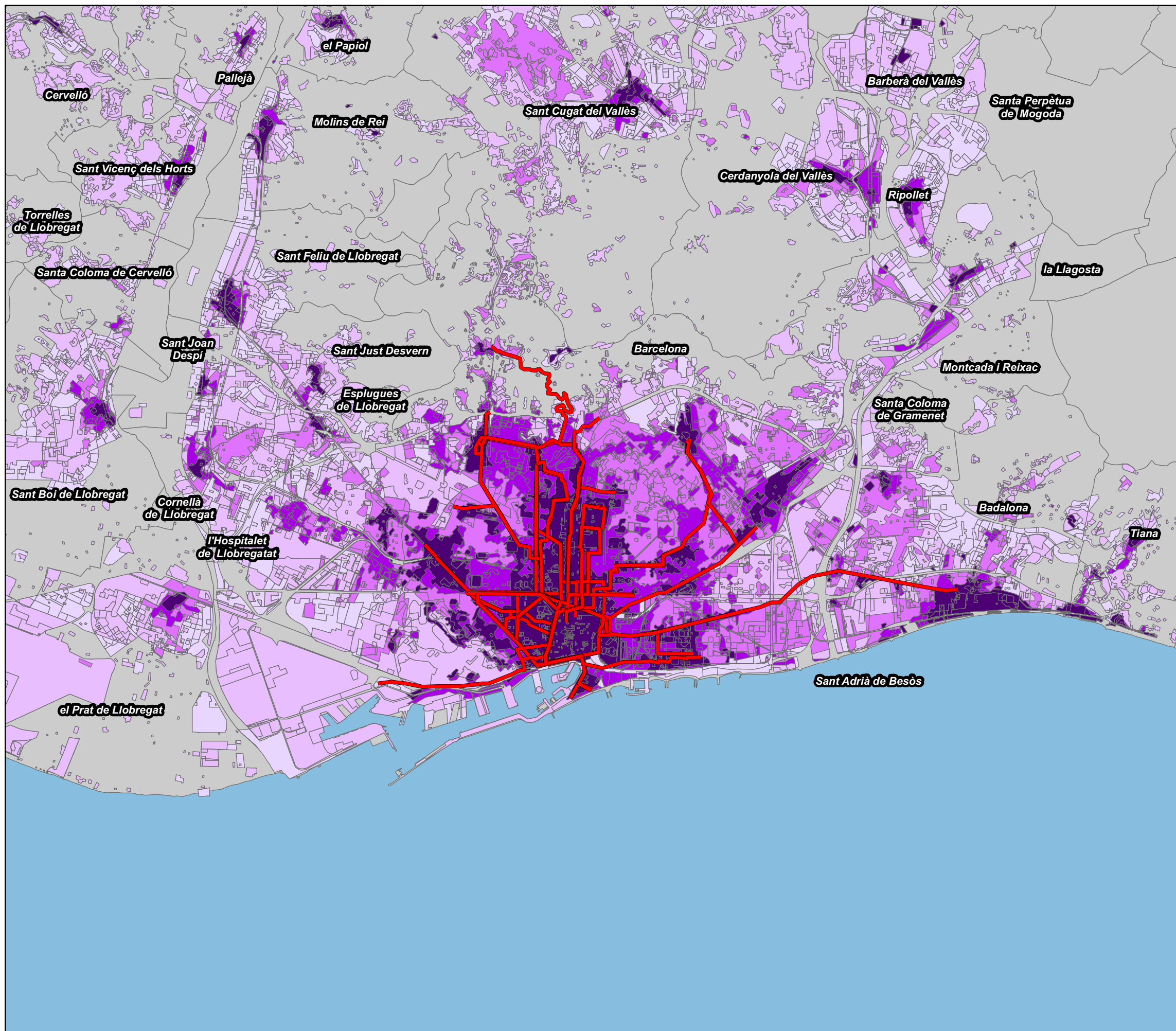
TRANVÍA DE BARCELONA 1910

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1915

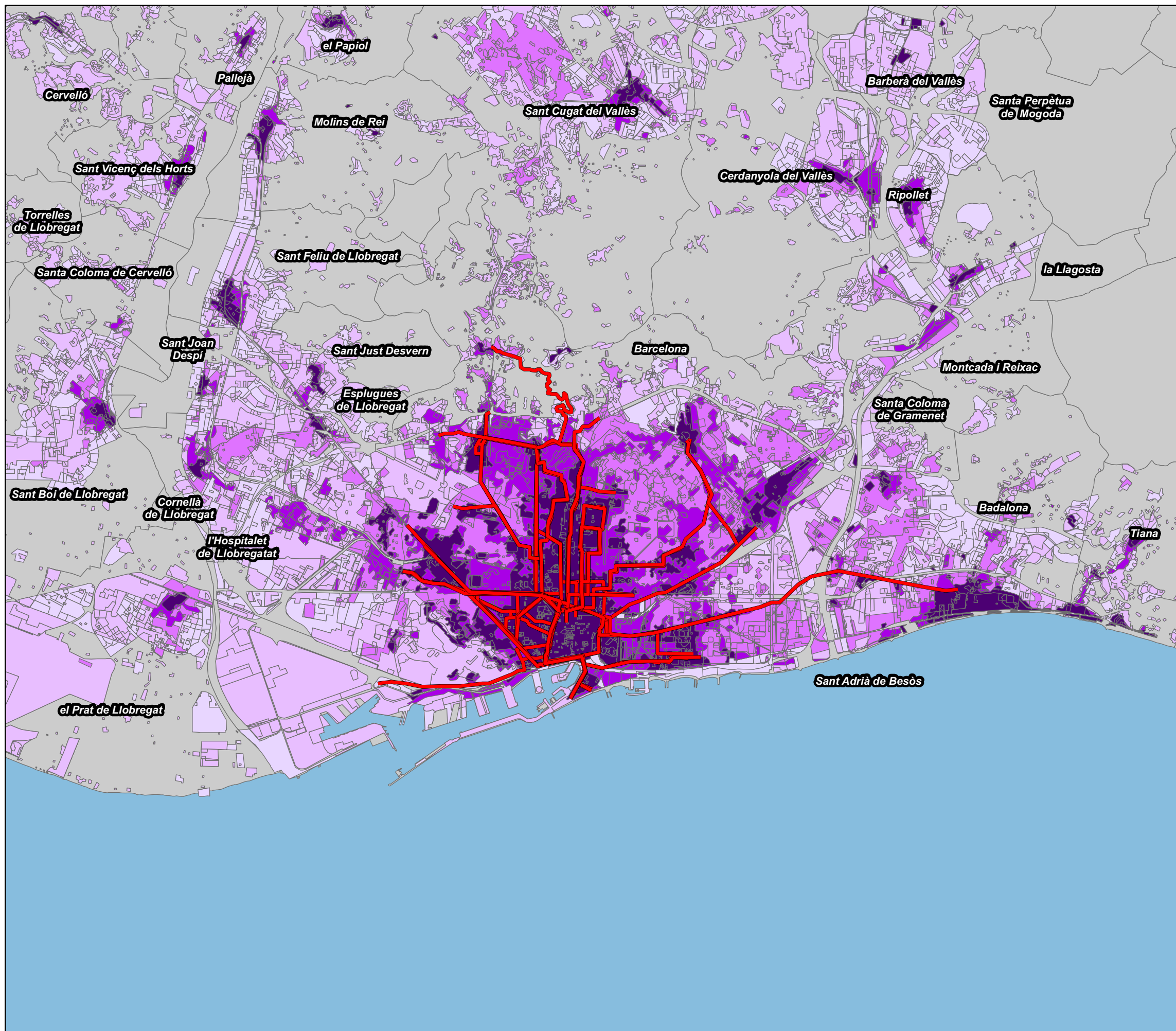
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

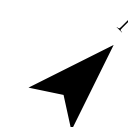


TRANVÍA DE BARCELONA 1920

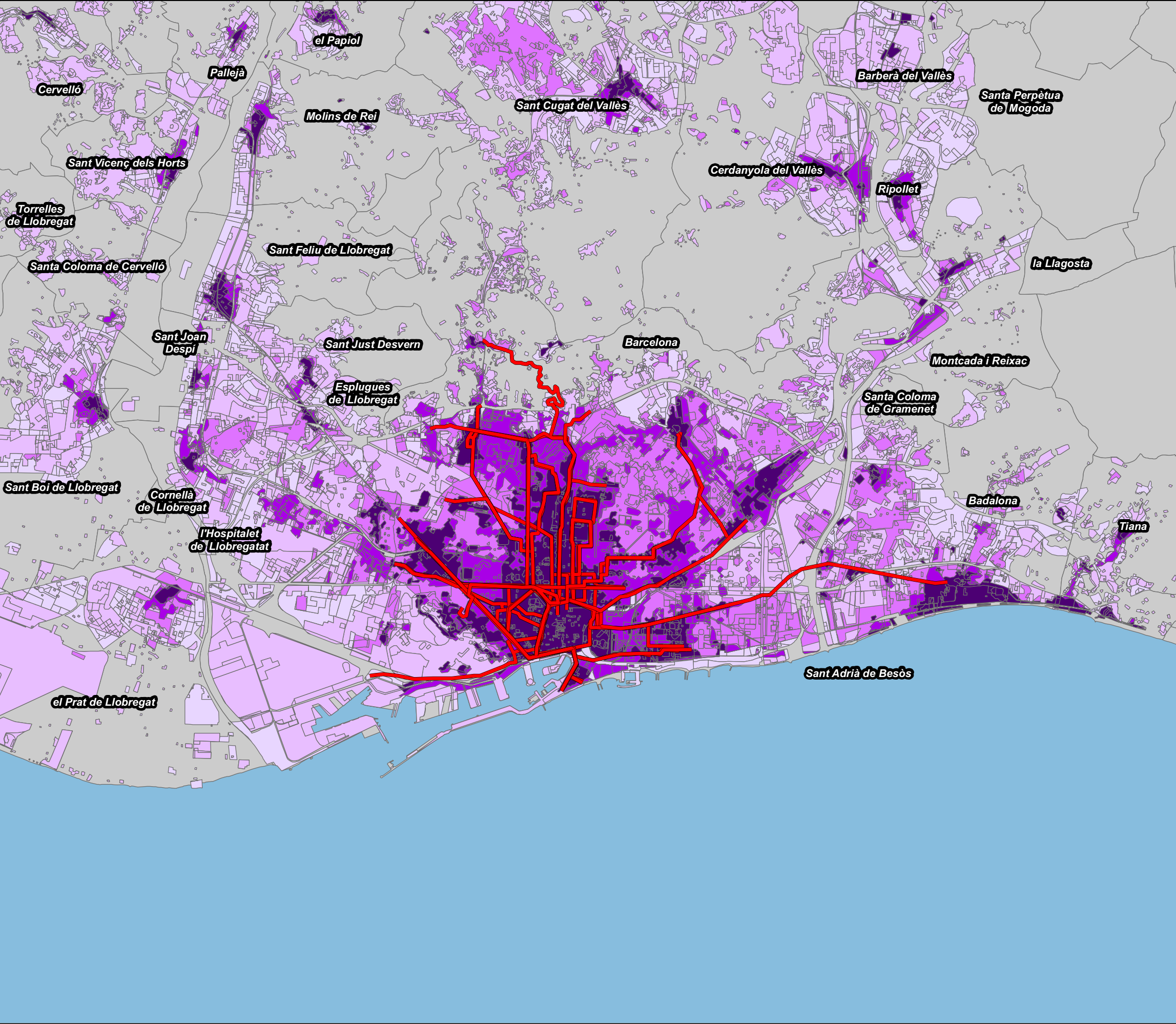
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

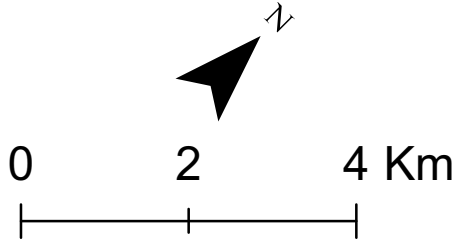


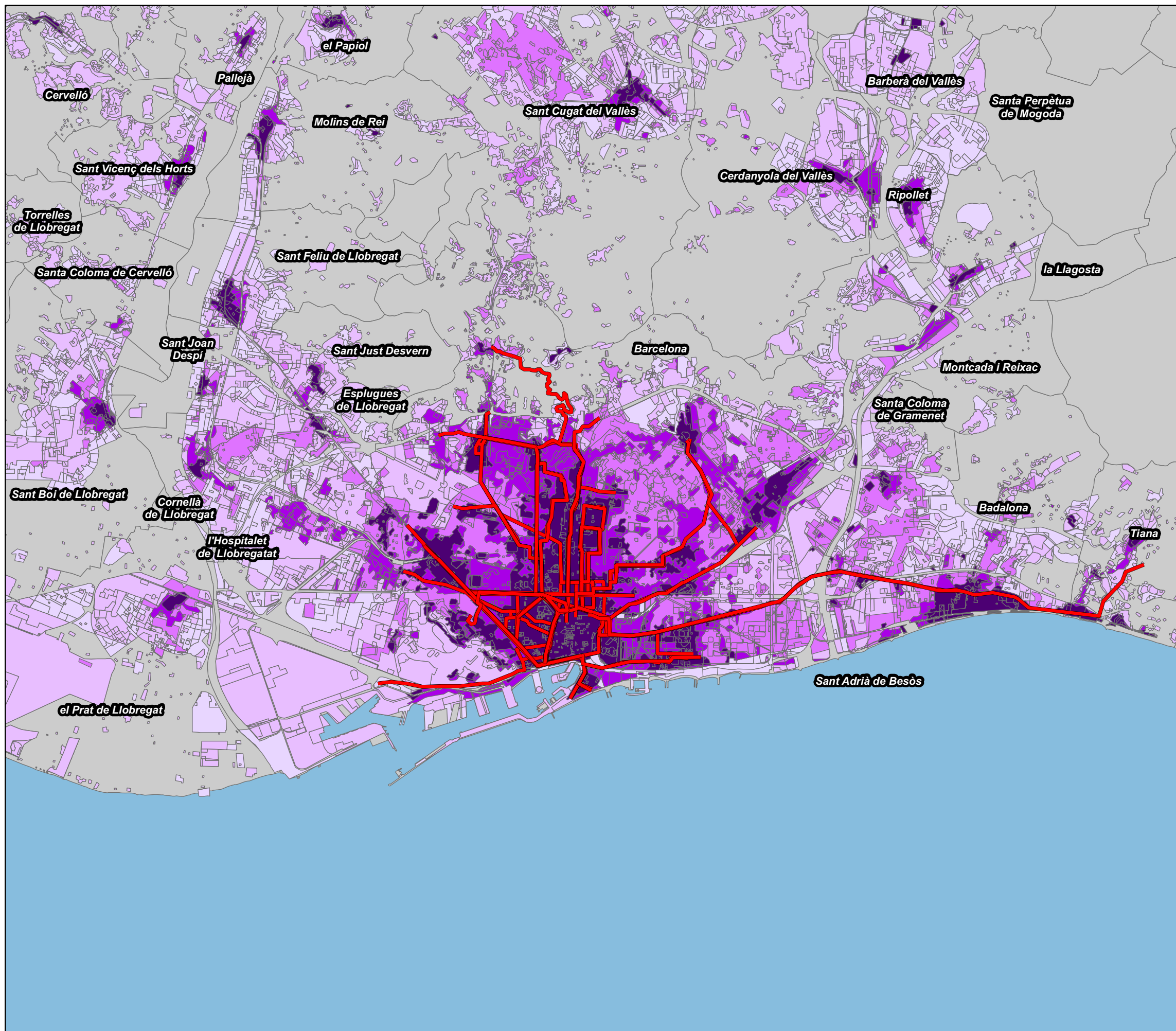
TRANVÍA DE BARCELONA 1925

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1930

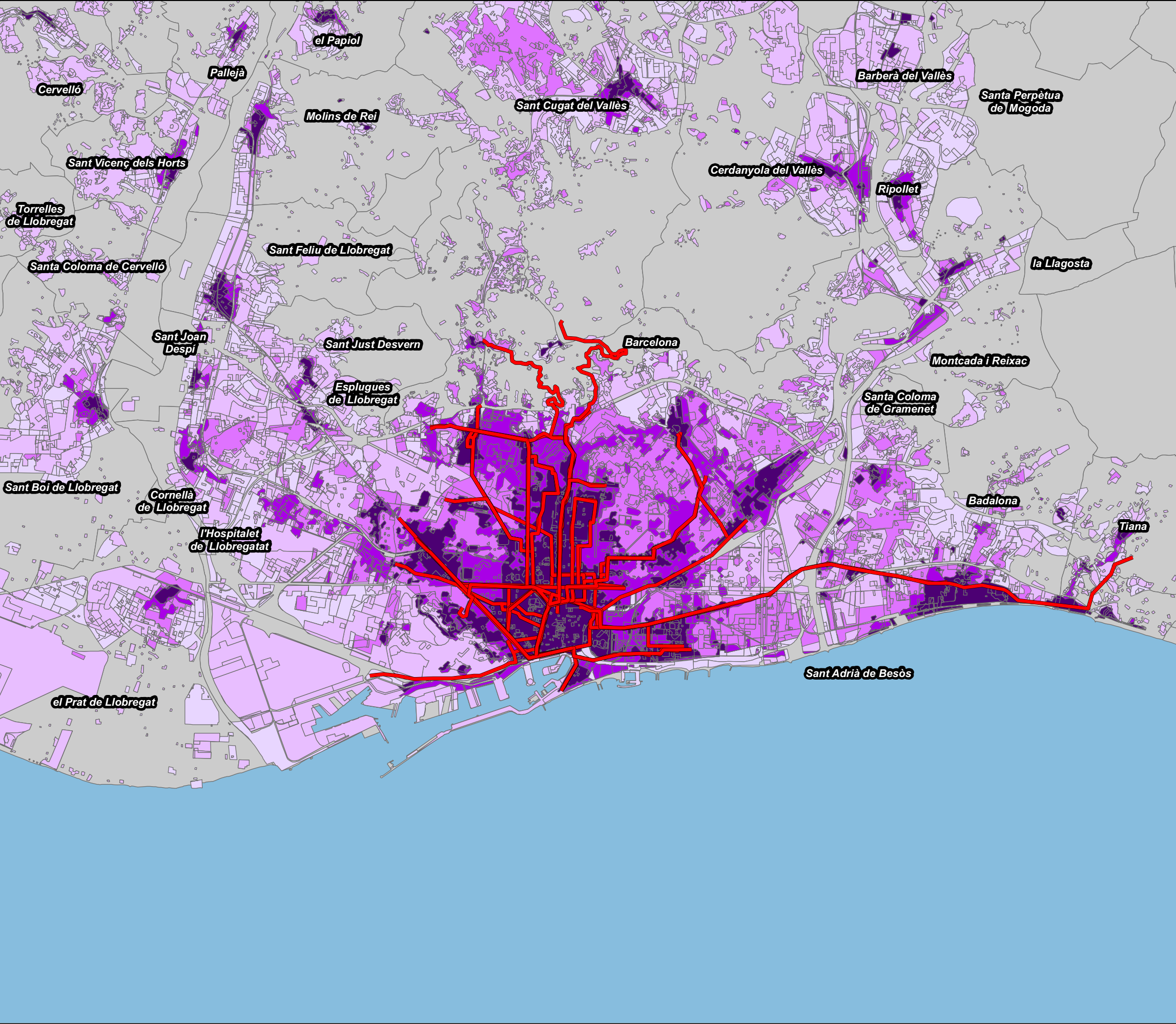
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

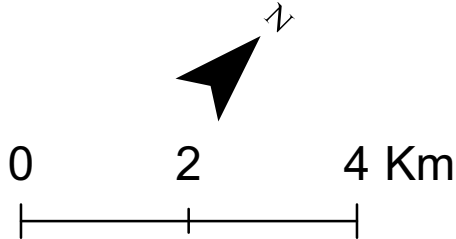


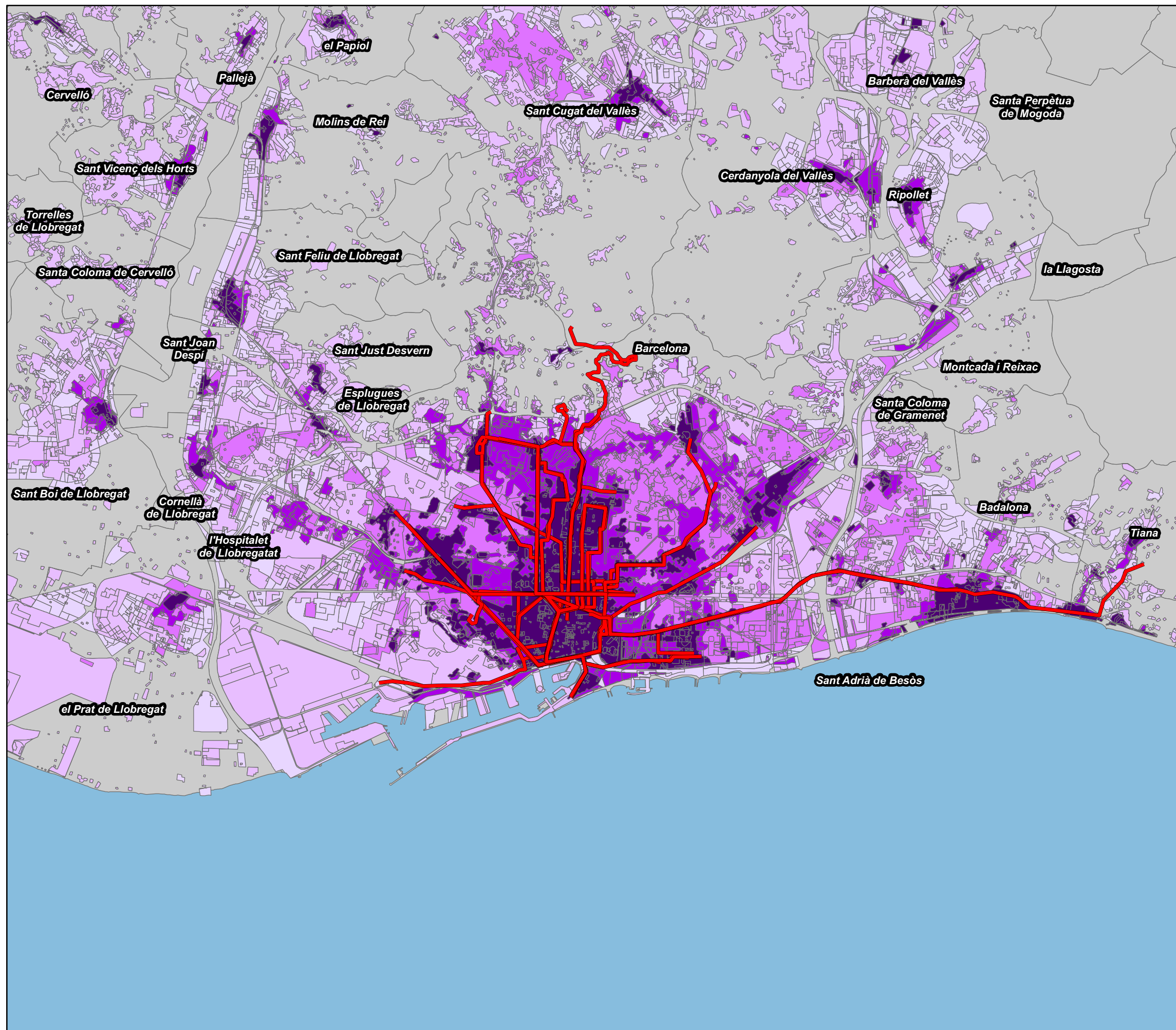
TRANVÍA DE BARCELONA 1935

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1940

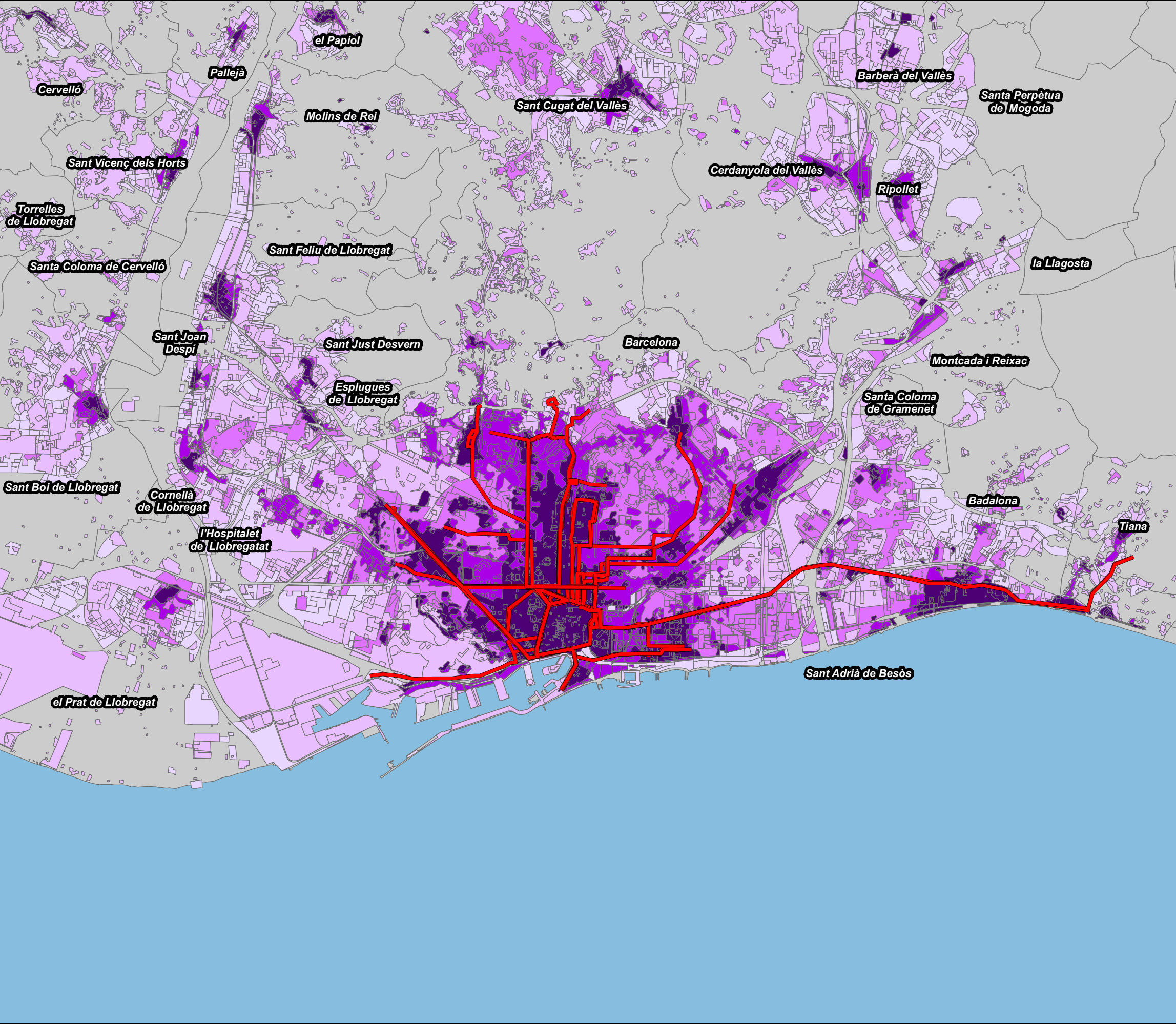
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

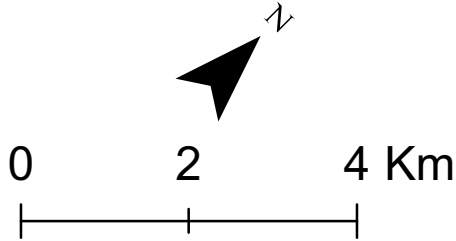


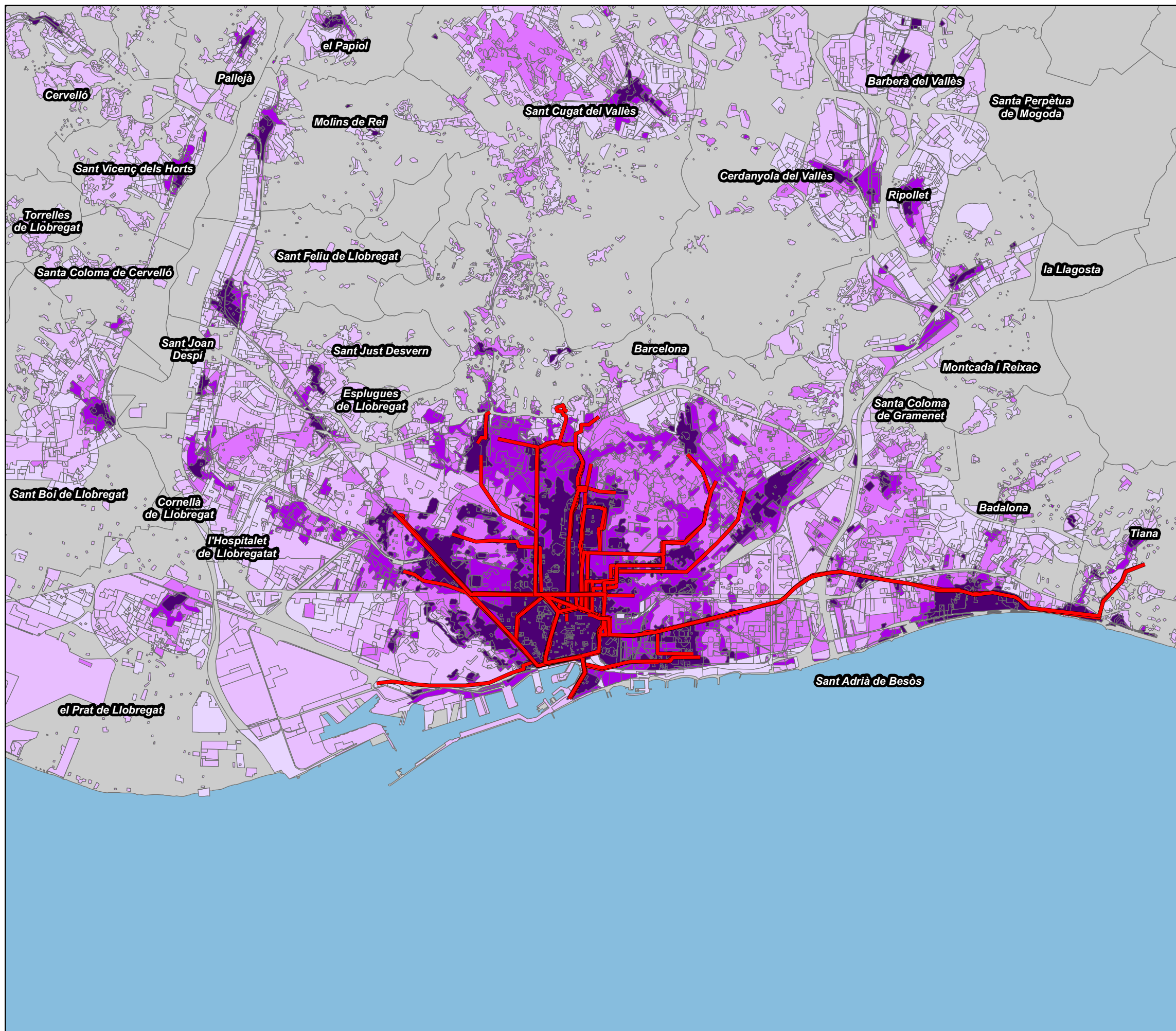
TRANVÍA DE BARCELONA 1945

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



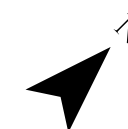


TRANVÍA DE BARCELONA 1950

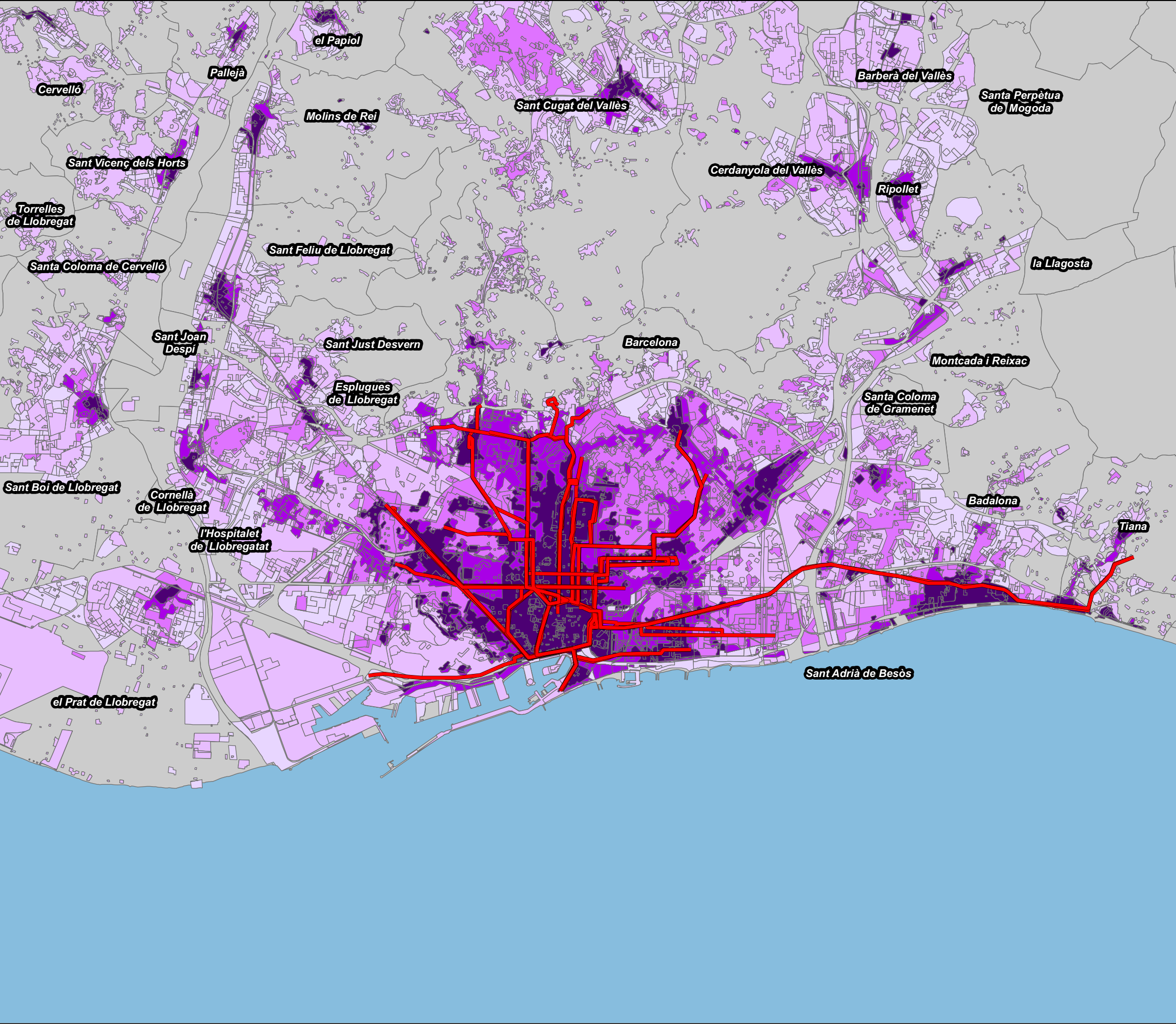
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

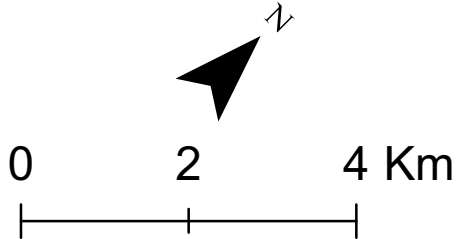


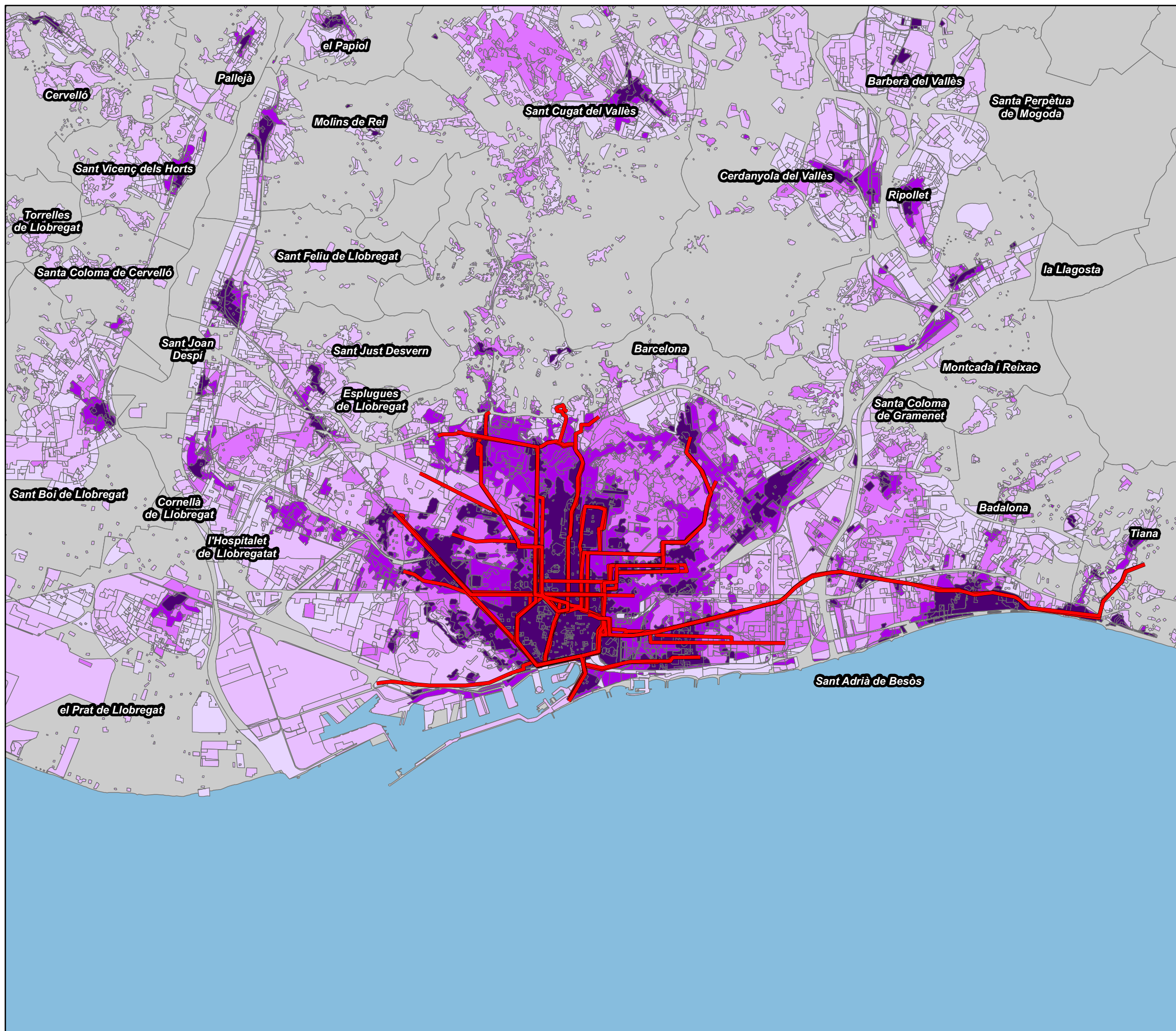
TRANVÍA DE BARCELONA 1955

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1960

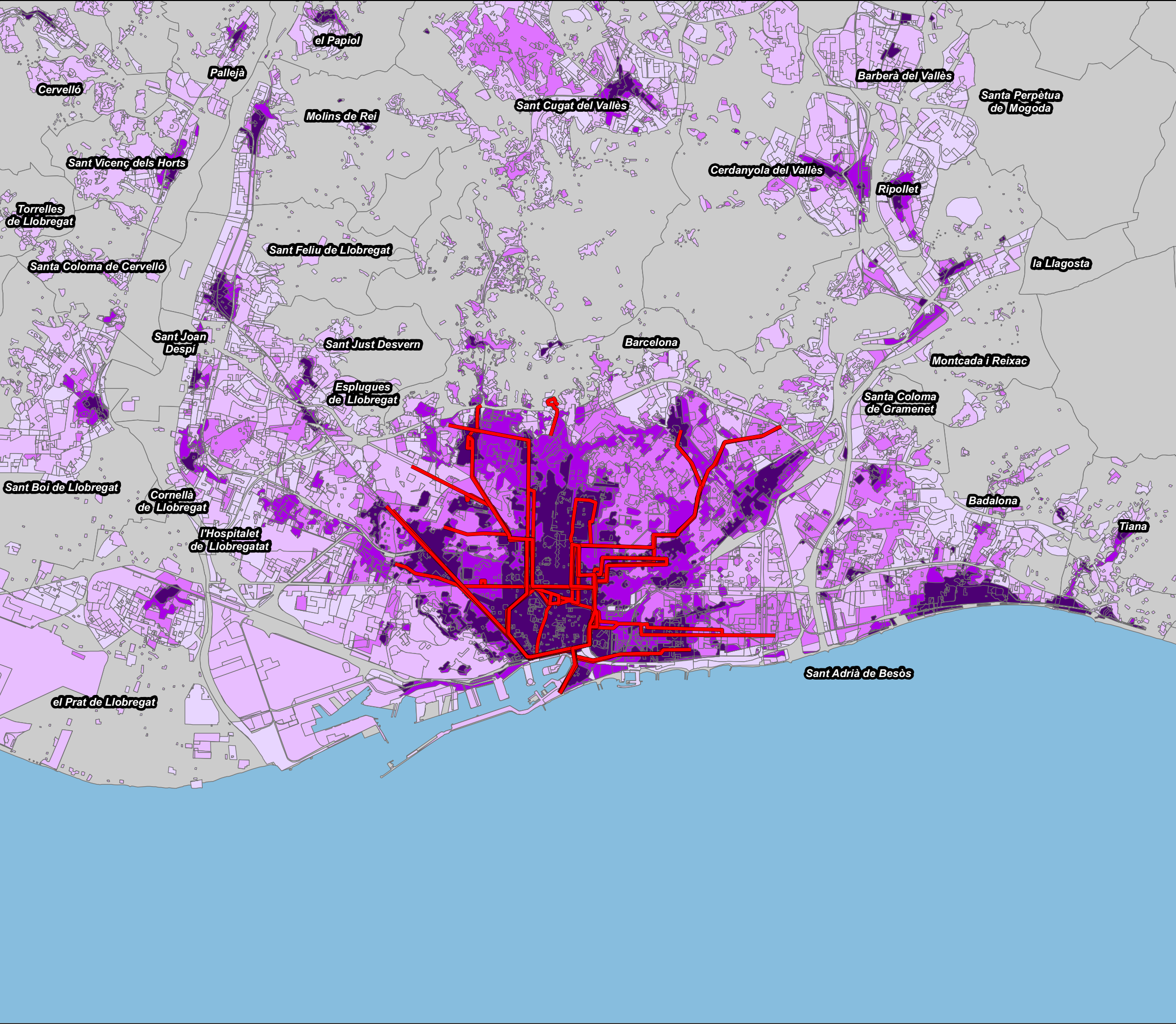
Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

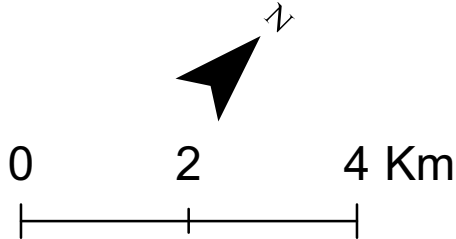


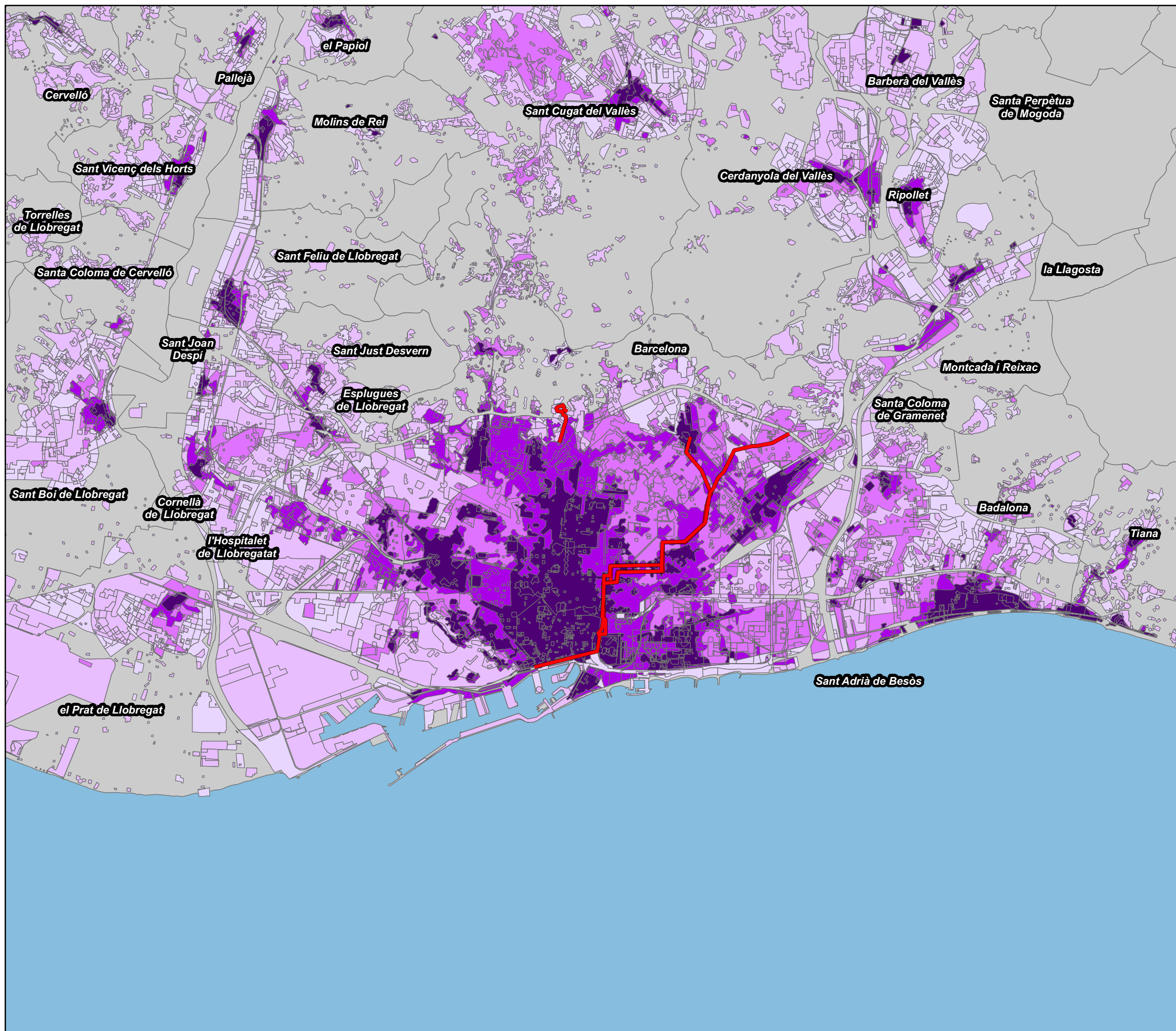
TRANVÍA DE BARCELONA 1965

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



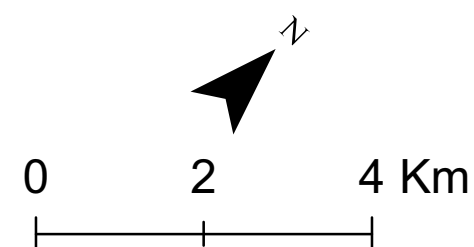


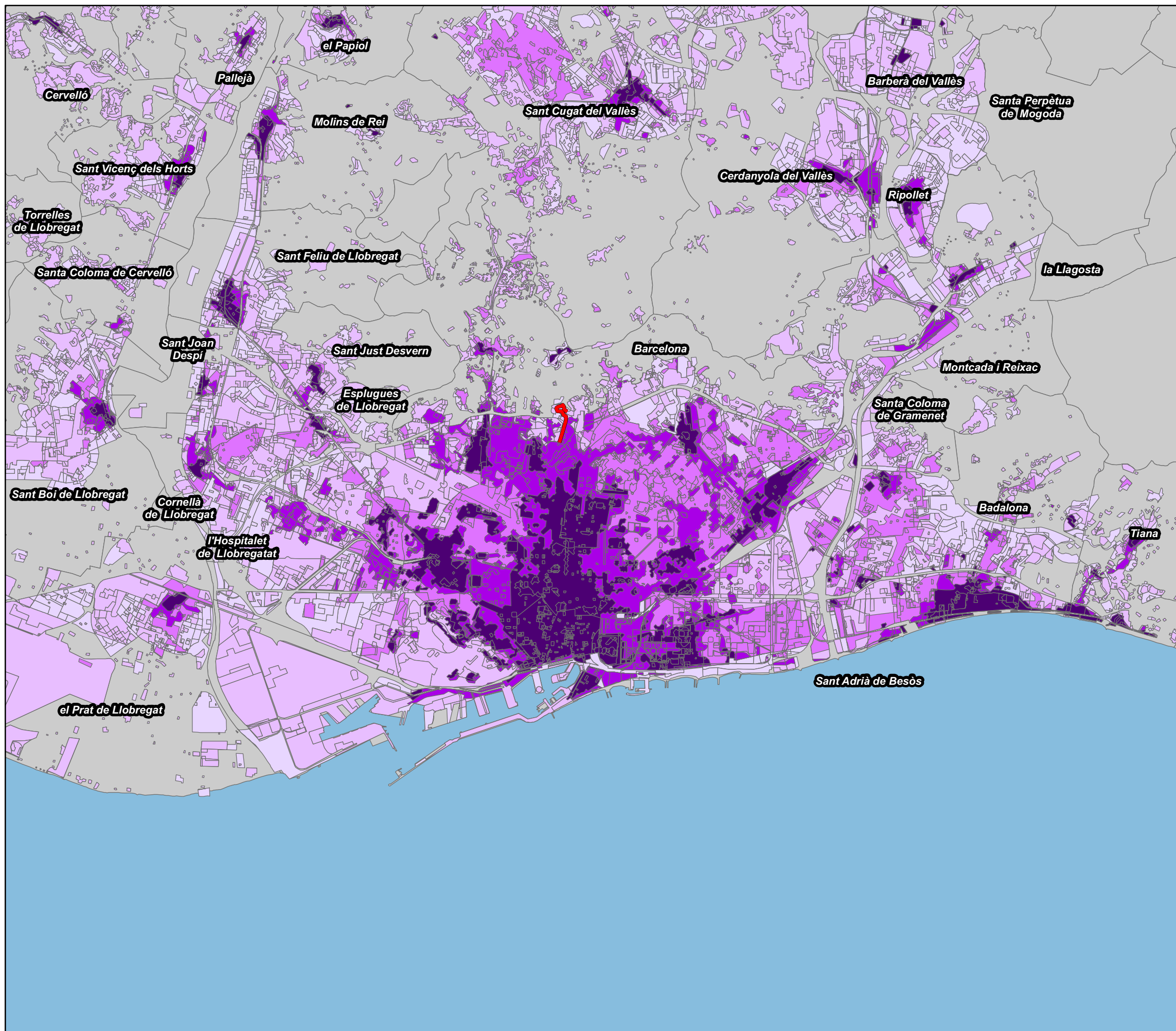
TRANVÍA DE BARCELONA 1970

Líneas

— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





TRANVÍA DE BARCELONA 1972

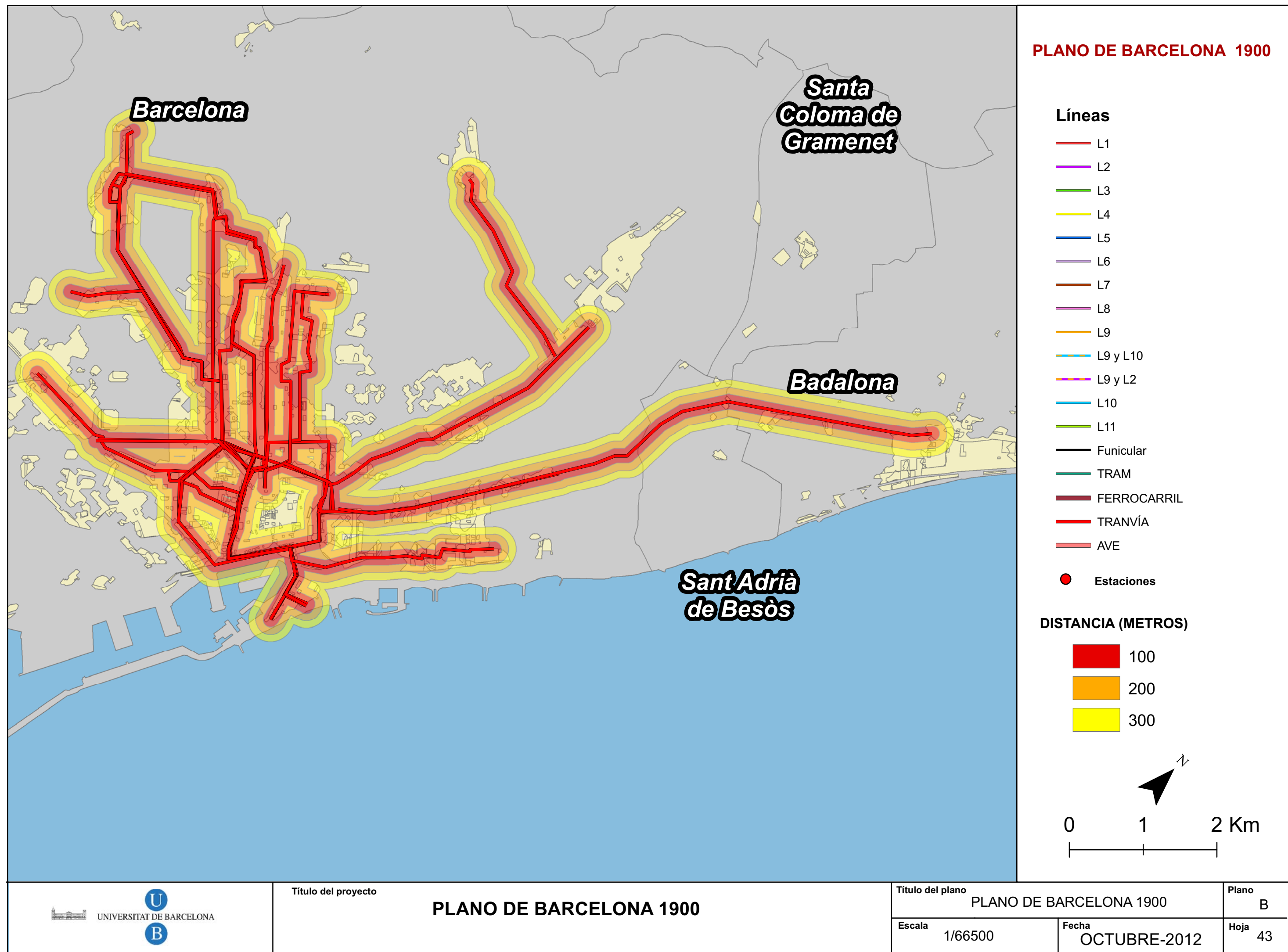
Líneas

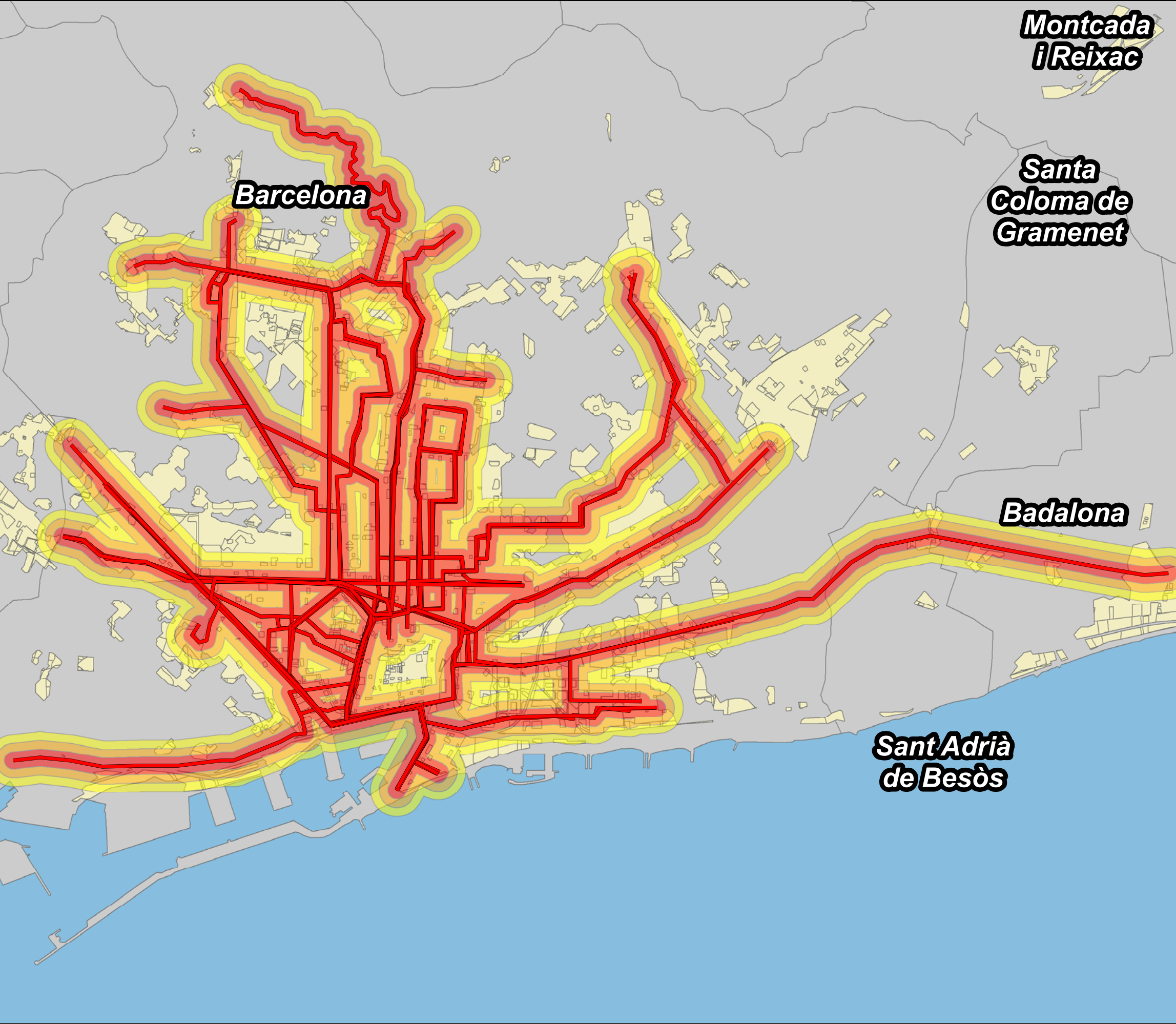
— Línea Tranvía

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km





PLANO DE BARCELONA 1925

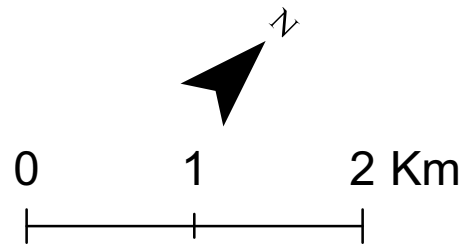
Líneas

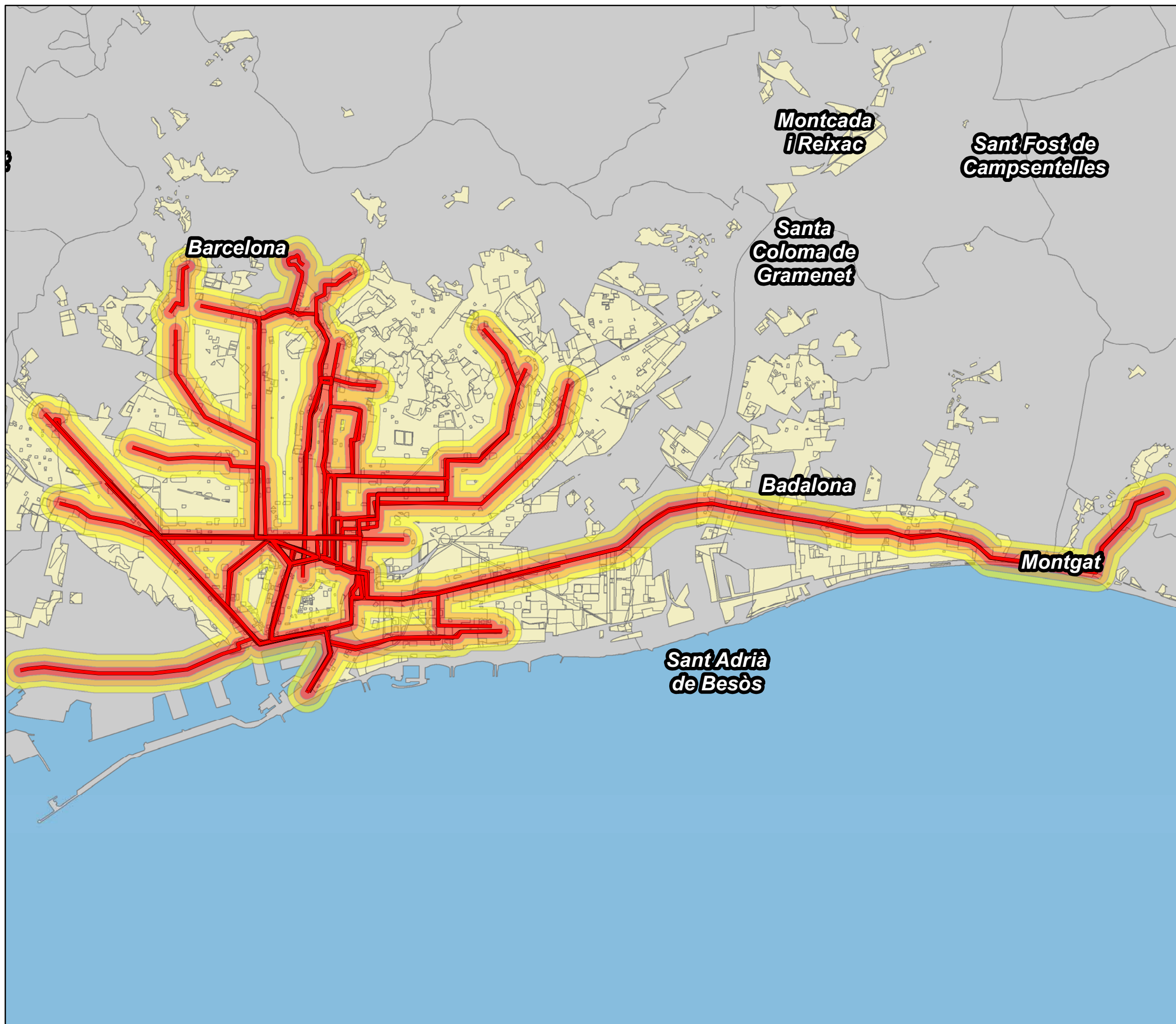
- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Funicular
- TRAM
- FERROCARRIL
- TRANVÍA
- AVE

● Estaciones

DISTANCIA (METROS)

- 100
- 200
- 300





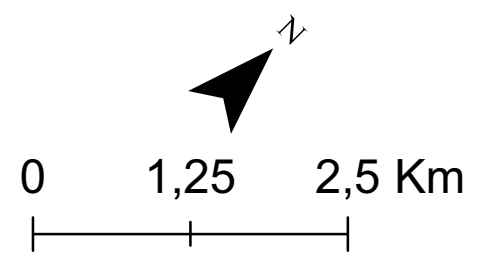
PLANO DE BARCELONA 1950

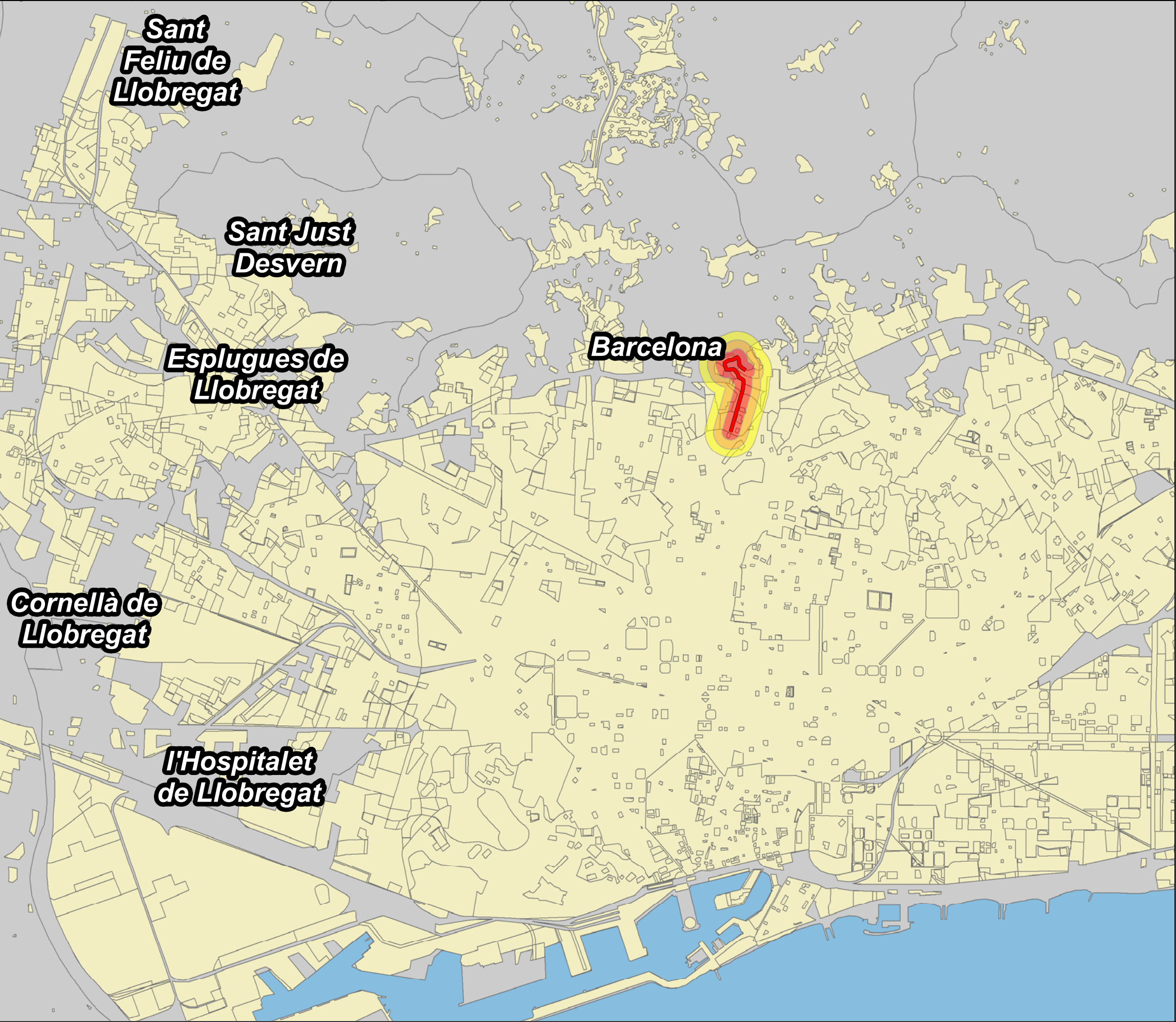
Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Funicular
- TRAM
- FERROCARRIL
- TRANVÍA
- AVE
- Estaciones

DISTANCIA (METROS)

- 100
- 200
- 300





PLANO DE BARCELONA 1980

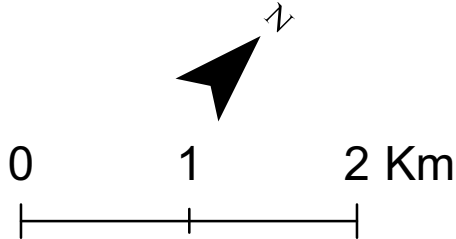
Líneas

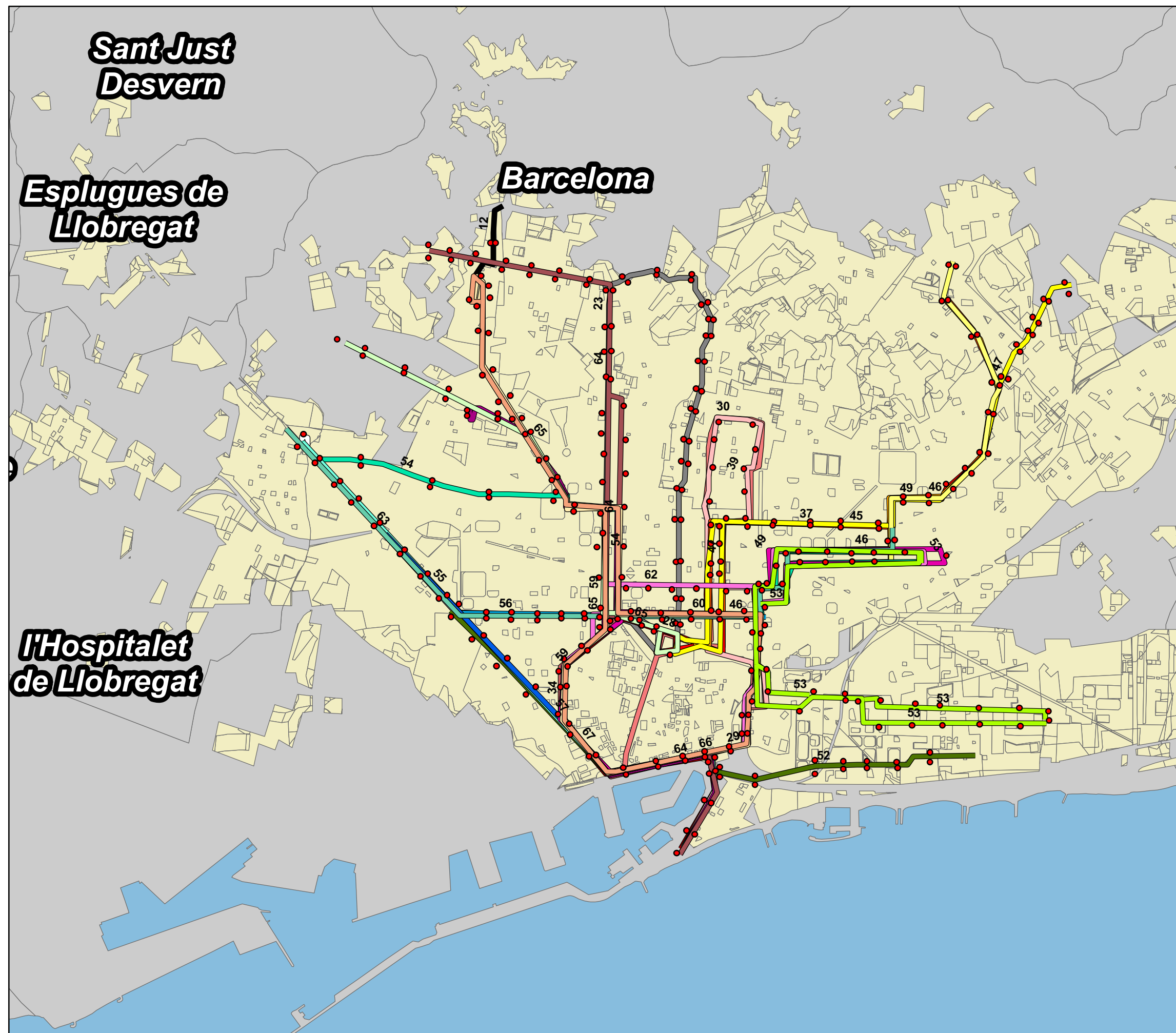
- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Funicular
- TRAM
- FERROCARRIL
- TRANVÍA
- AVE

Estaciones

DISTANCIA (METROS)

- 100
- 200
- 300

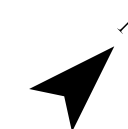




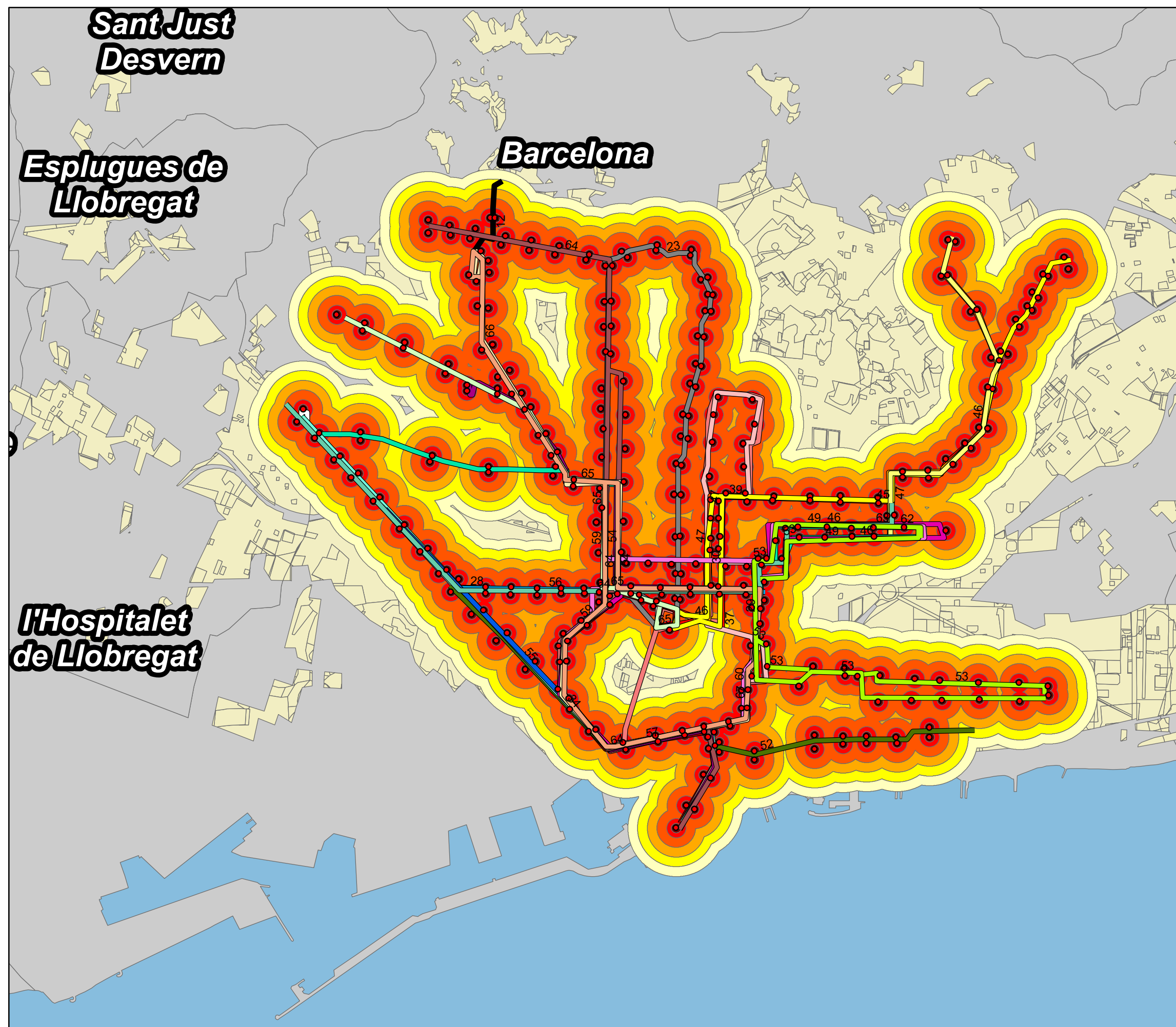
TRANVÍA LÍNEAS 1957-1964

Leyenda (Código de líneas)

- 12
- 23
- 28
- 29
- 30
- 34
- 37
- 39
- 45
- 46
- 47
- 49
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 59
- 60
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- Estaciones



0 1 2 Km



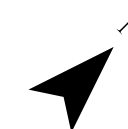
TRANVÍA 1957-1964

Código de líneas

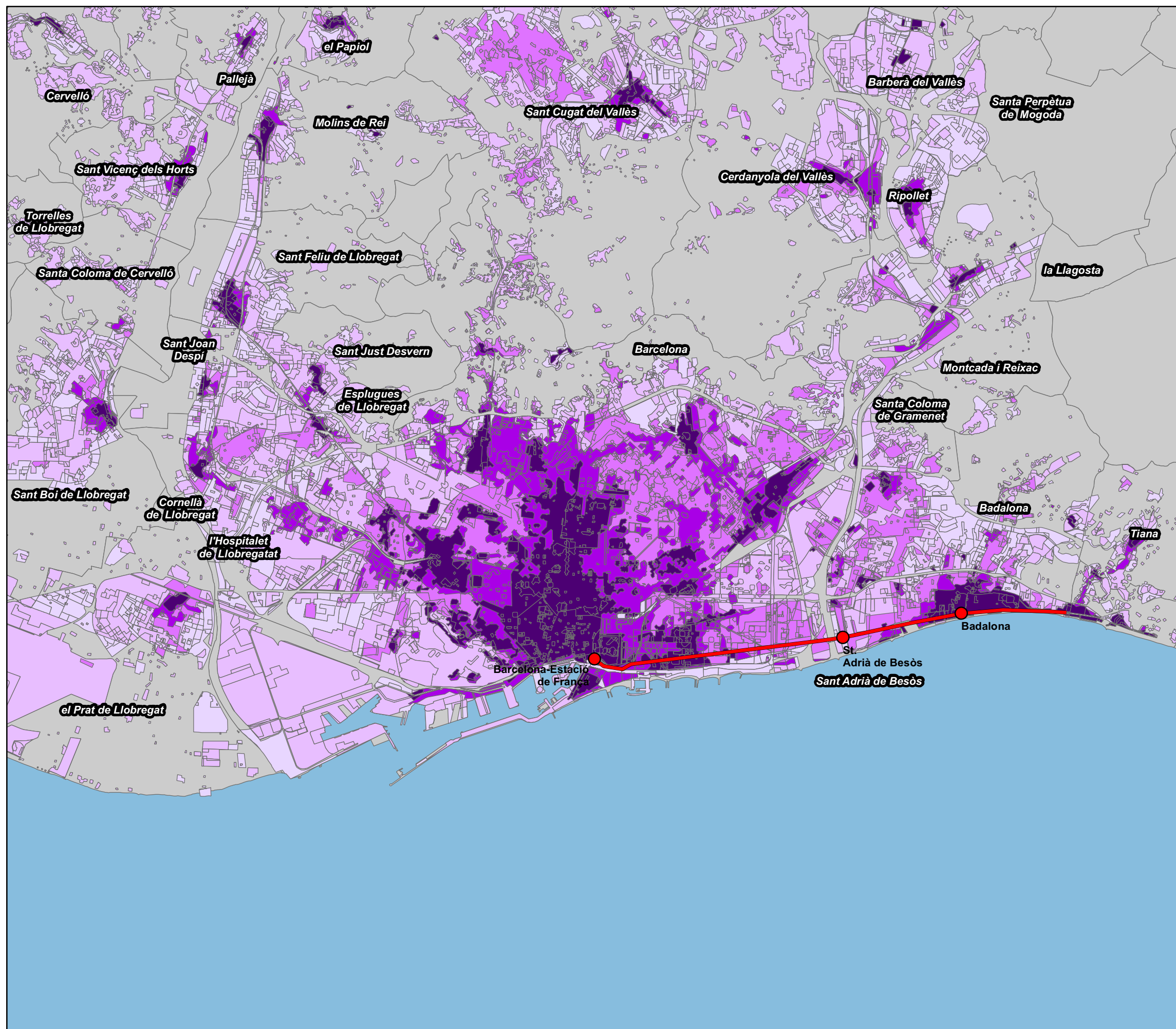
- 12
- 23
- 28
- 29
- 30
- 34
- 37
- 39
- 45
- 46
- 47
- 49
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 59
- 60
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- Estaciones

Distancia (m)

- 50
- 100
- 200
- 300
- 400
- 500



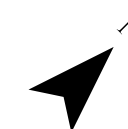
0 1 2 Km



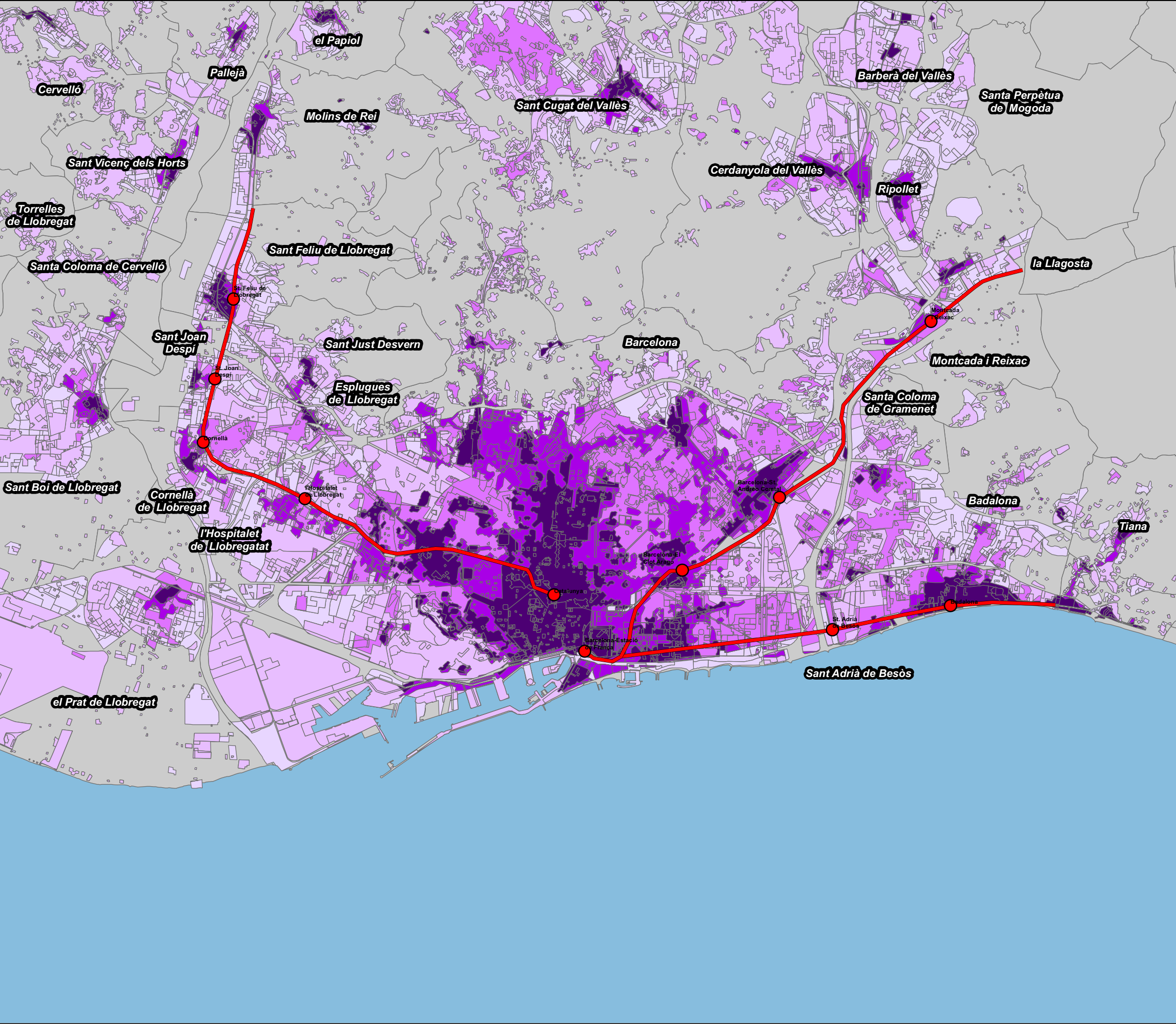
FERROCARRIL DE BARCELONA 1848

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



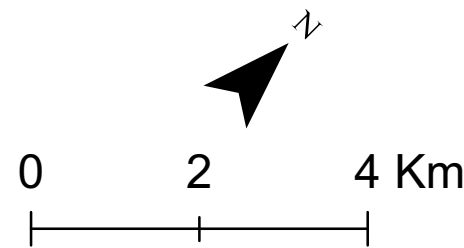
0 2 4 Km

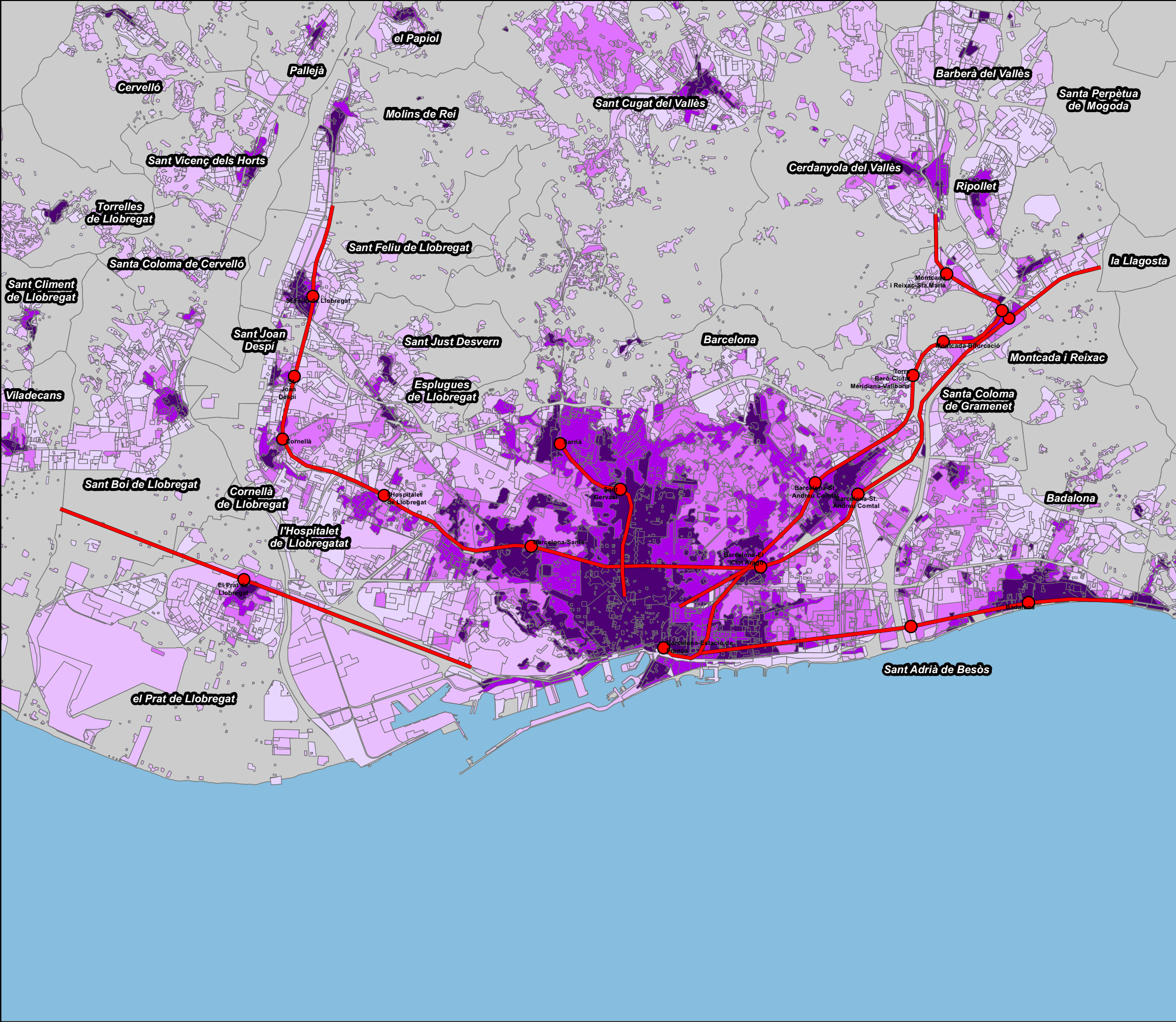


FERROCARRIL DE BARCELONA 1860

Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

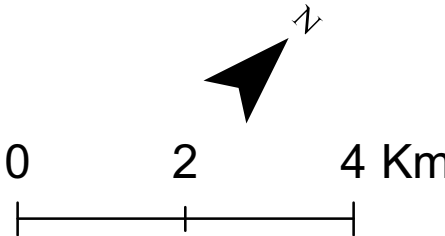


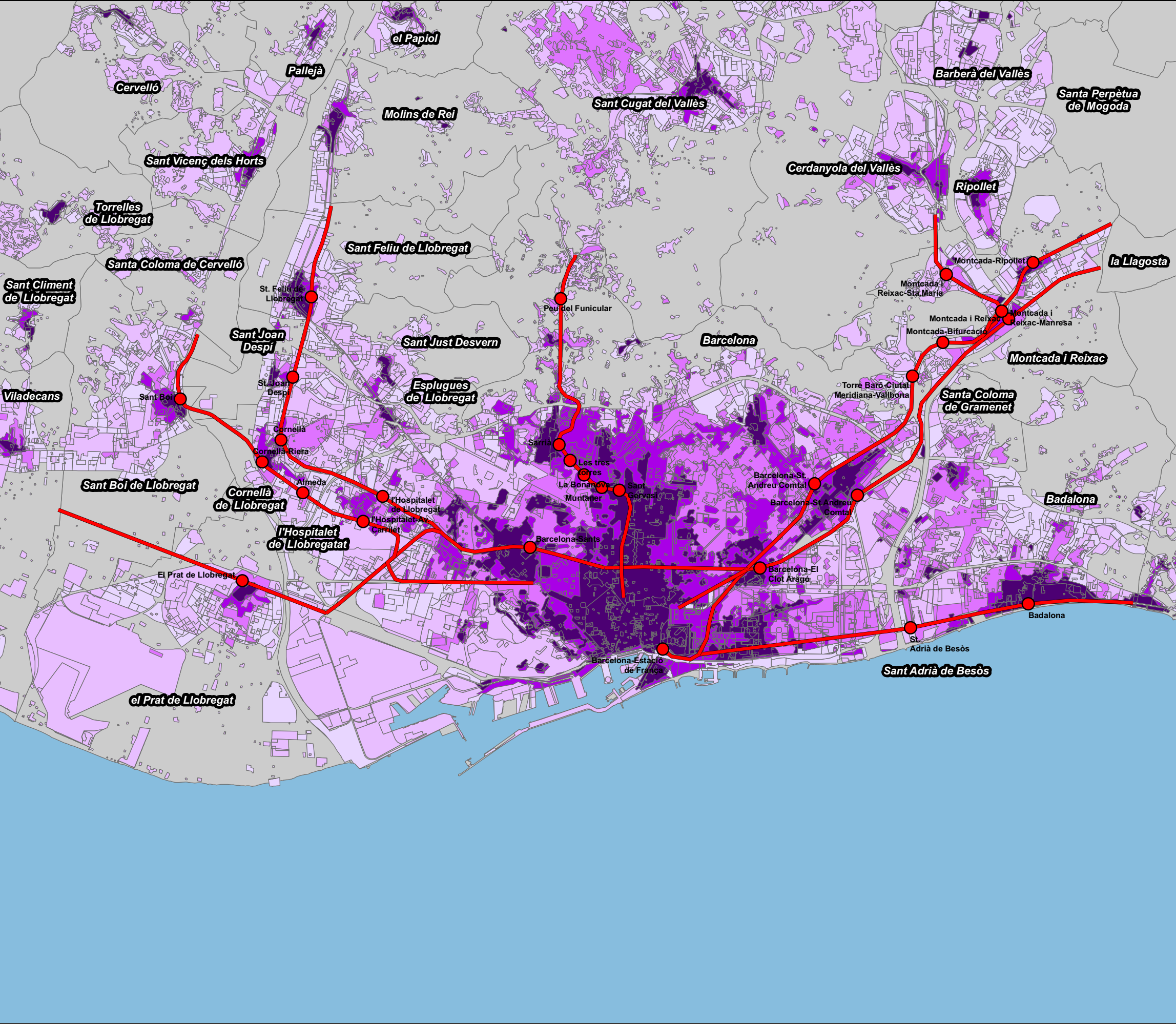


**FERROCARRIL
DE BARCELONA 1885**

Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



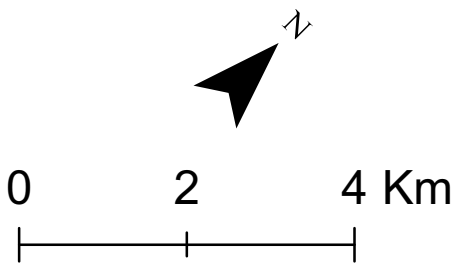


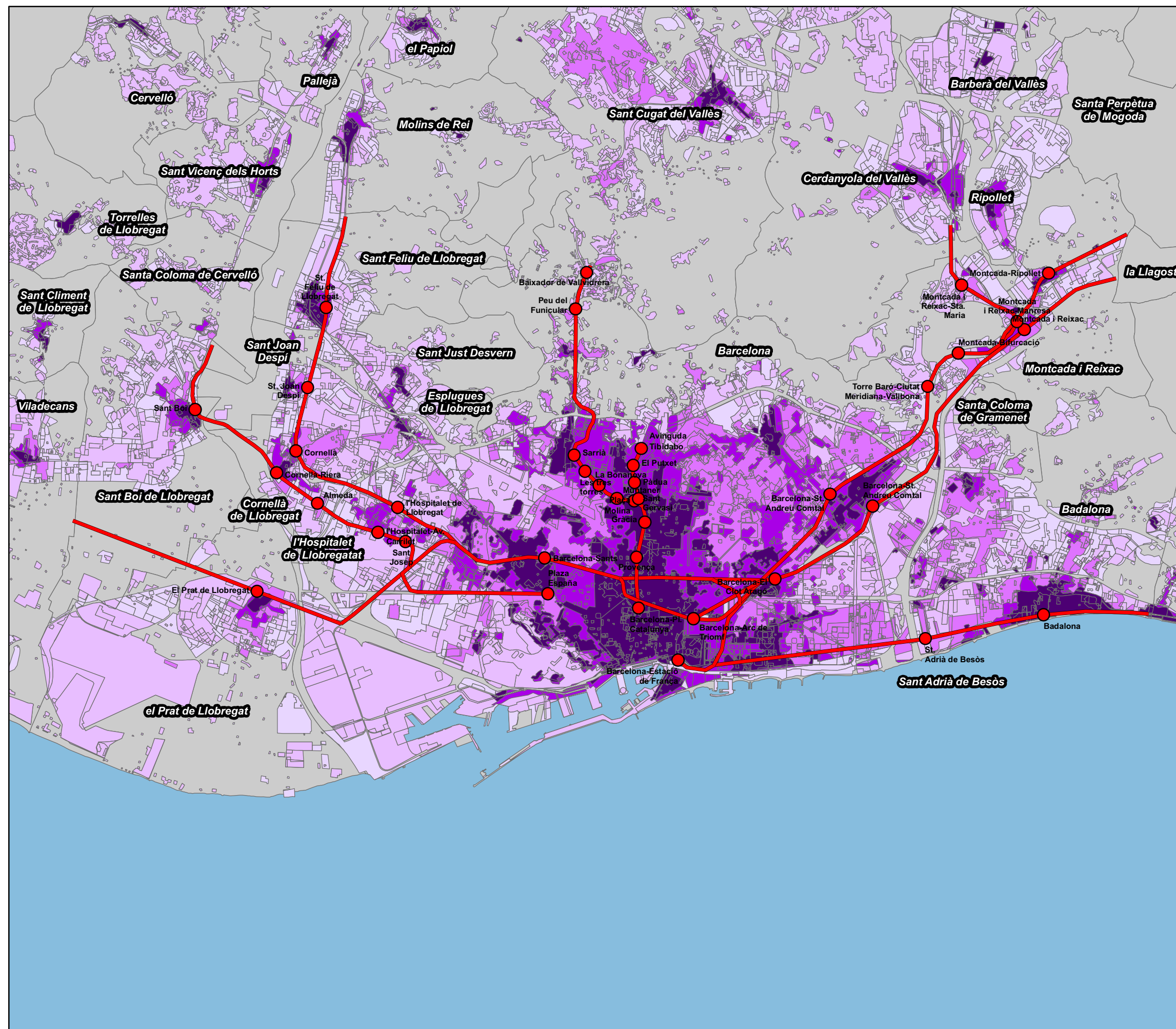
**FERROCARRIL
DE BARCELONA 1925**

Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



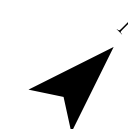


FERROCARRIL DE BARCELONA 1956

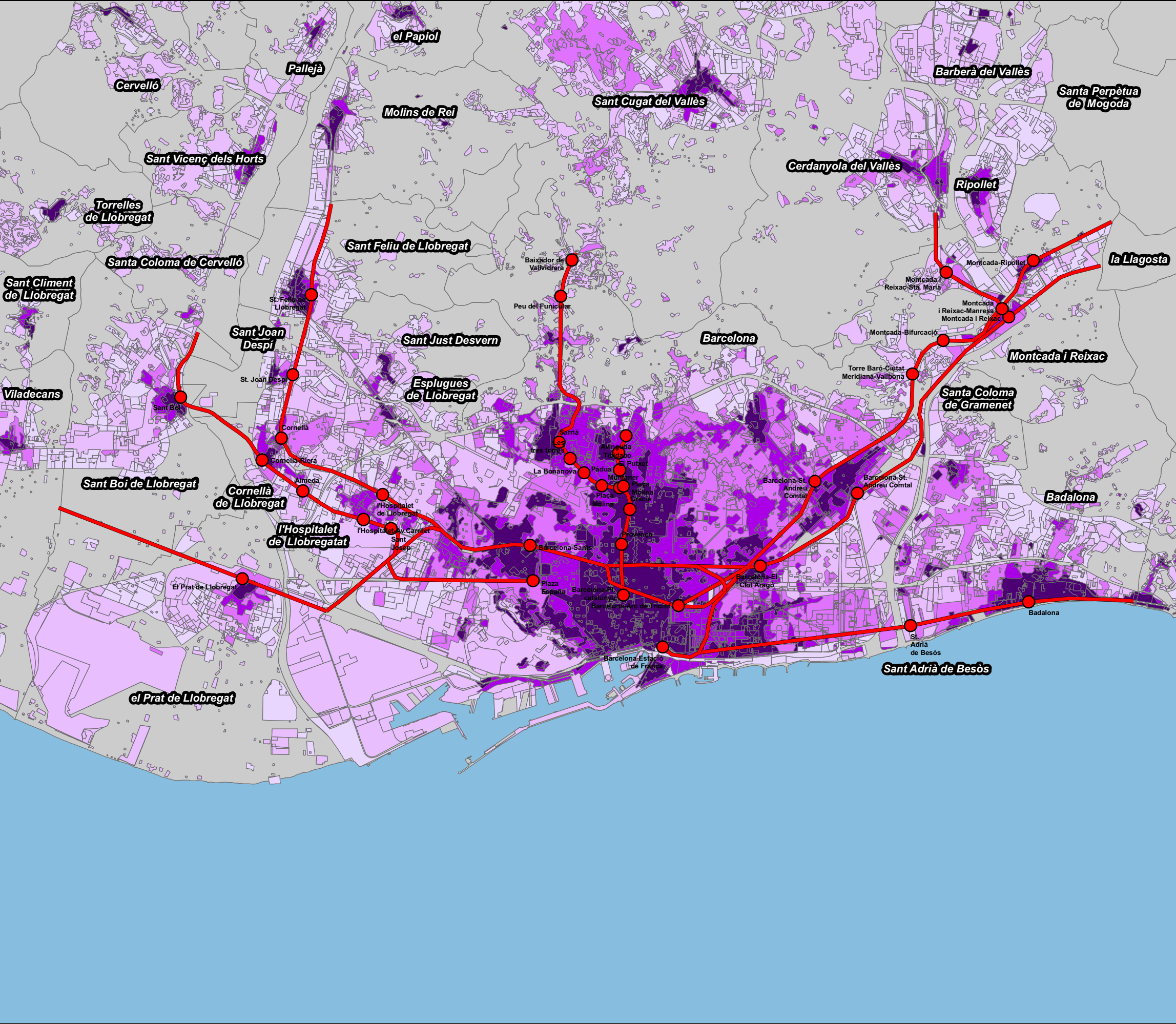
Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

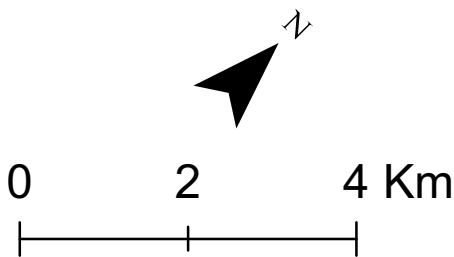


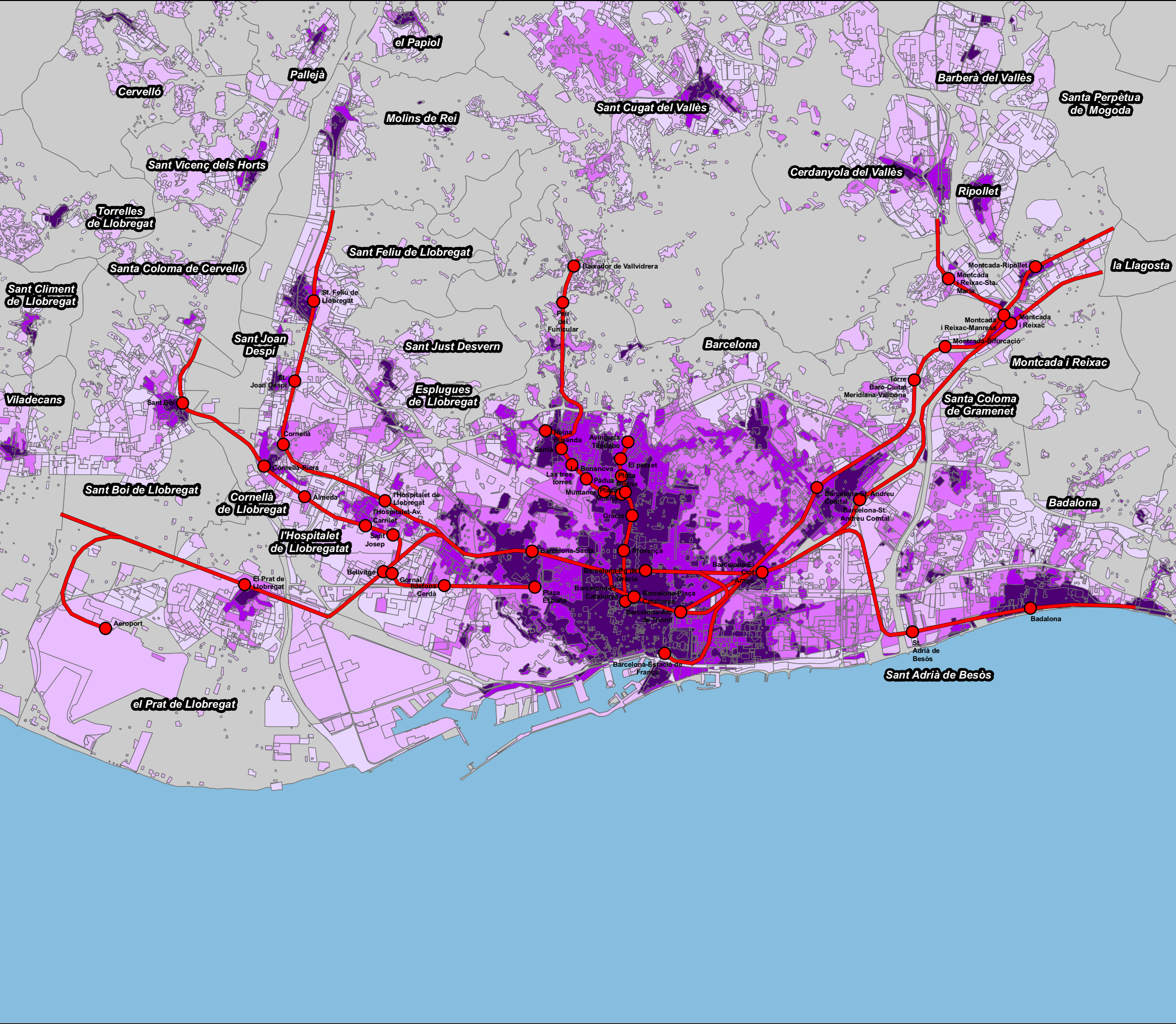
0 2 4 Km



**FERROCARRIL
DE BARCELONA 1972**

- Legenda**
- Estaciones
 - Líneas de ferrocarril
 - Área Urbana 1900
 - Área Urbana 1925
 - Área Urbana 1950
 - Área Urbana 1980
 - Área Urbana 2000

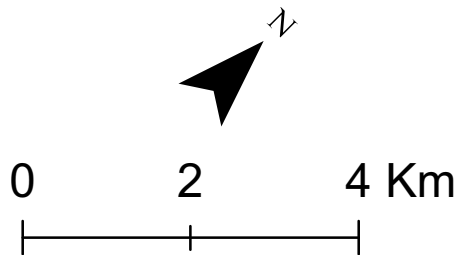


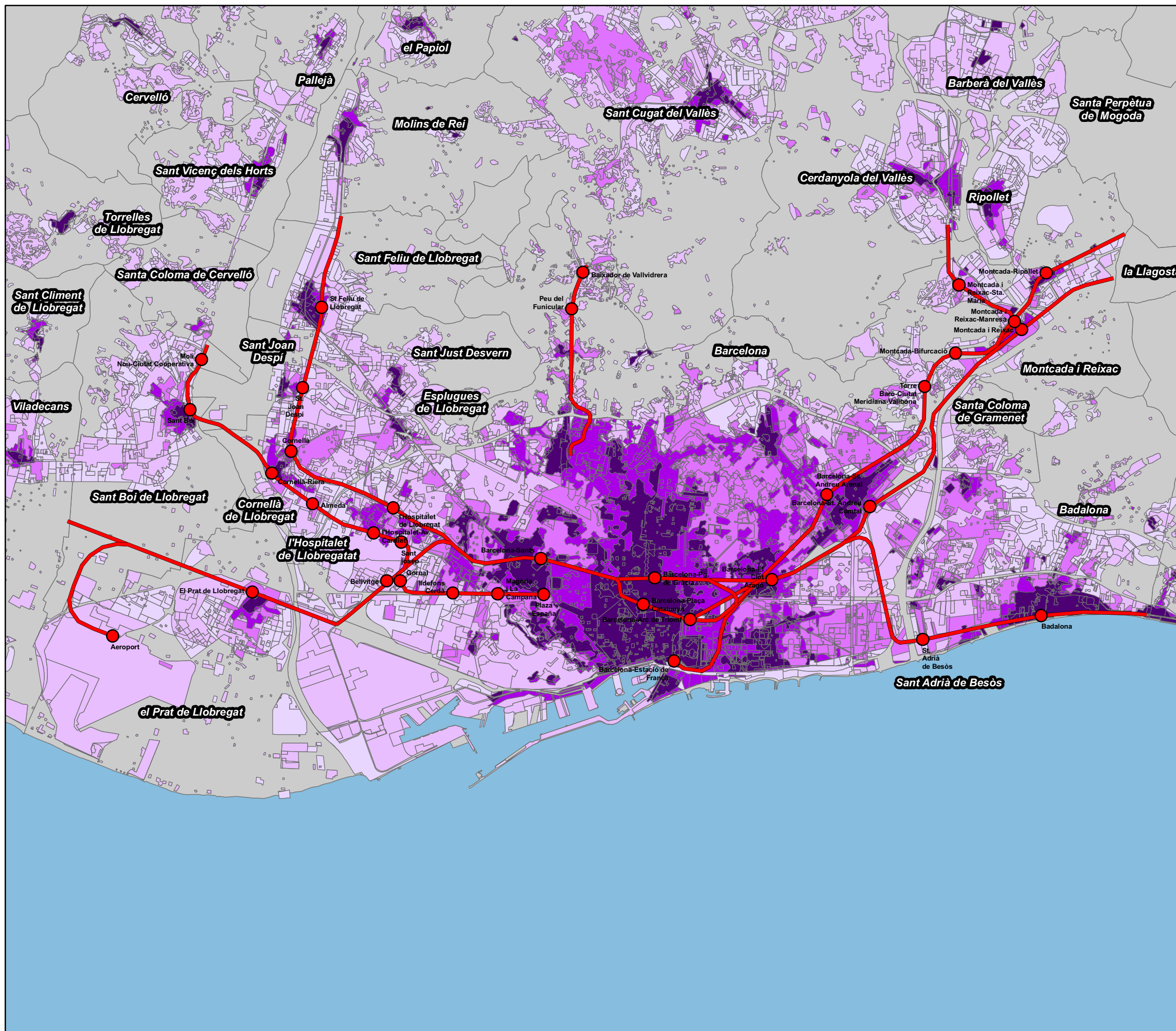


**FERROCARRIL
DE BARCELONA 1993**

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

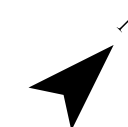




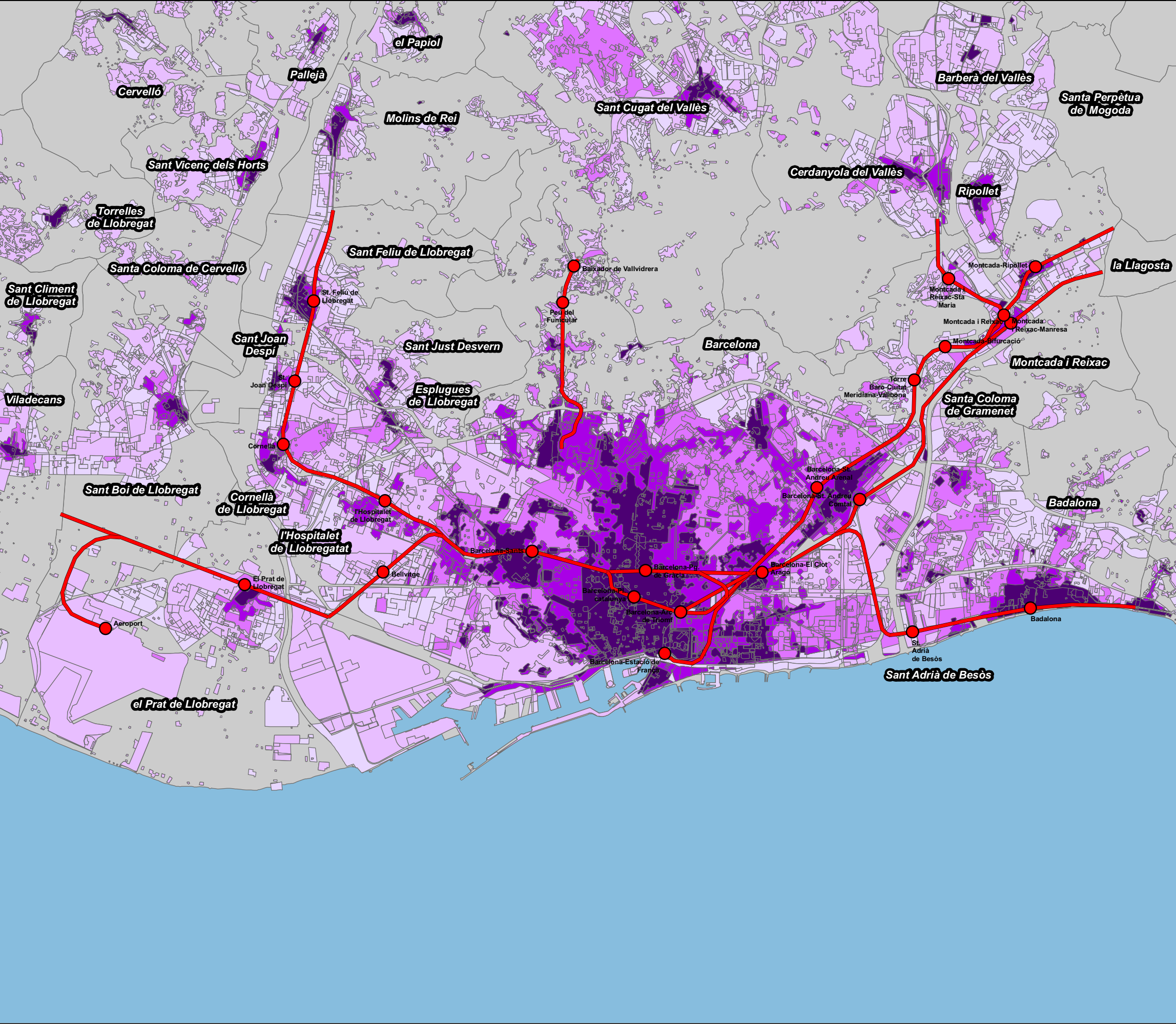
FERROCARRIL DE BARCELONA 2000

Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



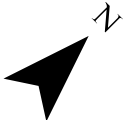
0 2 4 Km



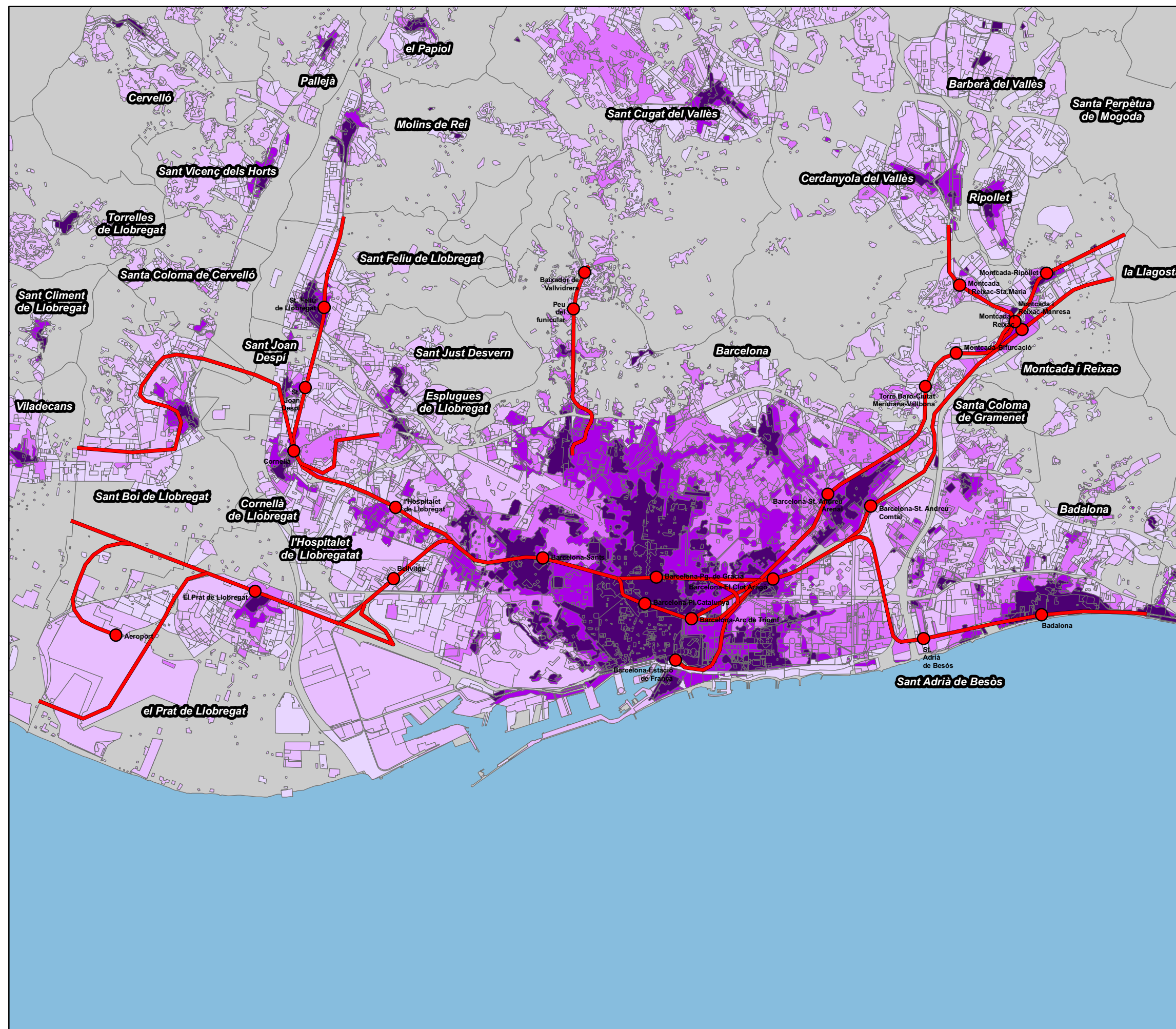
**FERROCARRIL
DE BARCELONA 2009**

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km

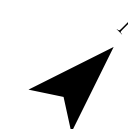


FERROCARRIL DE BARCELONA 2020

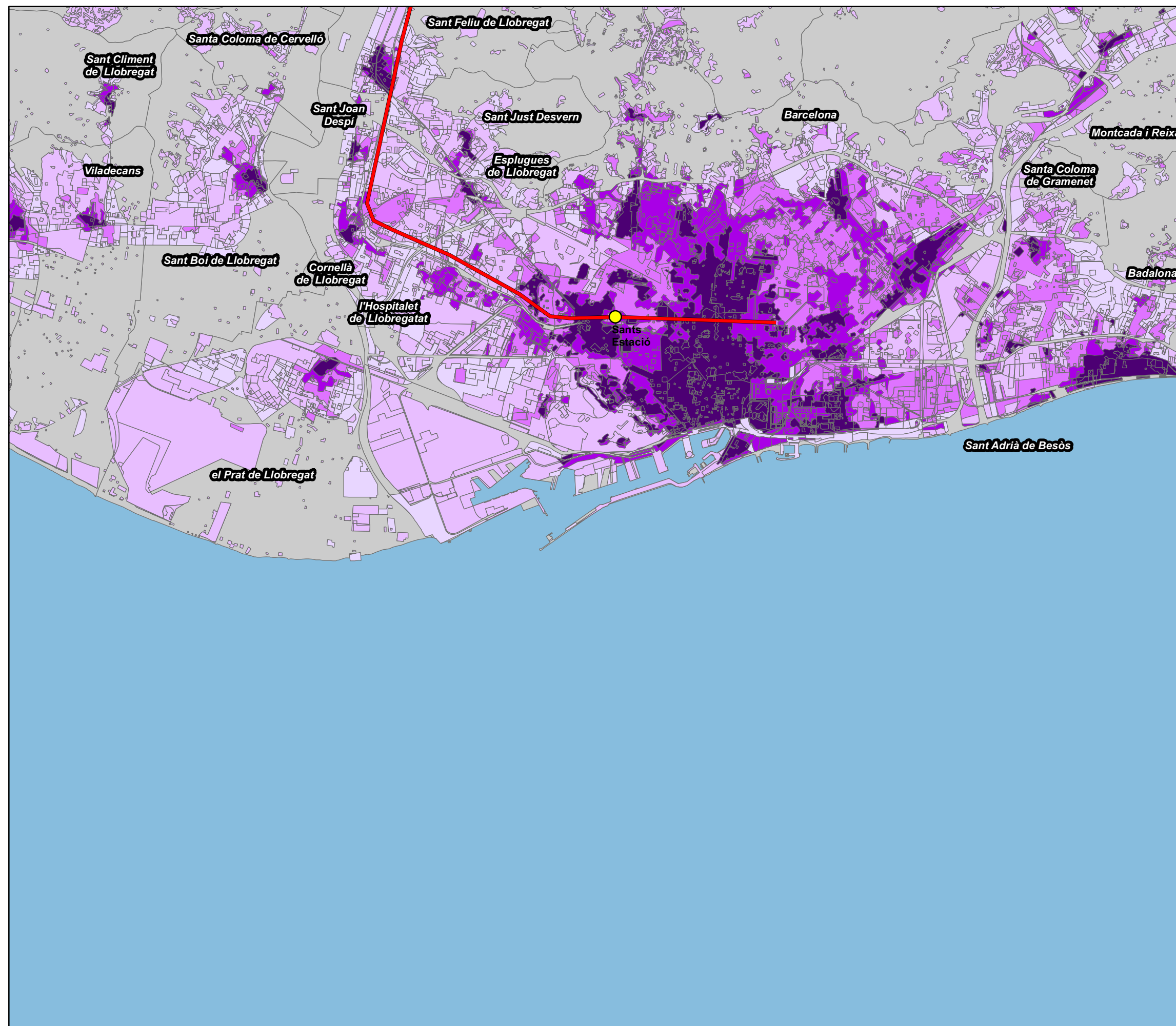
Legenda

- Estaciones
- Líneas de ferrocarril

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



0 2 4 Km



AVE DE BARCELONA 2009

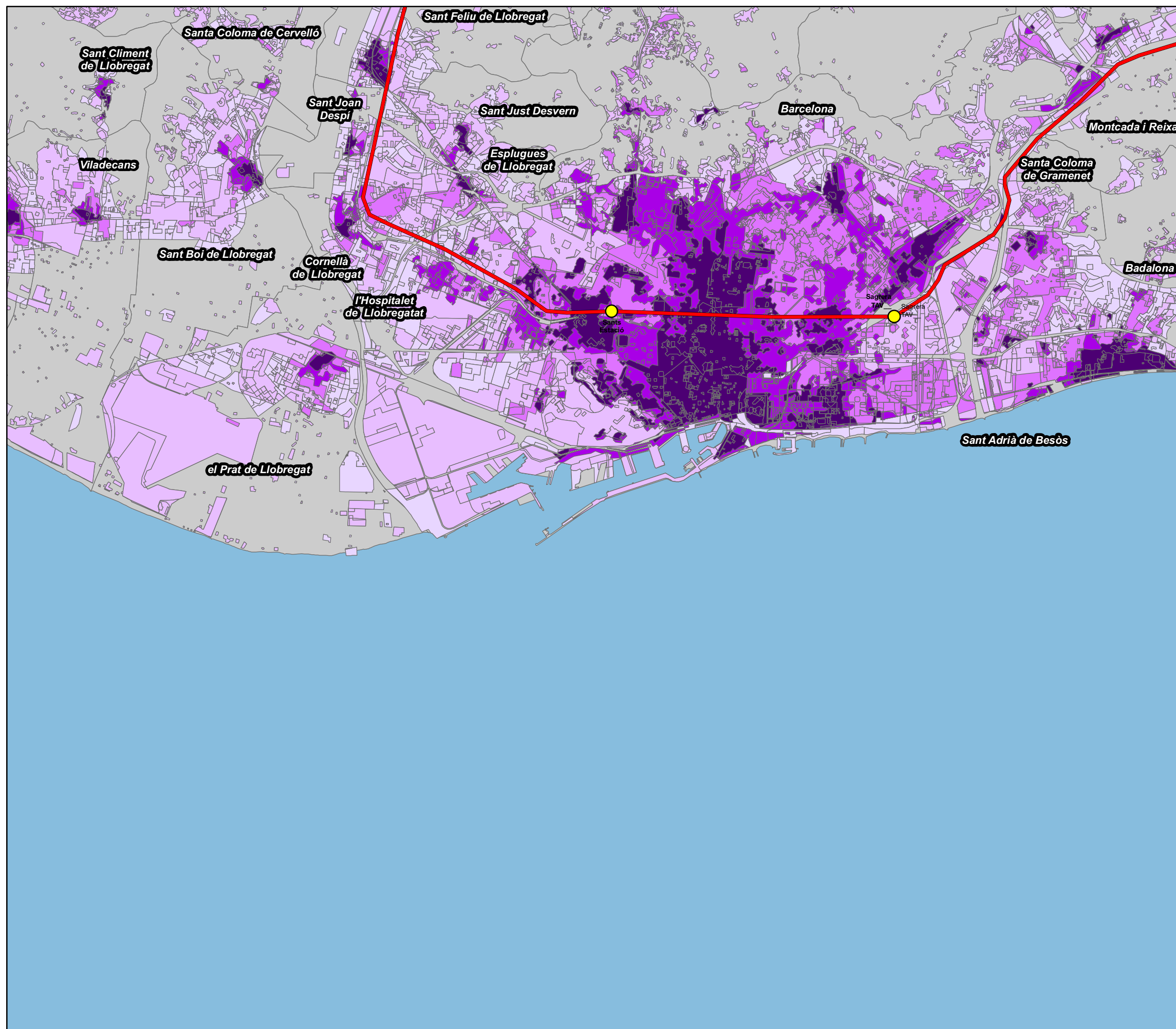
Leyenda

- Estaciones
- Líneas de AVE

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



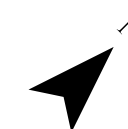
0 2 4 Km



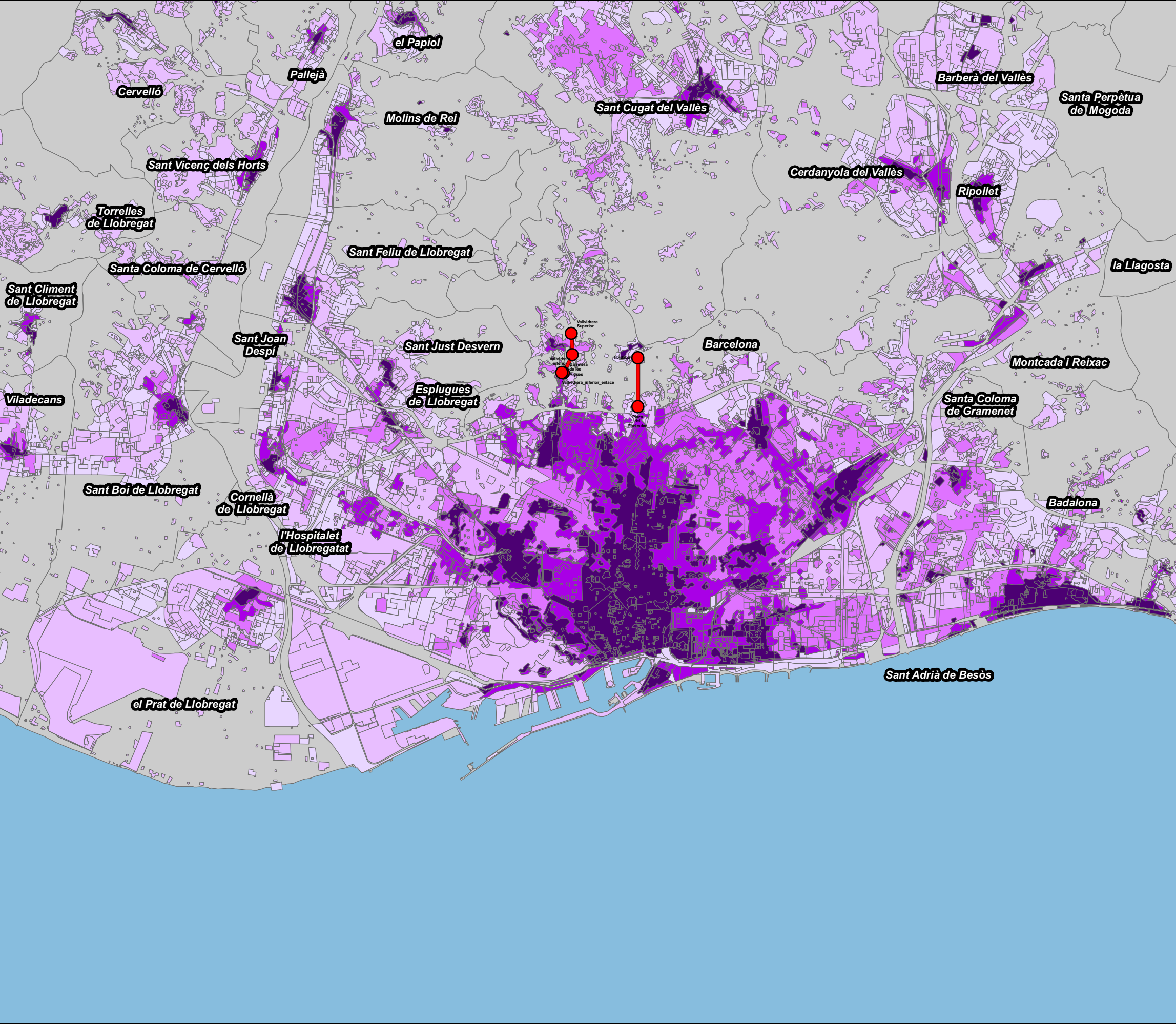
AVE DE BARCELONA 2020

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de AVE
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



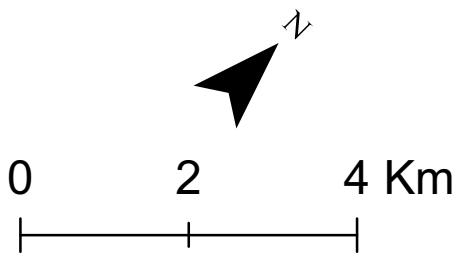
0 2 4 Km

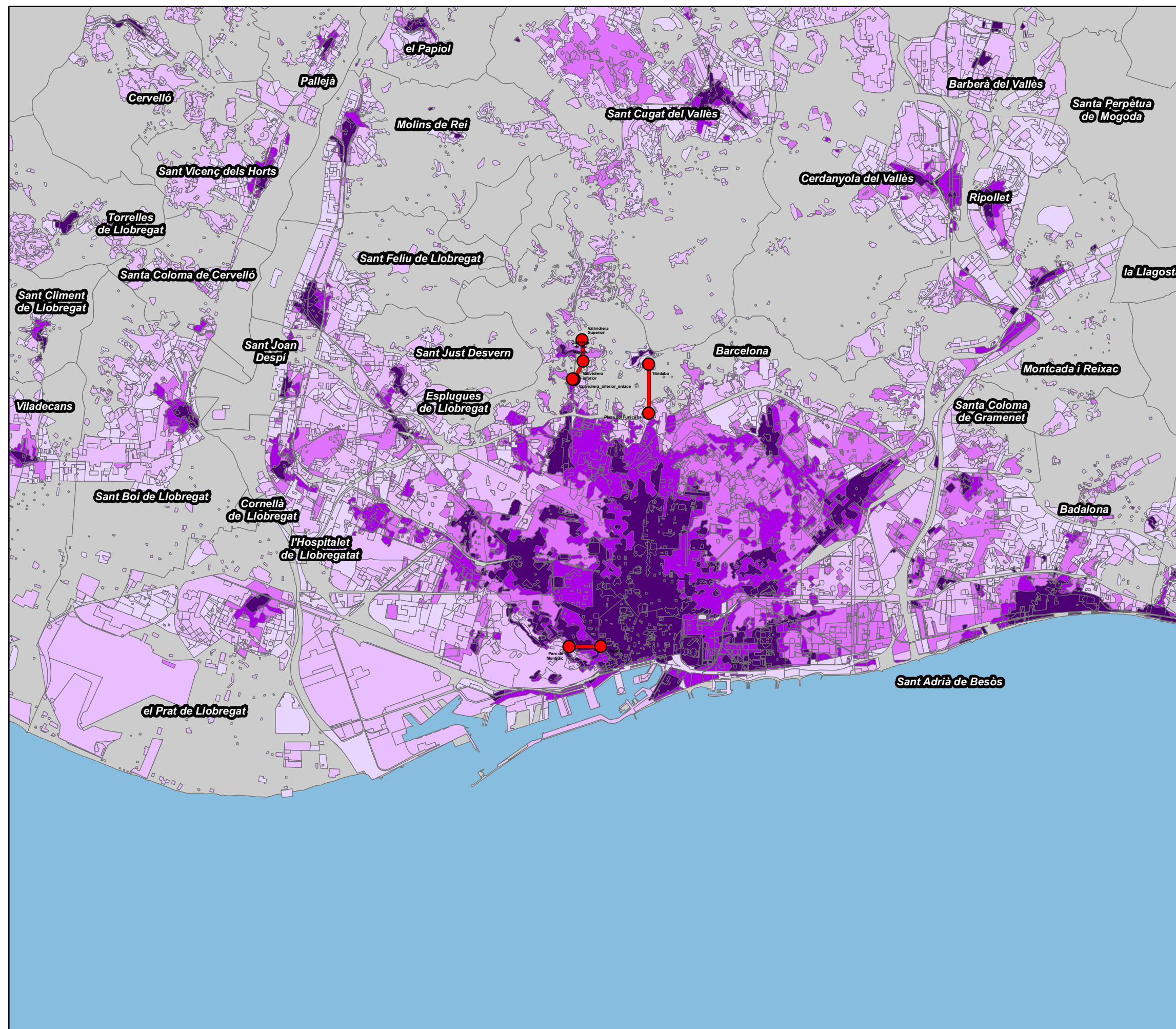


**FUNICULAR
DE BARCELONA 1906**

Legenda

- Estaciones
- Líneas de funicular
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



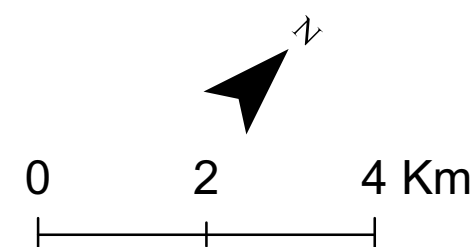


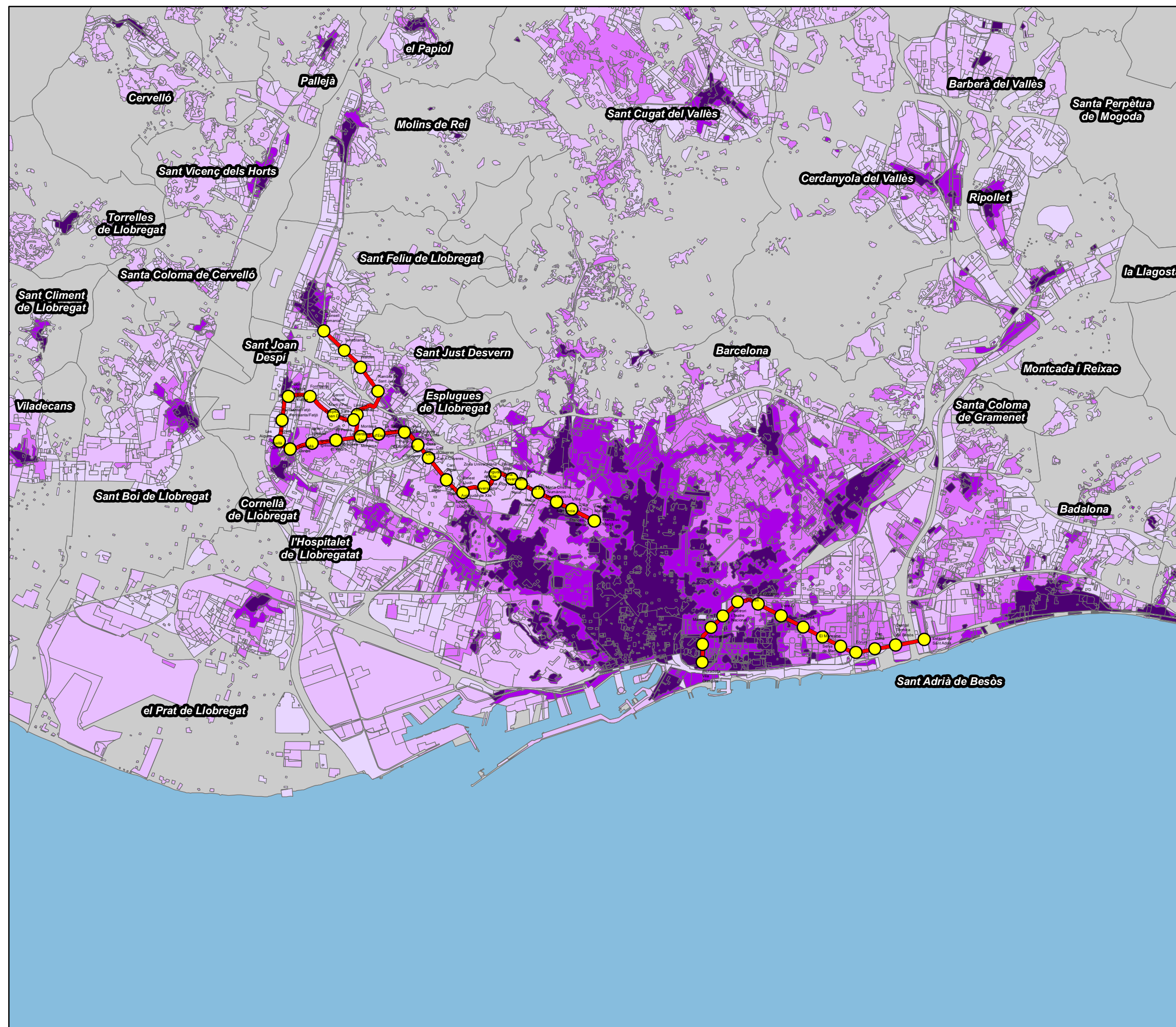
FUNICULAR DE BARCELONA 1928

Legenda

- Estaciones
- Líneas de funicular

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

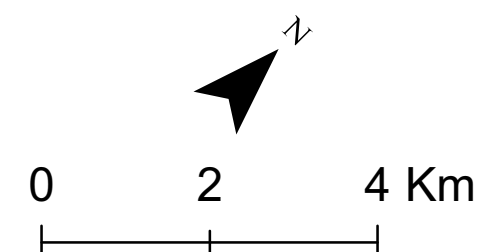


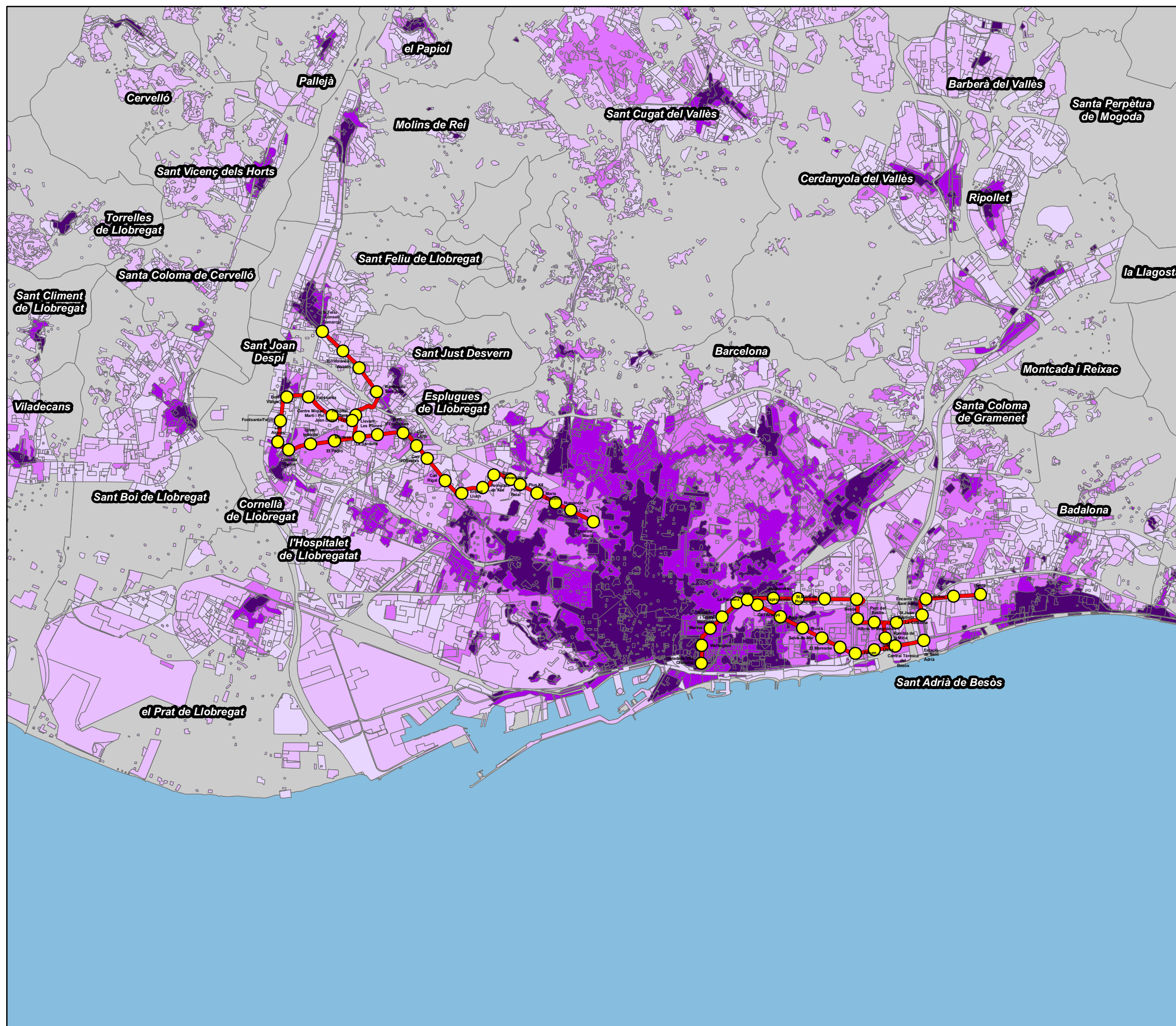


METRO LIGERO DE BARCELONA 2005

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de metro ligero
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

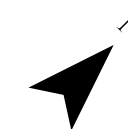




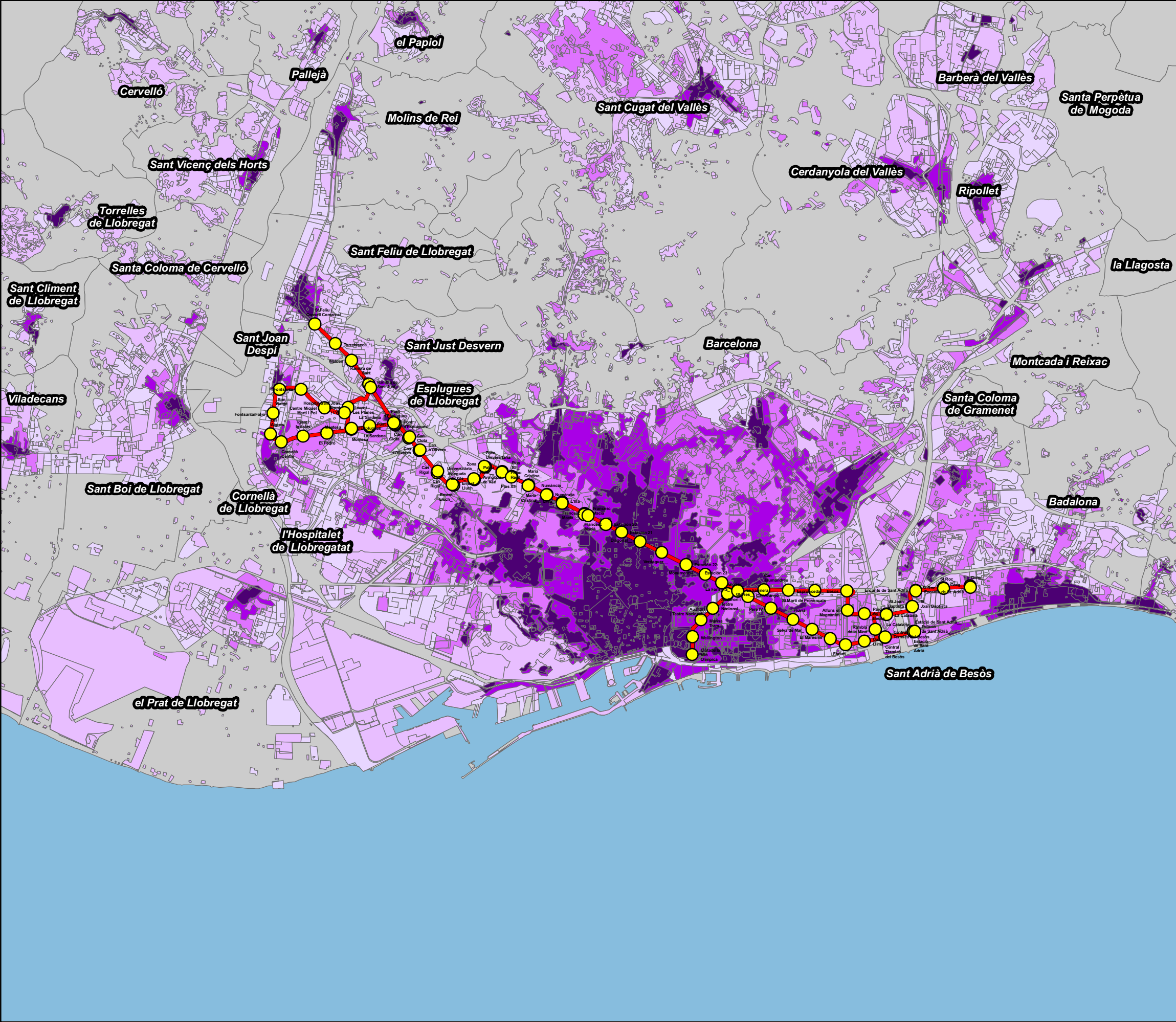
METRO LIGERO DE BARCELONA 2011

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de metro ligero
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



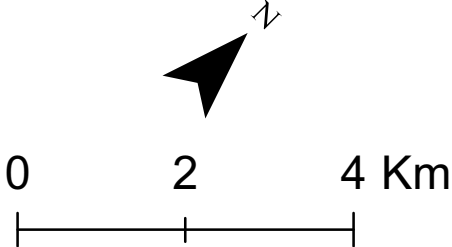
0 2 4 Km

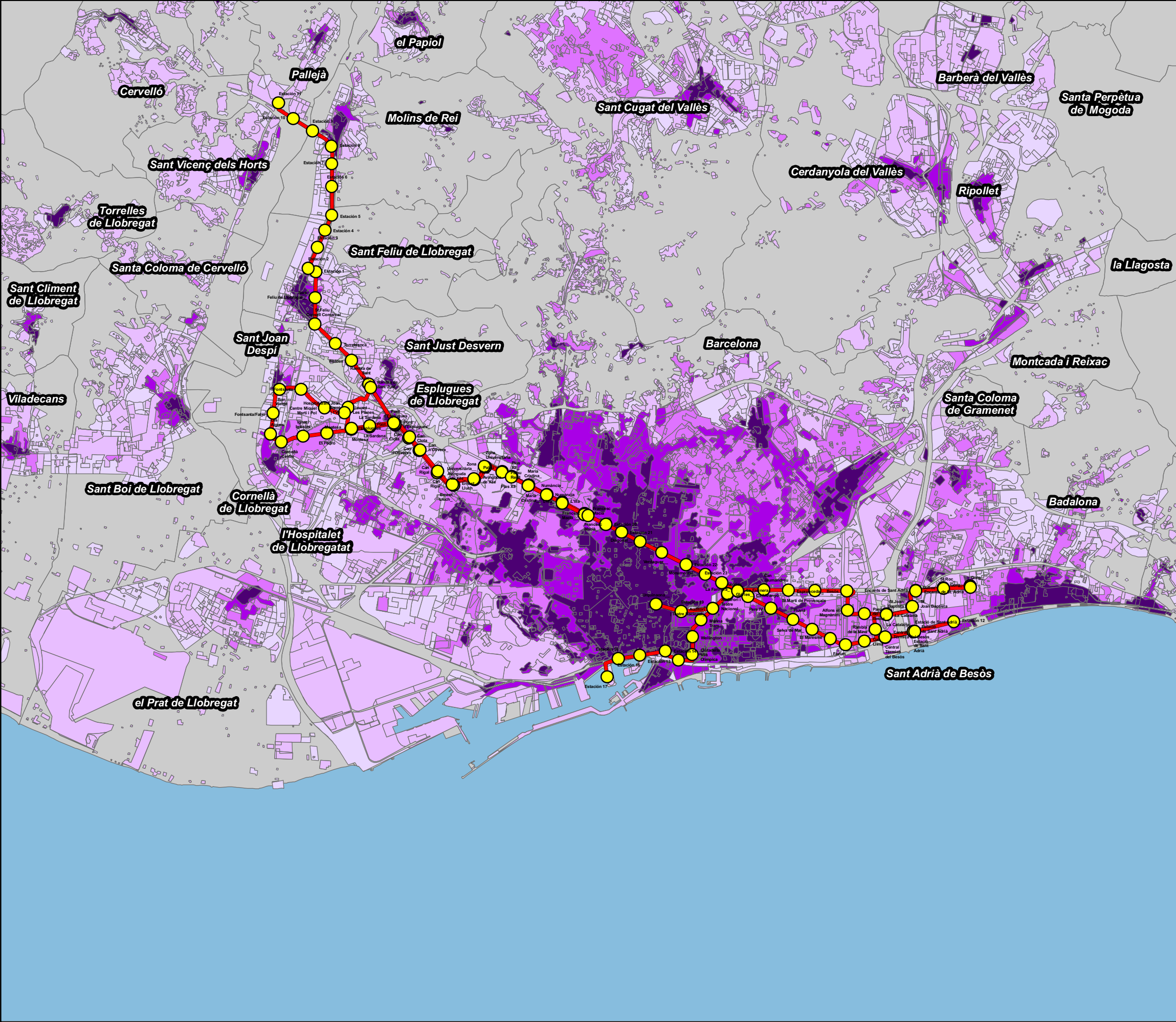


**METRO LIGERO
DE BARCELONA 2020**

Leyenda

- Estaciones
- Líneas de metro ligero
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

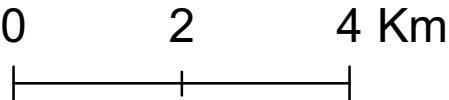


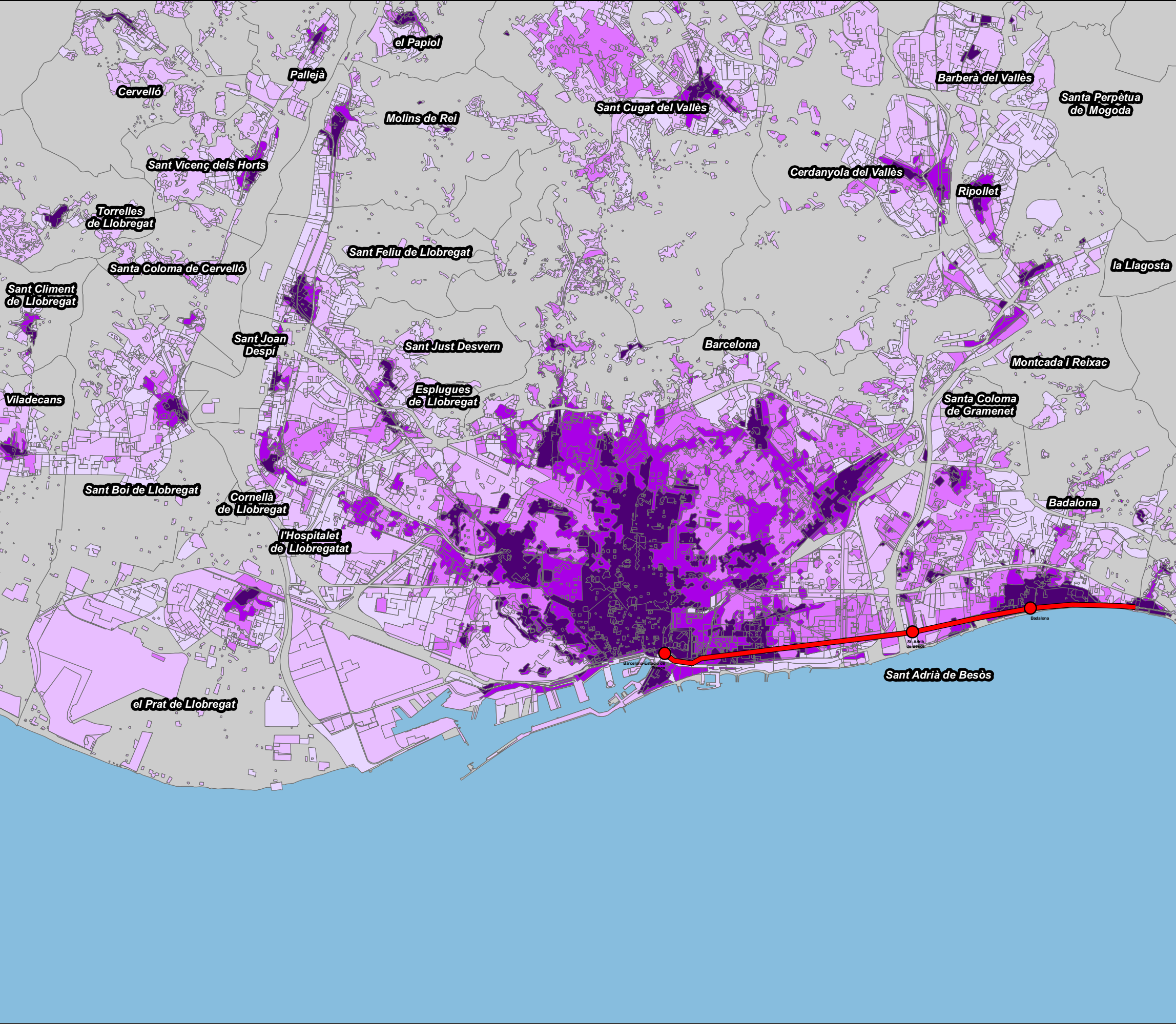


**METRO LIGERO
DE BARCELONA
MÁS DE 2020**

Legenda

- Estaciones
- Líneas de metro ligero
- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

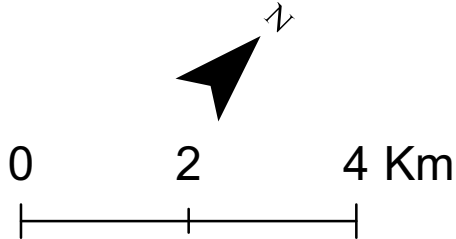


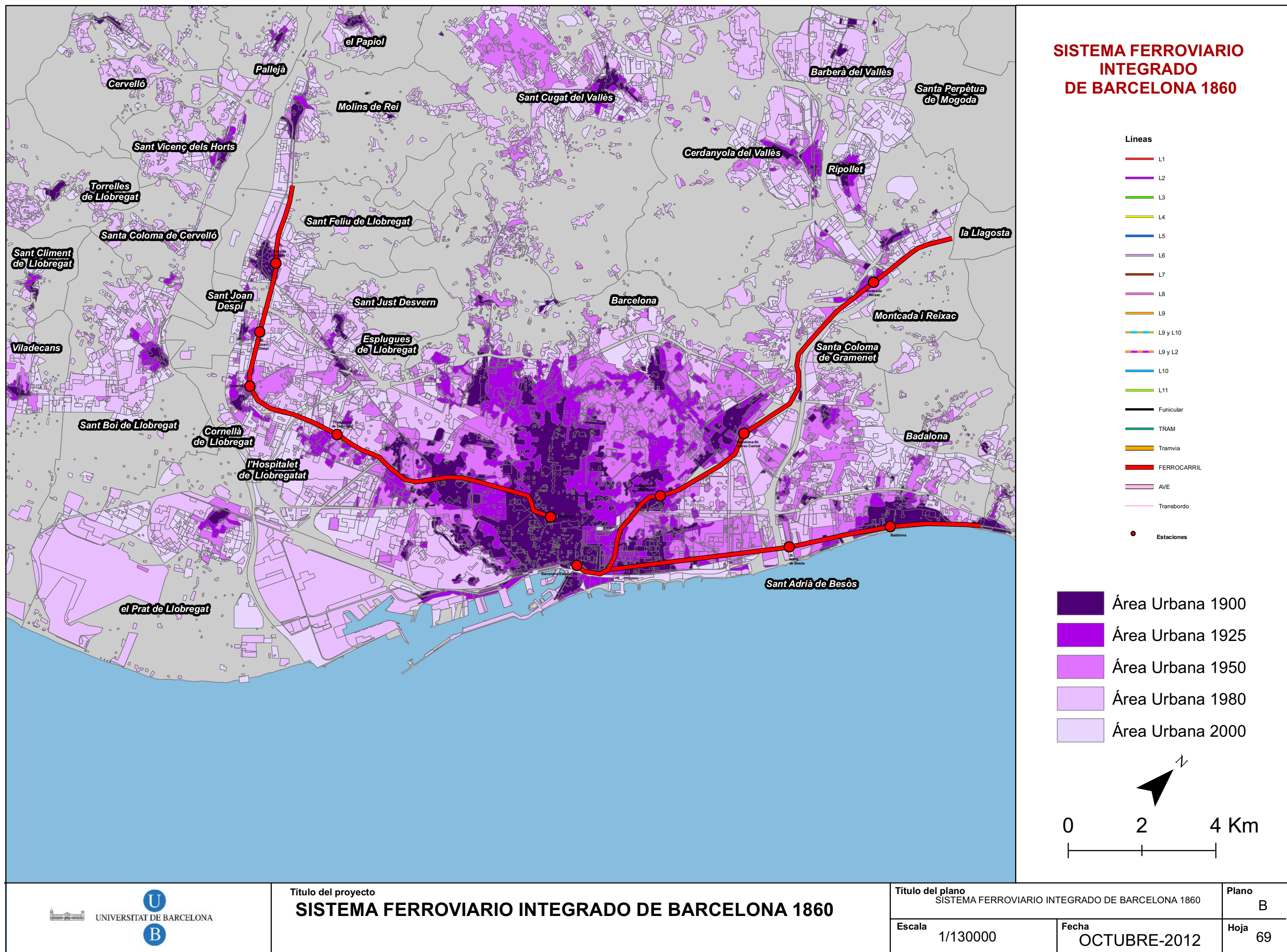


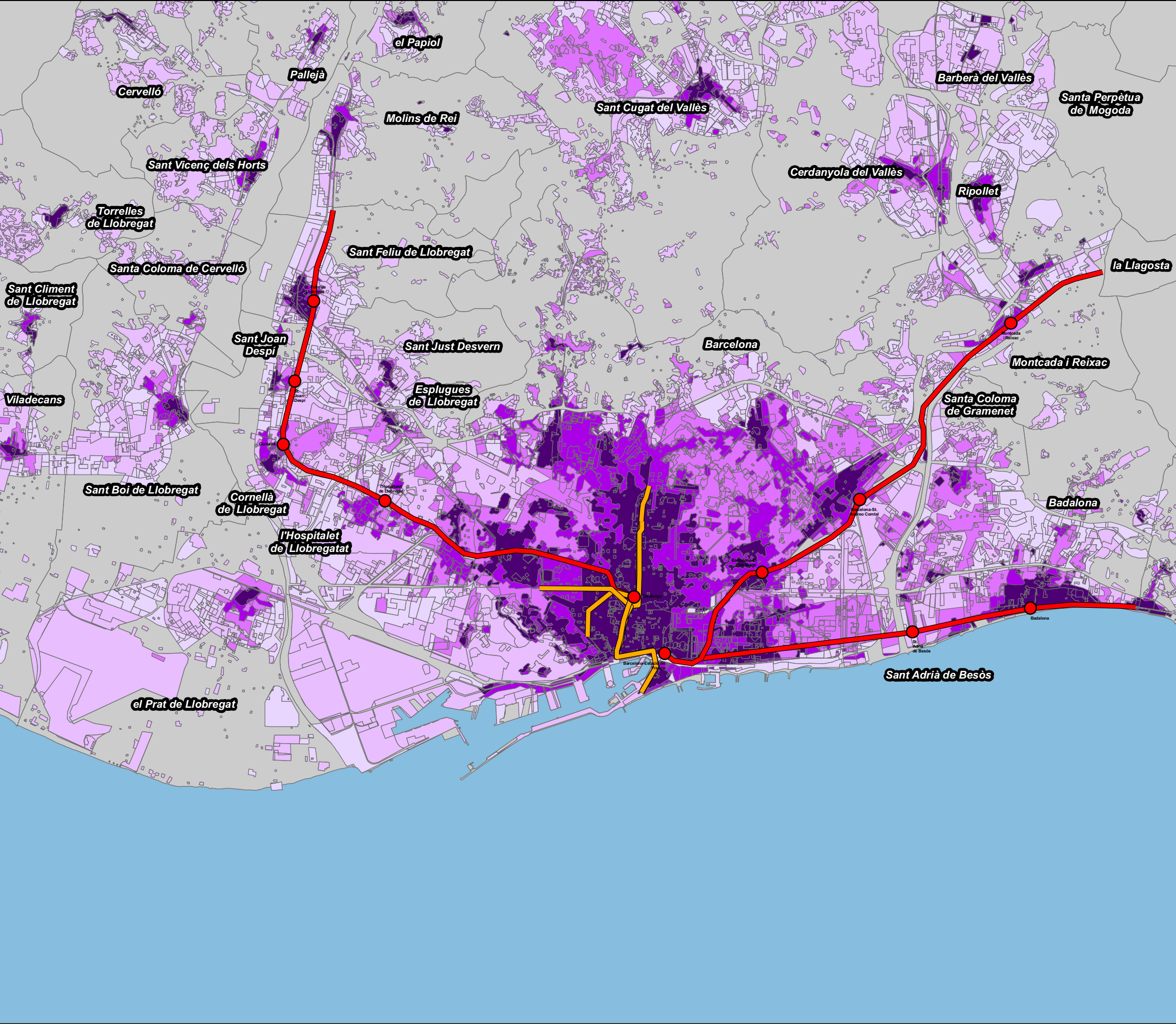
SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1848

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



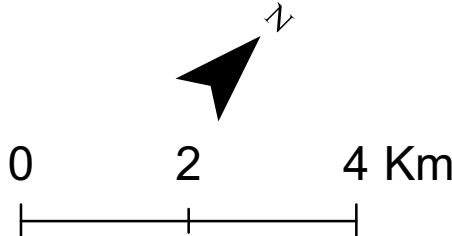


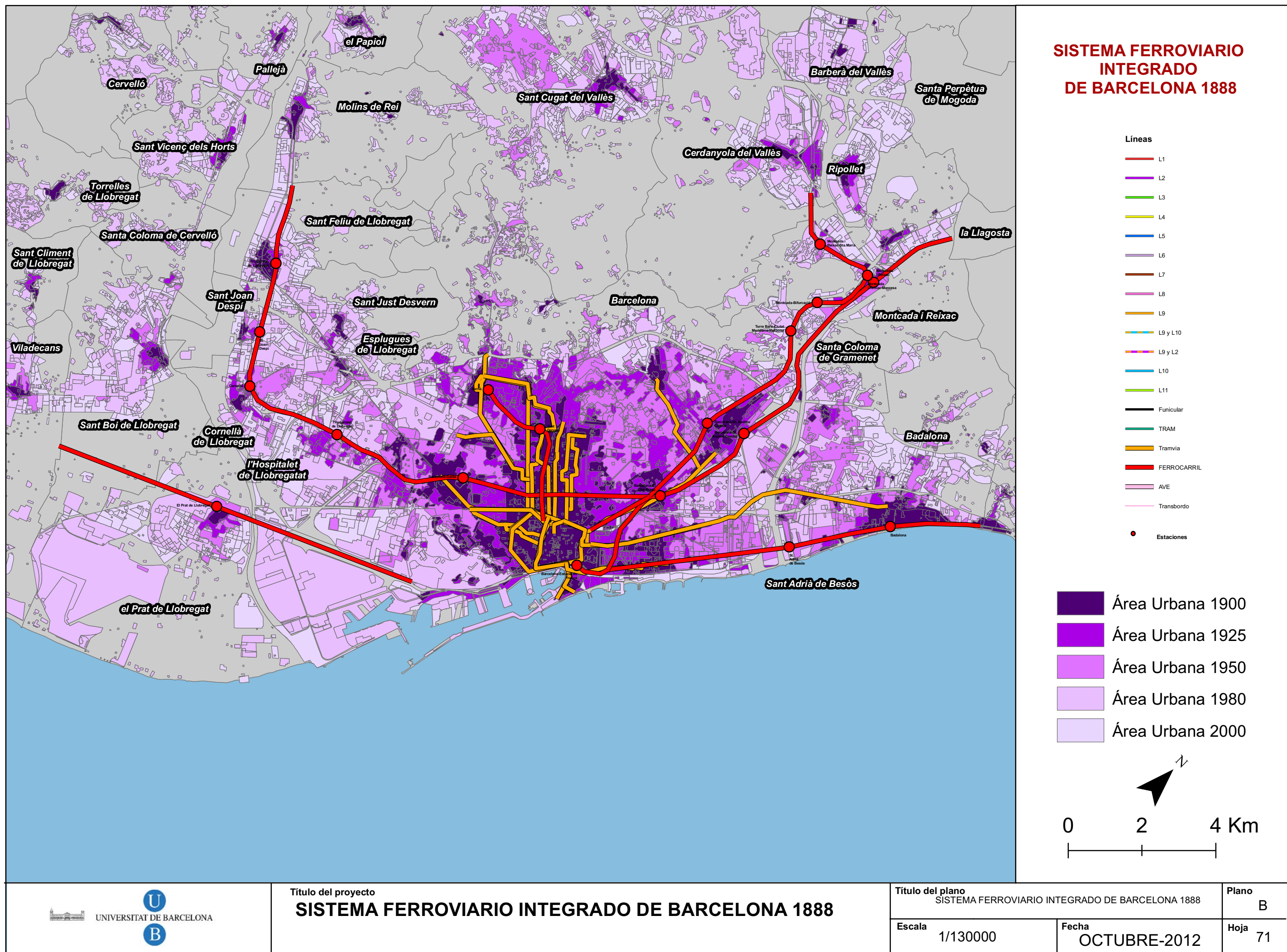


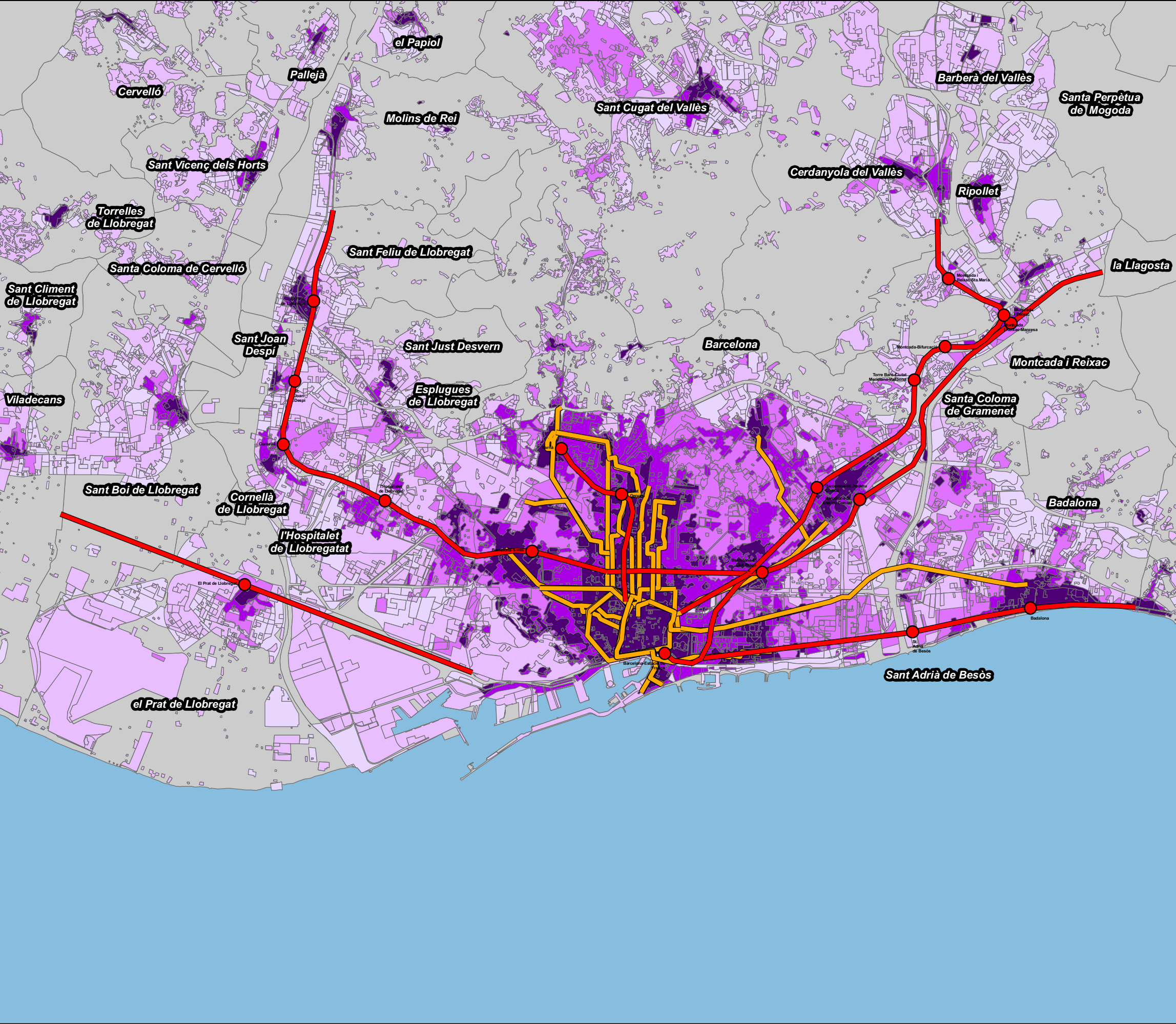
SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1872

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



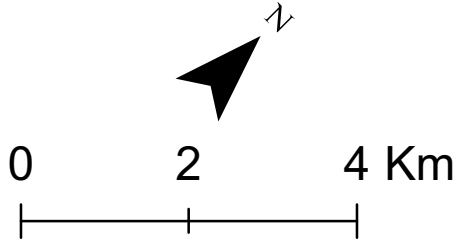


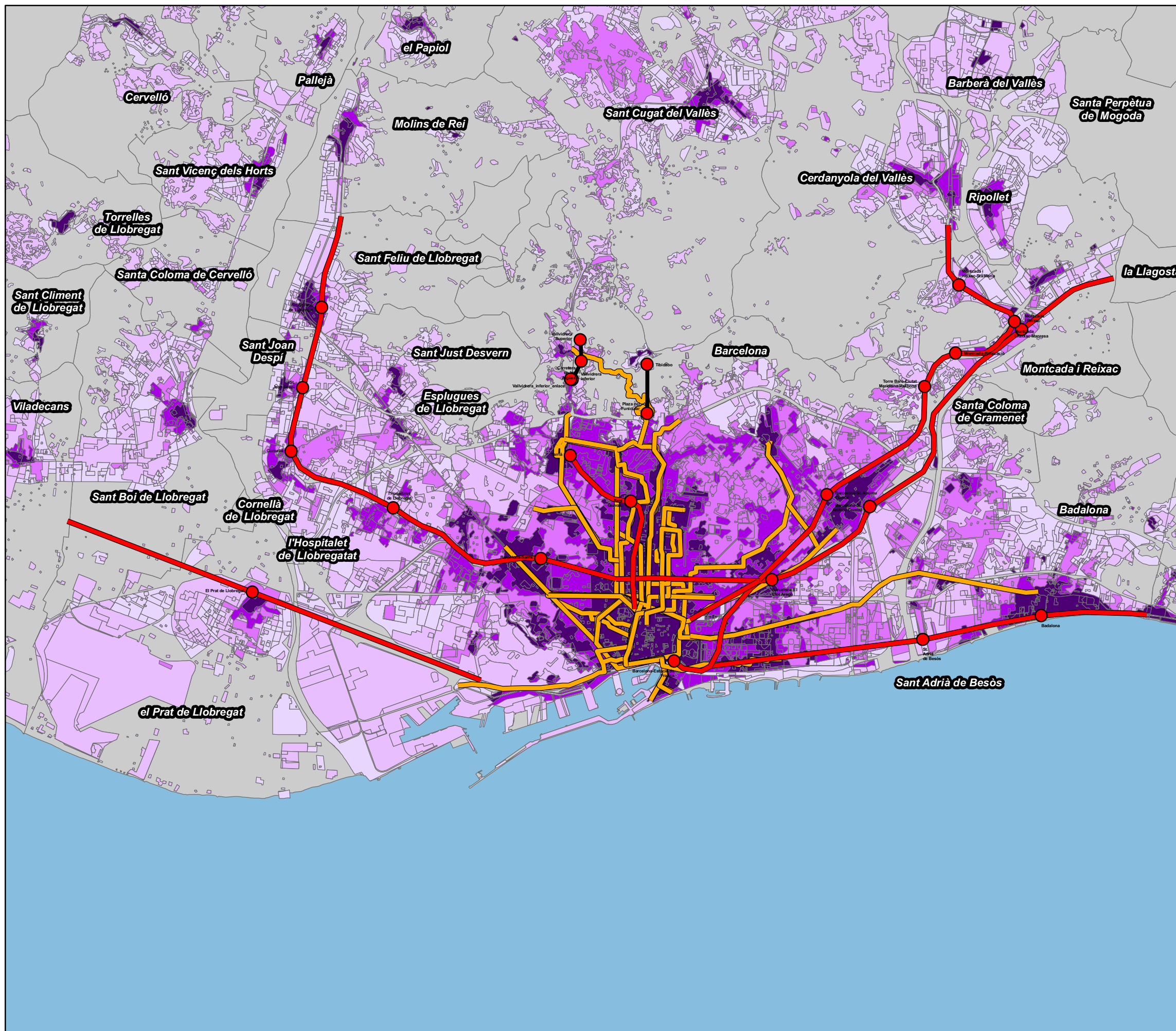


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1898

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

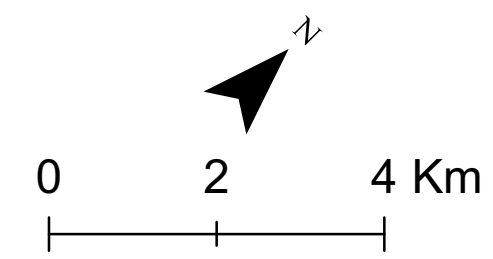


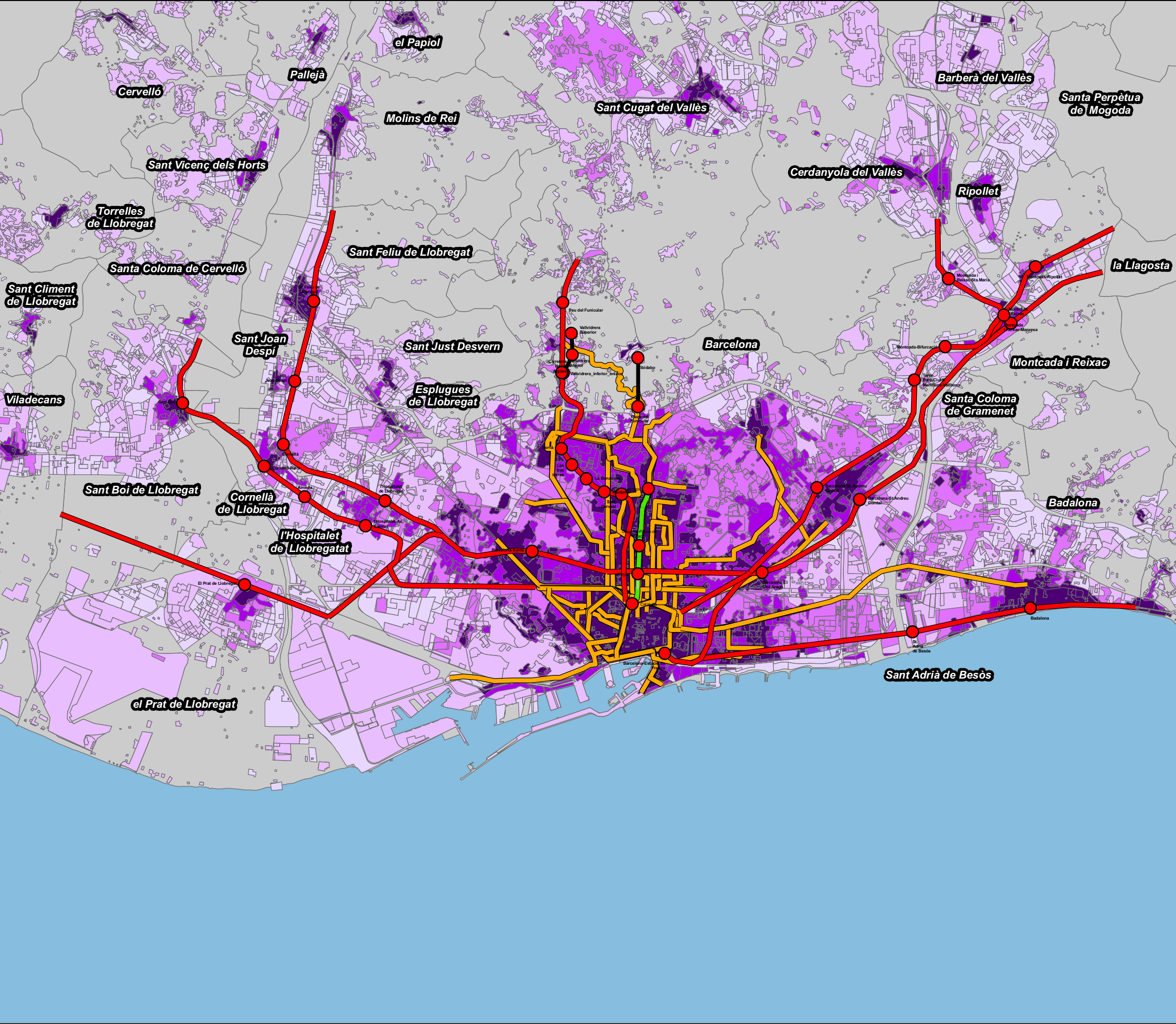


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1906

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

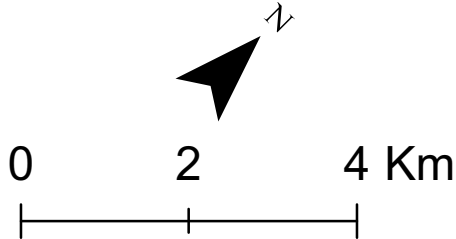


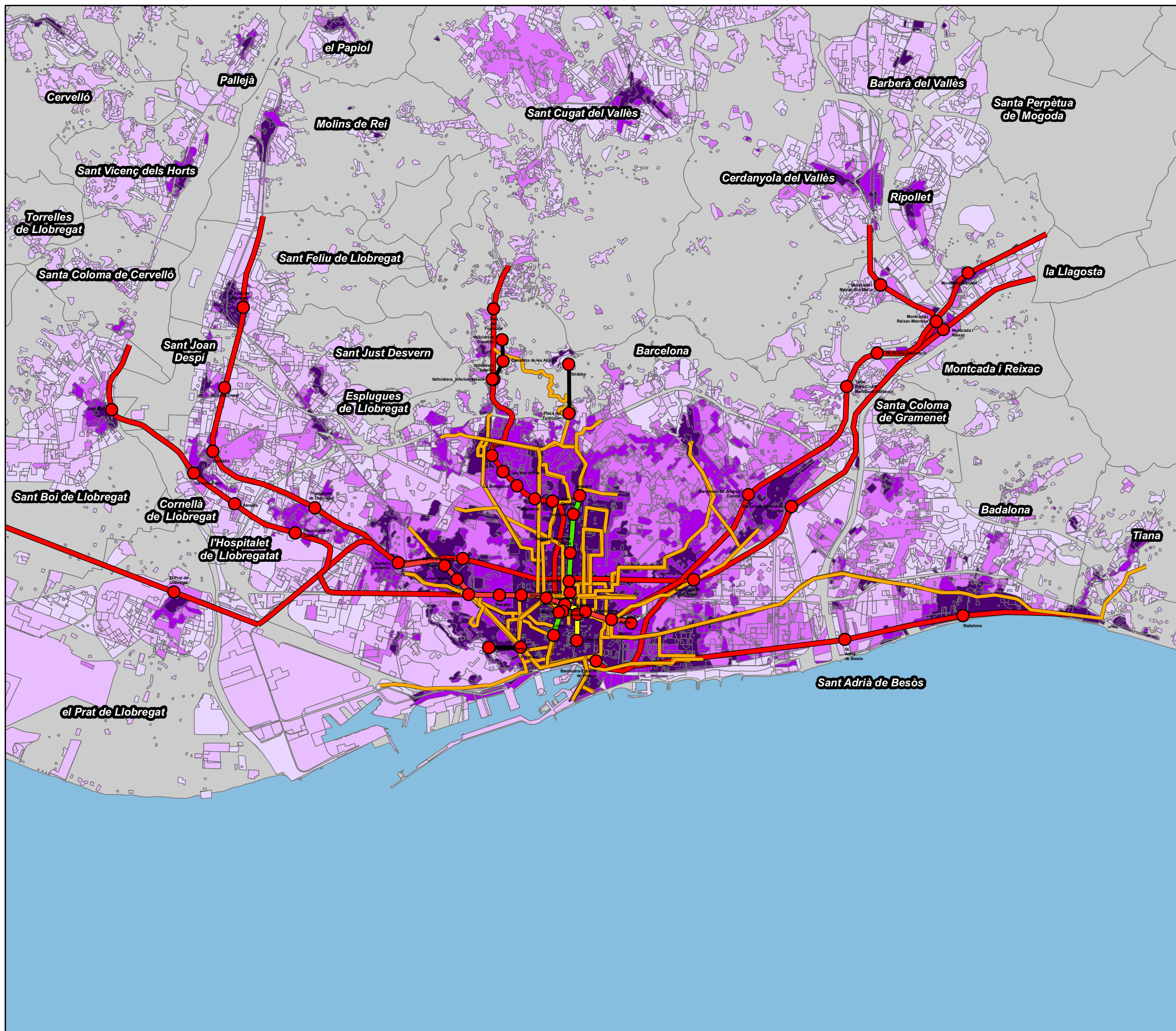


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1924

- Lineas
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

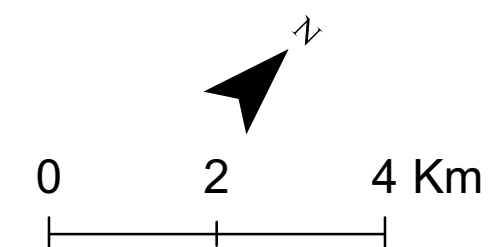


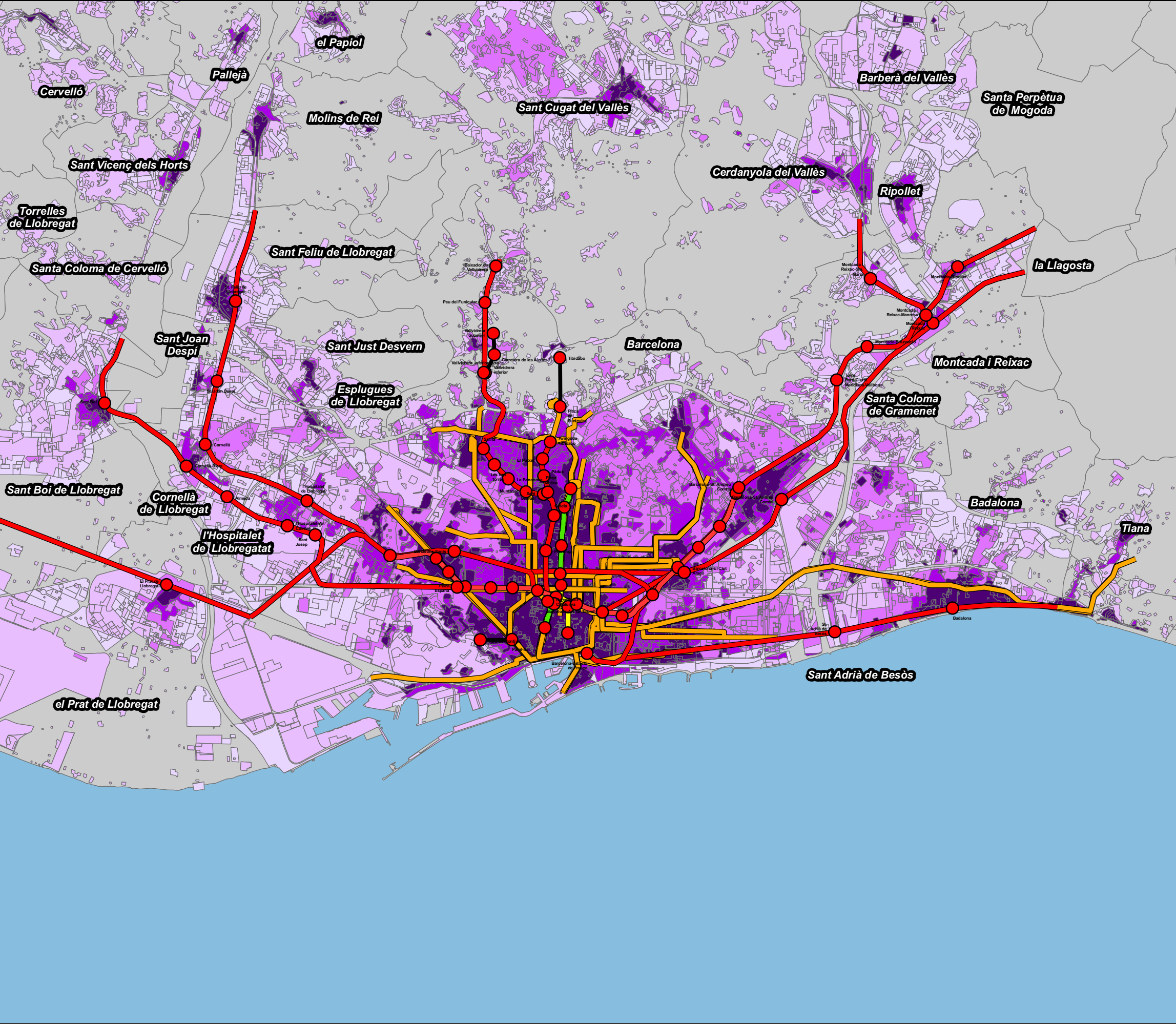


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1935

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

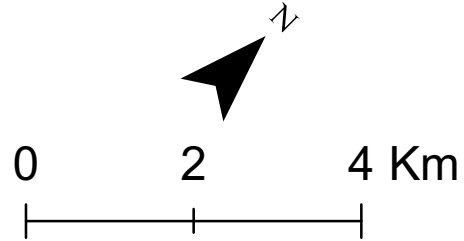


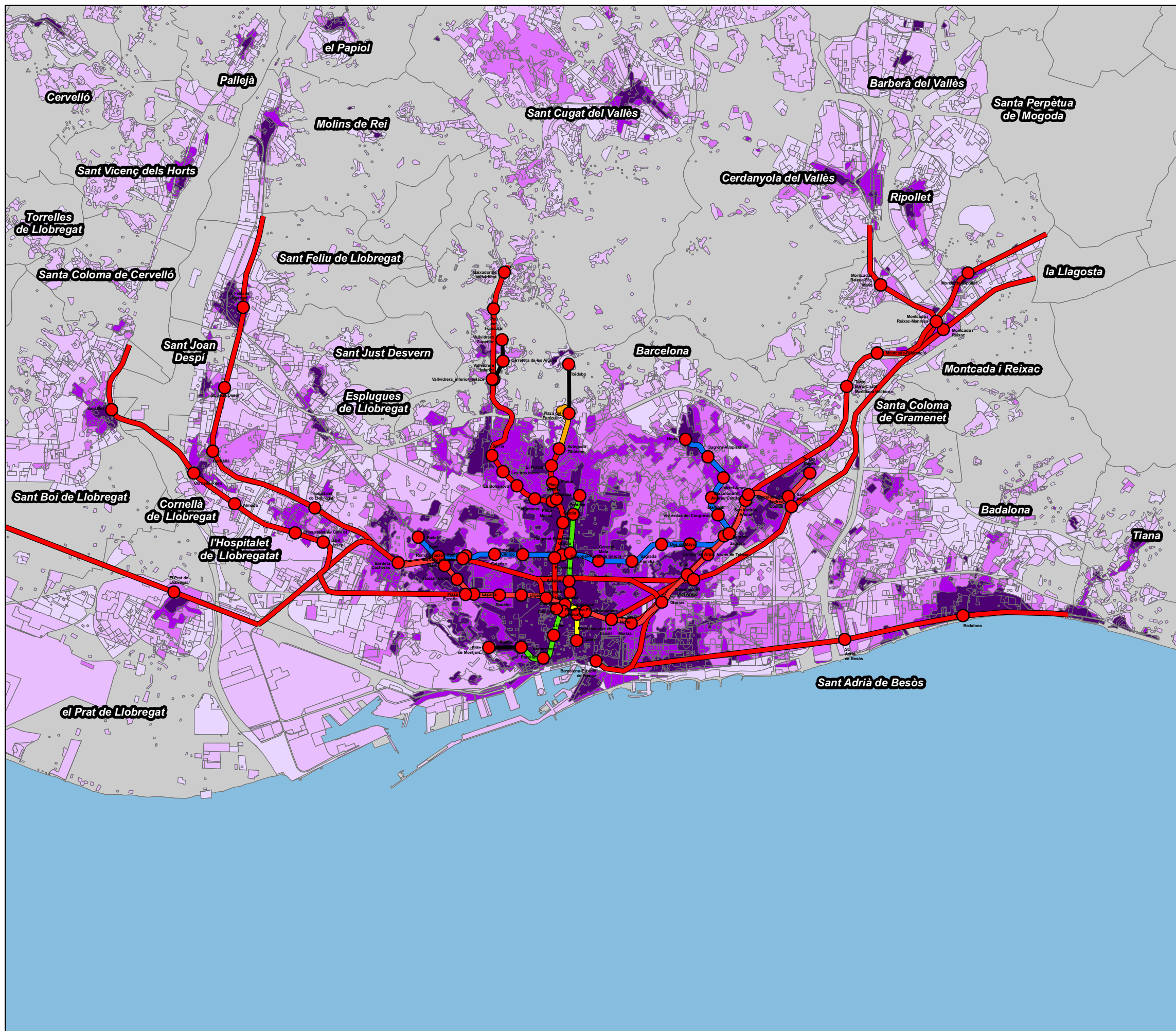


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1956

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

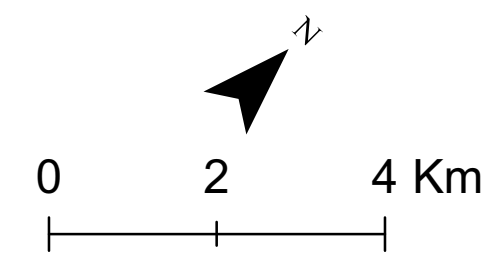


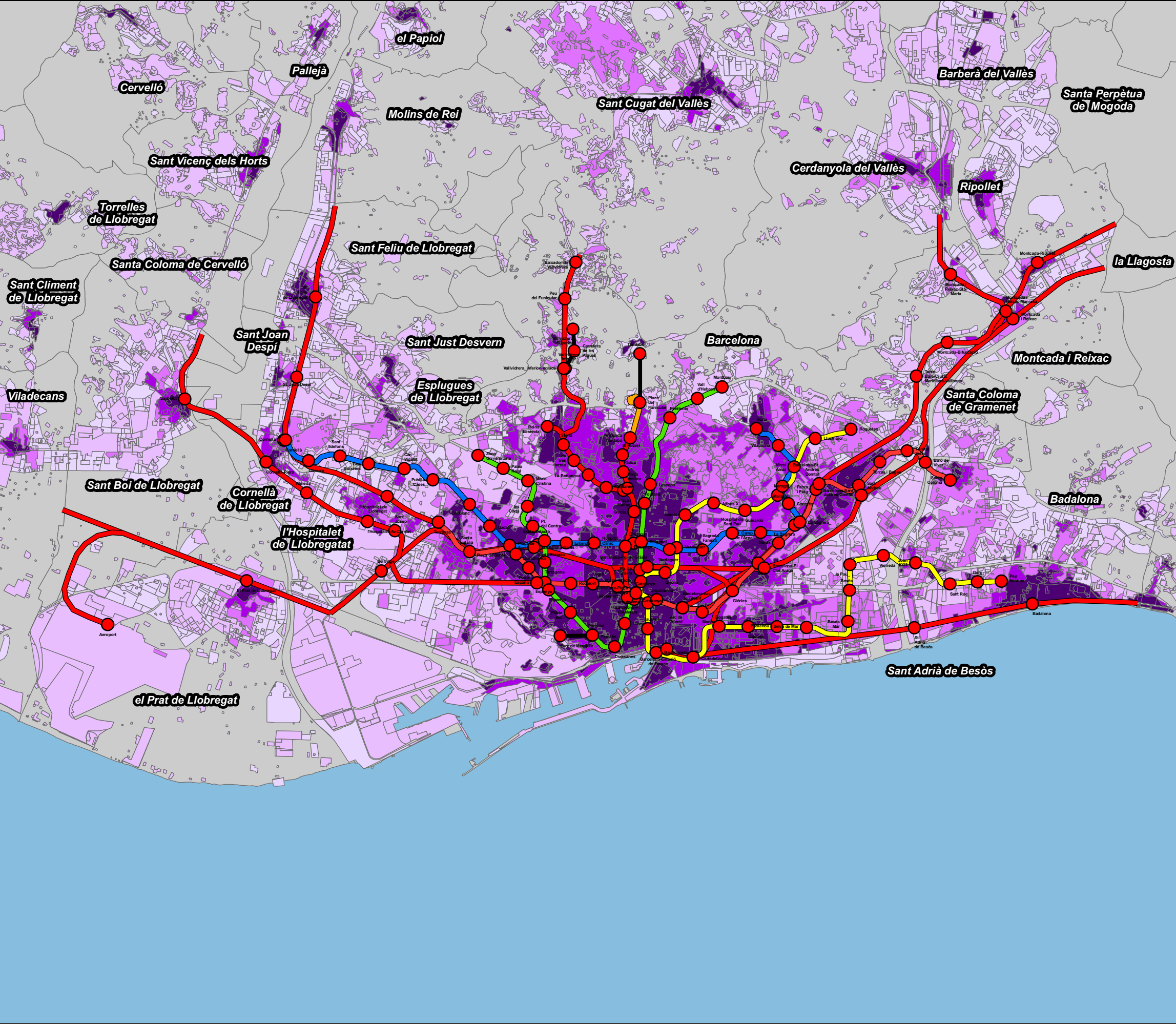


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1972

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

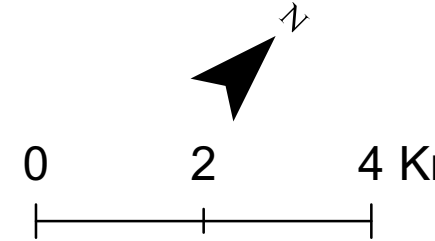


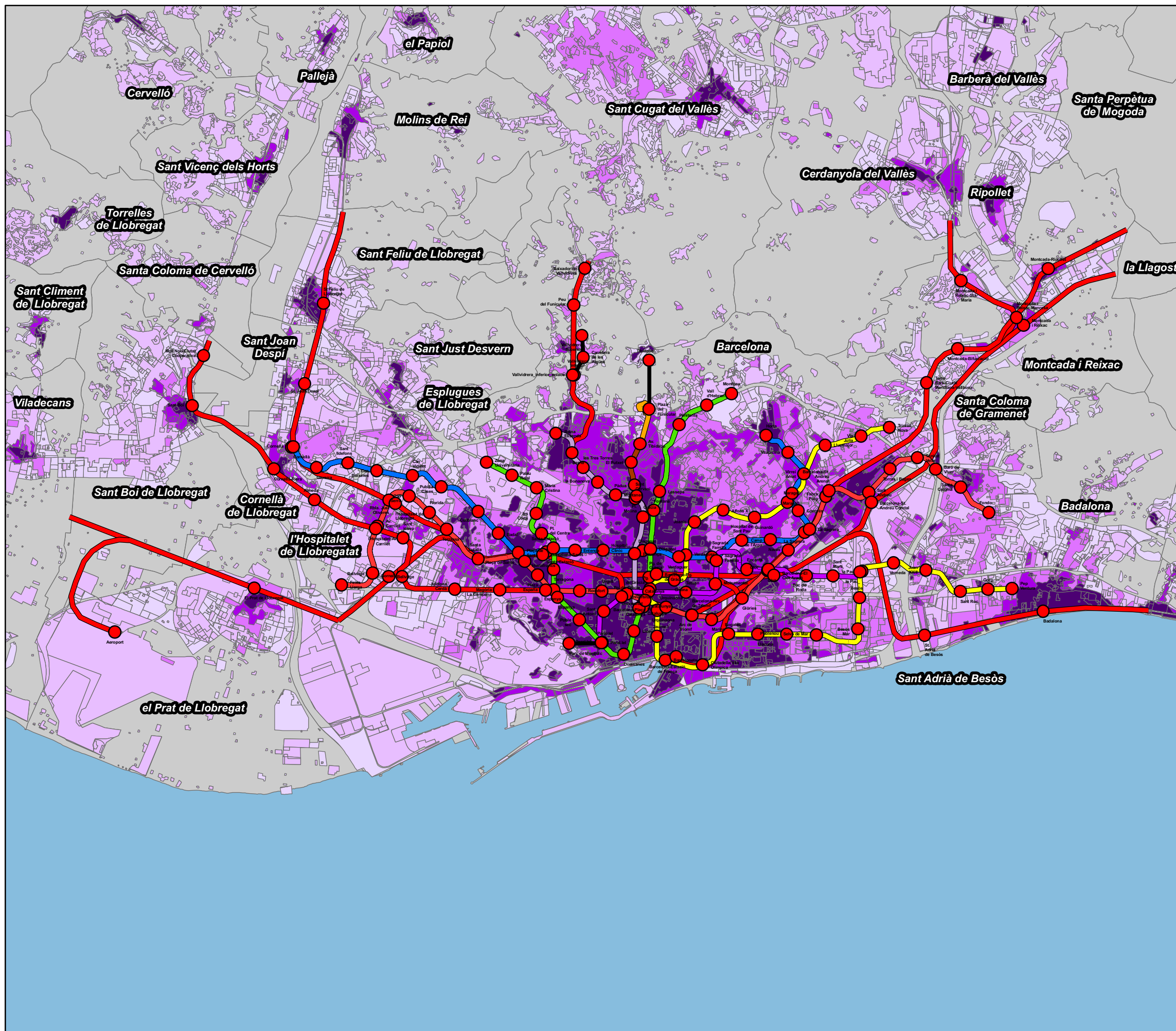


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 1985

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

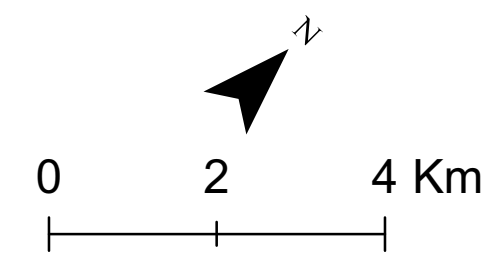


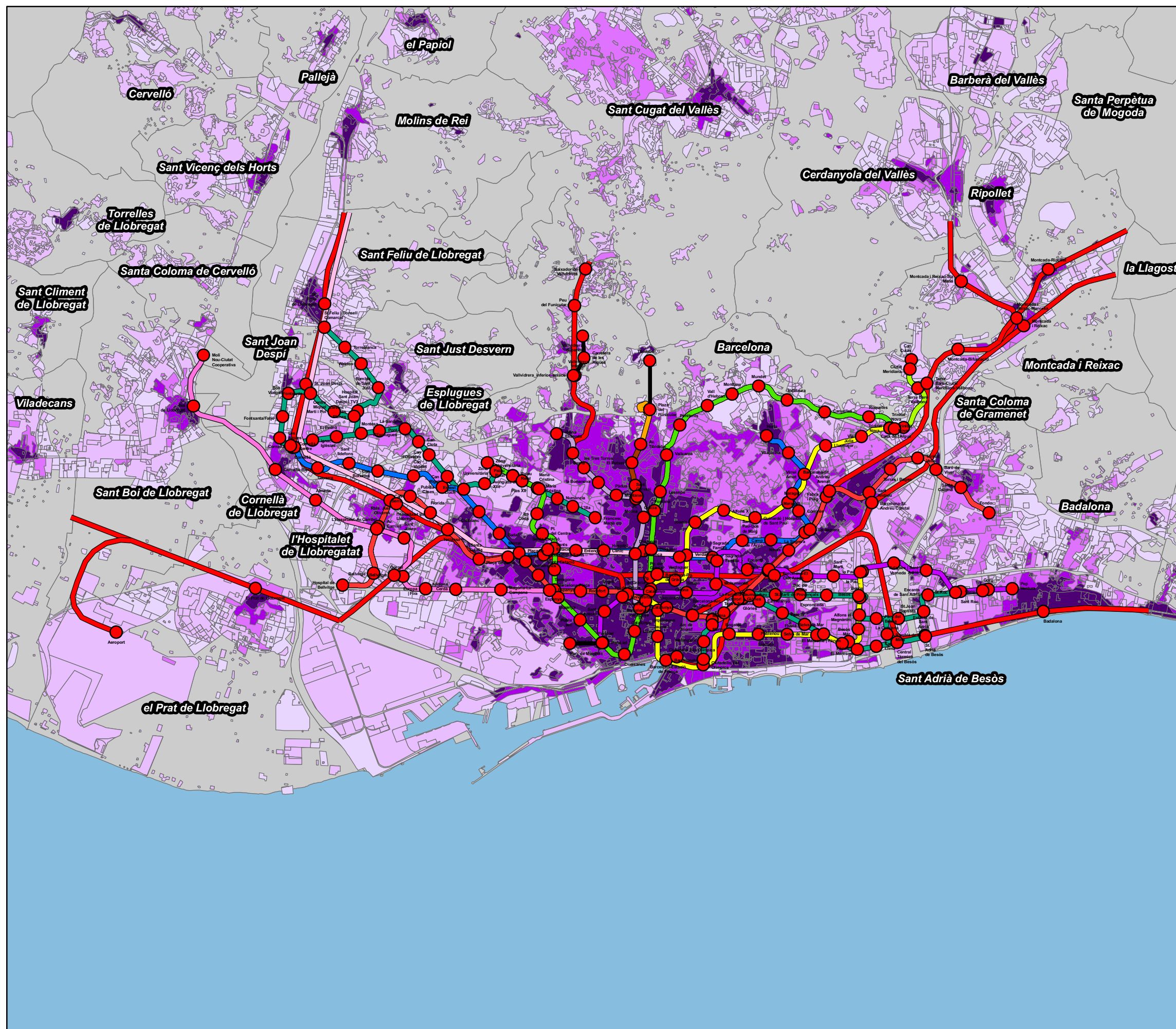


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 2000

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000



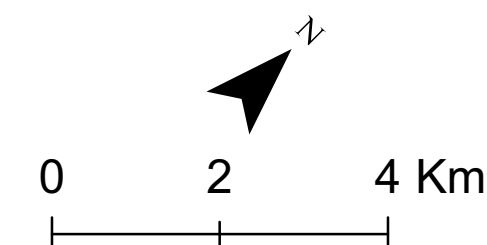


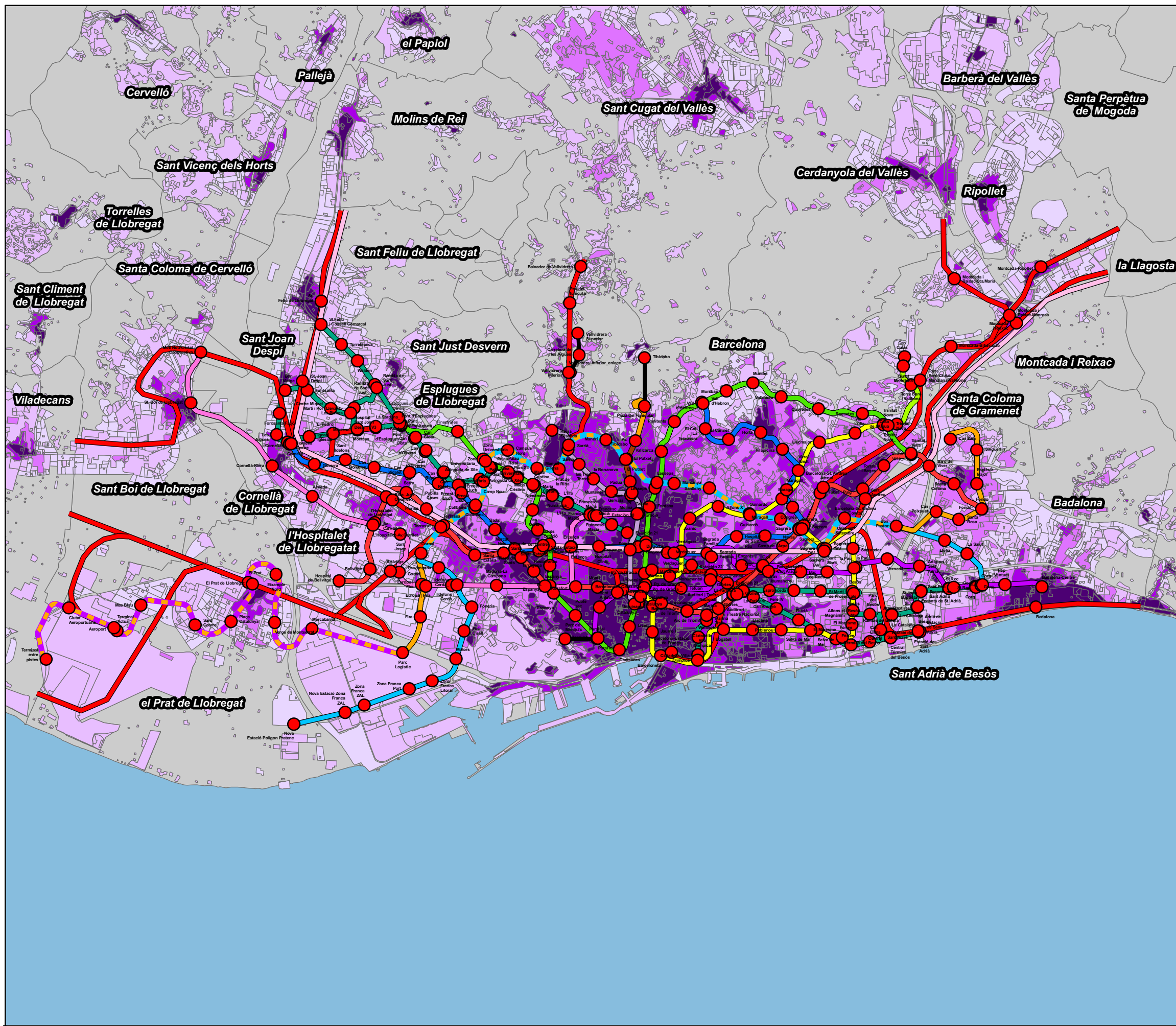
SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 2009

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Funicular
- TRAM
- Tramvia
- FERROCARRIL
- AVE
- Transbordo
- Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000

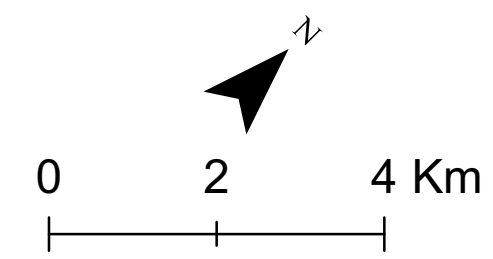


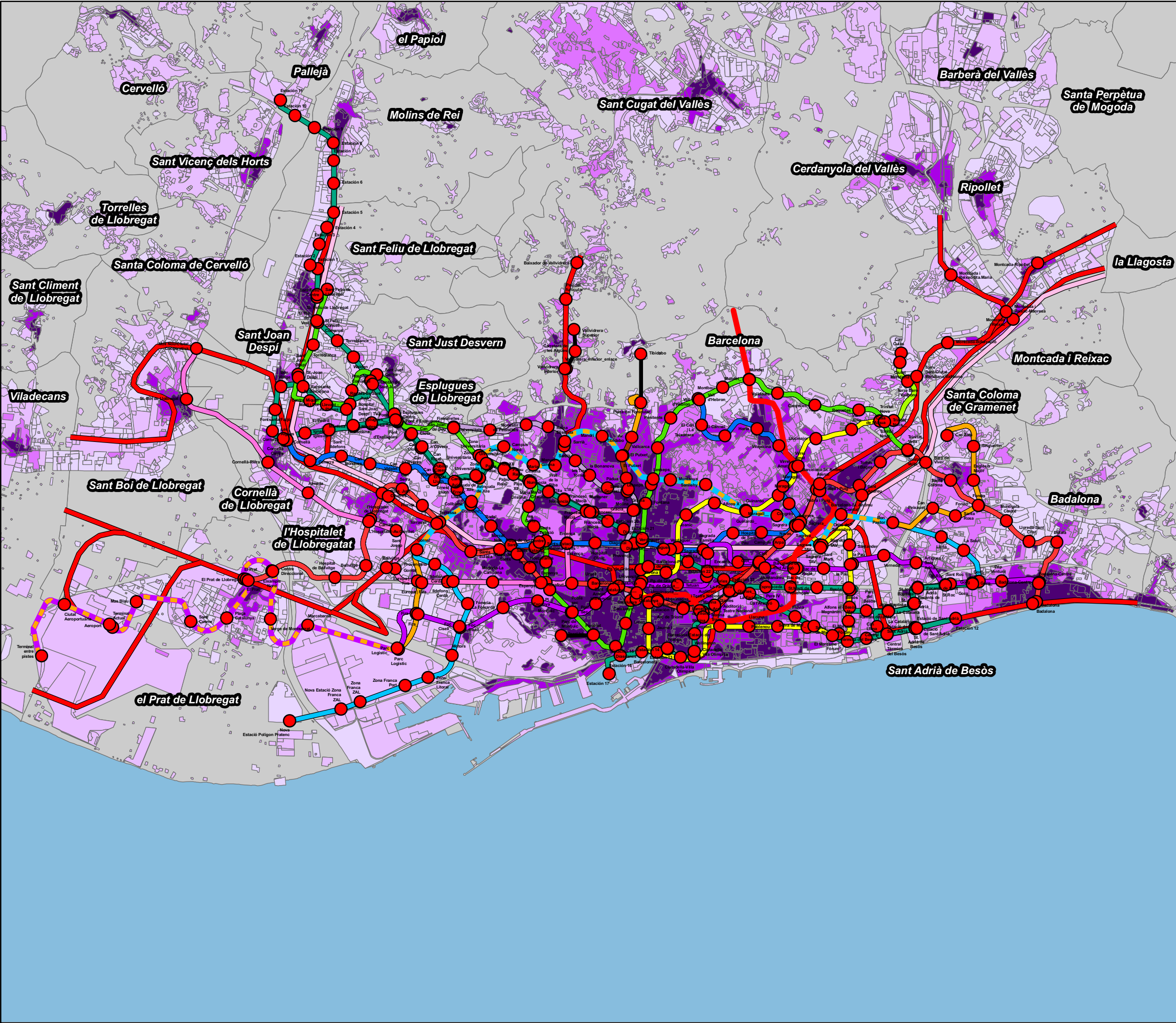


SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA 2020

- Líneas**
- L1
 - L2
 - L3
 - L4
 - L5
 - L6
 - L7
 - L8
 - L9
 - L9 y L10
 - L9 y L2
 - L10
 - L11
 - Funicular
 - TRAM
 - Tramvia
 - FERROCARRIL
 - AVE
 - Transbordo
 - Estaciones

- Área Urbana 1900
- Área Urbana 1925
- Área Urbana 1950
- Área Urbana 1980
- Área Urbana 2000





SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA MÁS DE 2020

Líneas

- L1
- L2
- L3
- L4
- L5
- L6
- L7
- L8
- L9
- L9 y L10
- L9 y L2
- L10
- L11
- Funicular
- TRAM
- Tramvia
- FERROCARRIL
- AVE
- PROLONGACIÓ VALLÈS
- Transbordo
- Estaciones

Área Urbana 1900

Área Urbana 1925

Área Urbana 1950

Área Urbana 1980

Área Urbana 2000

0 2 4 Km

Título del proyecto		Título del plano		Plano
SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA MÁS DE 2020		SISTEMA FERROVIARIO INTEGRADO DE BARCELONA MÁS DE 2020		B
Escala	Fecha	Hoja		
1/130000	OCTUBRE-2012	82		