



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.

UNIVERSIDAD DE BARCELONA
FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA-DEPTO. DE GEOGRAFÍA HUMANA

**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 2

Figuras del capítulo 2

EVOLUCIÓN DEL Nº DE METROS Y TRANVÍAS EN ESPAÑA



INAUGURACIÓN METRO (años)

- 1900-1925
- 1926-1950
- 1951-1975
- 1976-2000
- 2001-2010
- EN PROYECTO

ESTADO TRANVÍAS

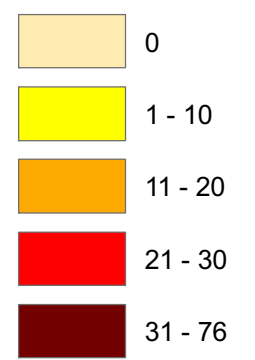
- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto



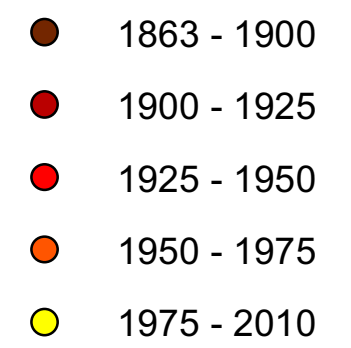
0 100 200 km

METROS Y TRANVÍAS DEL MUNDO

Nº de metros y tranvías por país

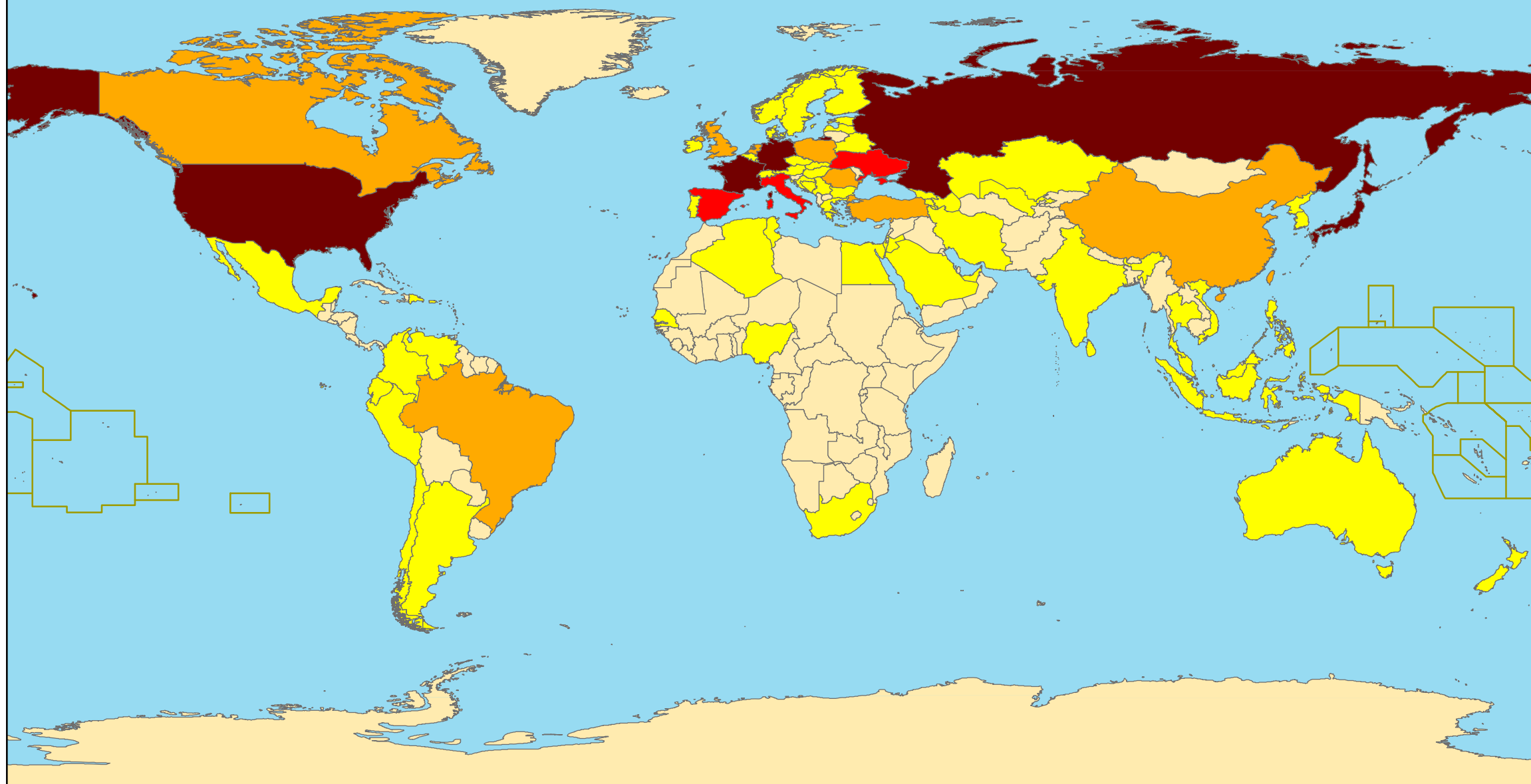
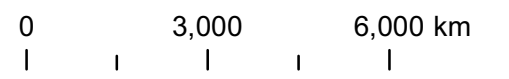


Año de Inauguración del metro



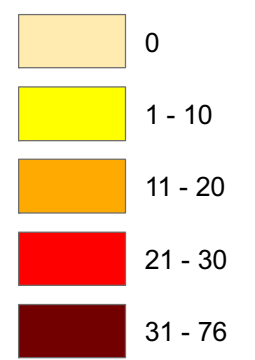
Estado de construcción del tranvía

- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto

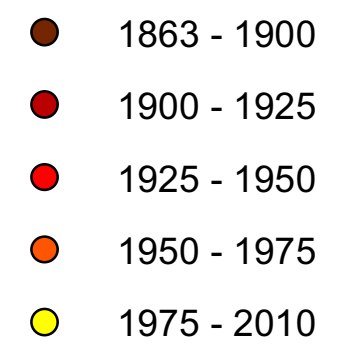


METROS Y TRANVÍAS DEL MUNDO

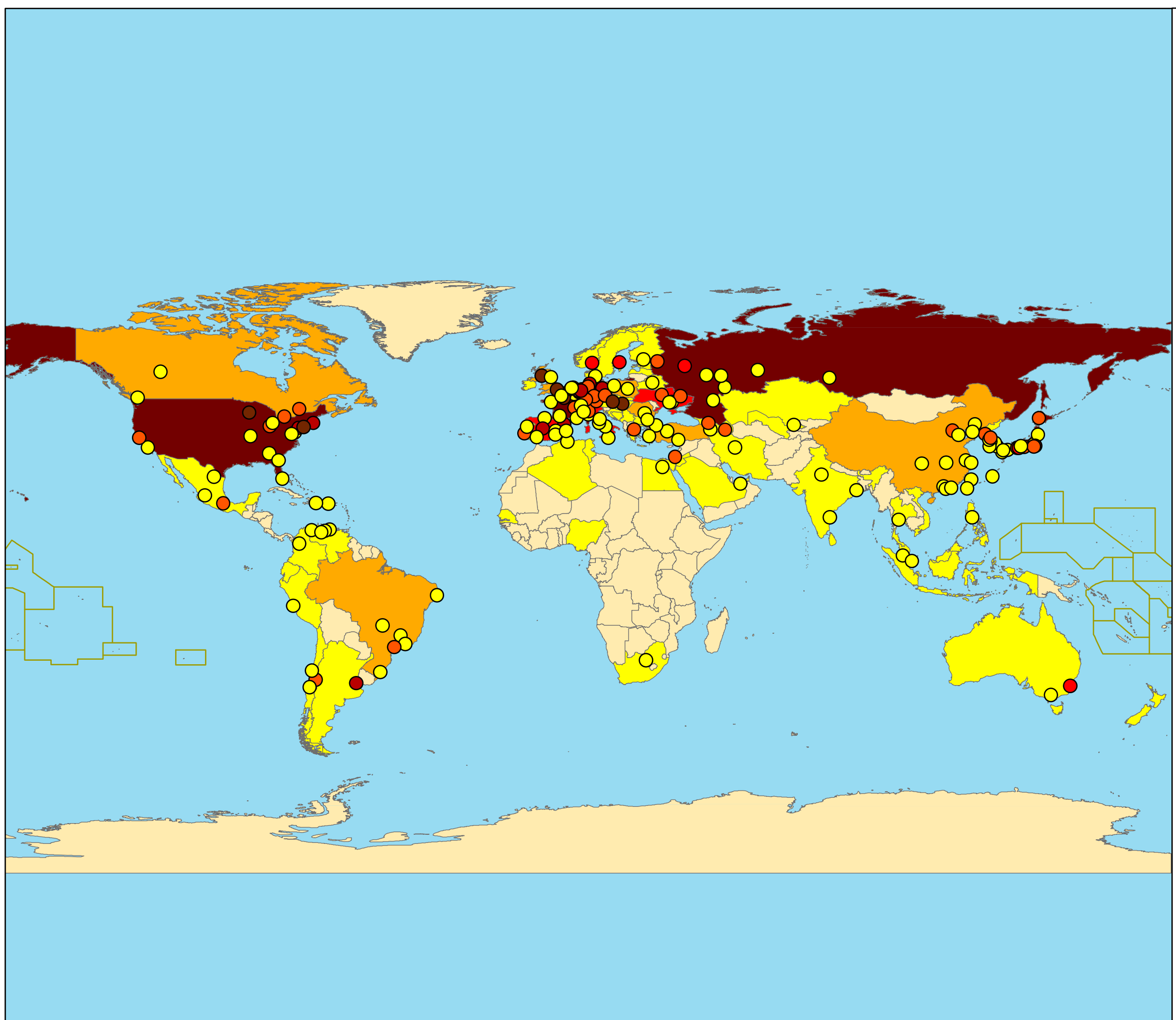
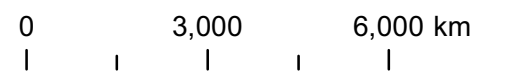
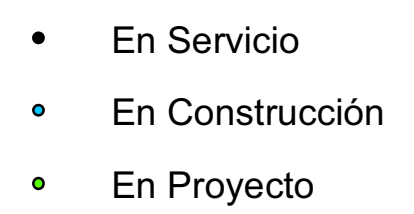
Nº de metros y tranvías por país



Año de Inauguración del metro

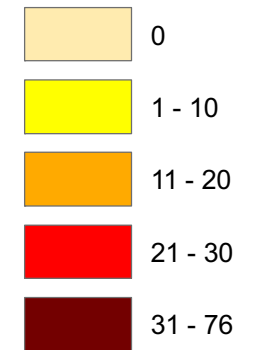


Estado de construcción del tranvía

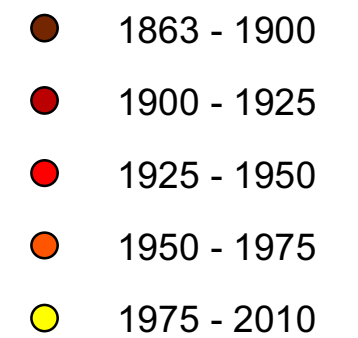


METROS Y TRANVÍAS DEL MUNDO

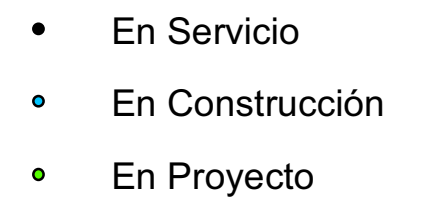
Nº de metros y tranvías por país



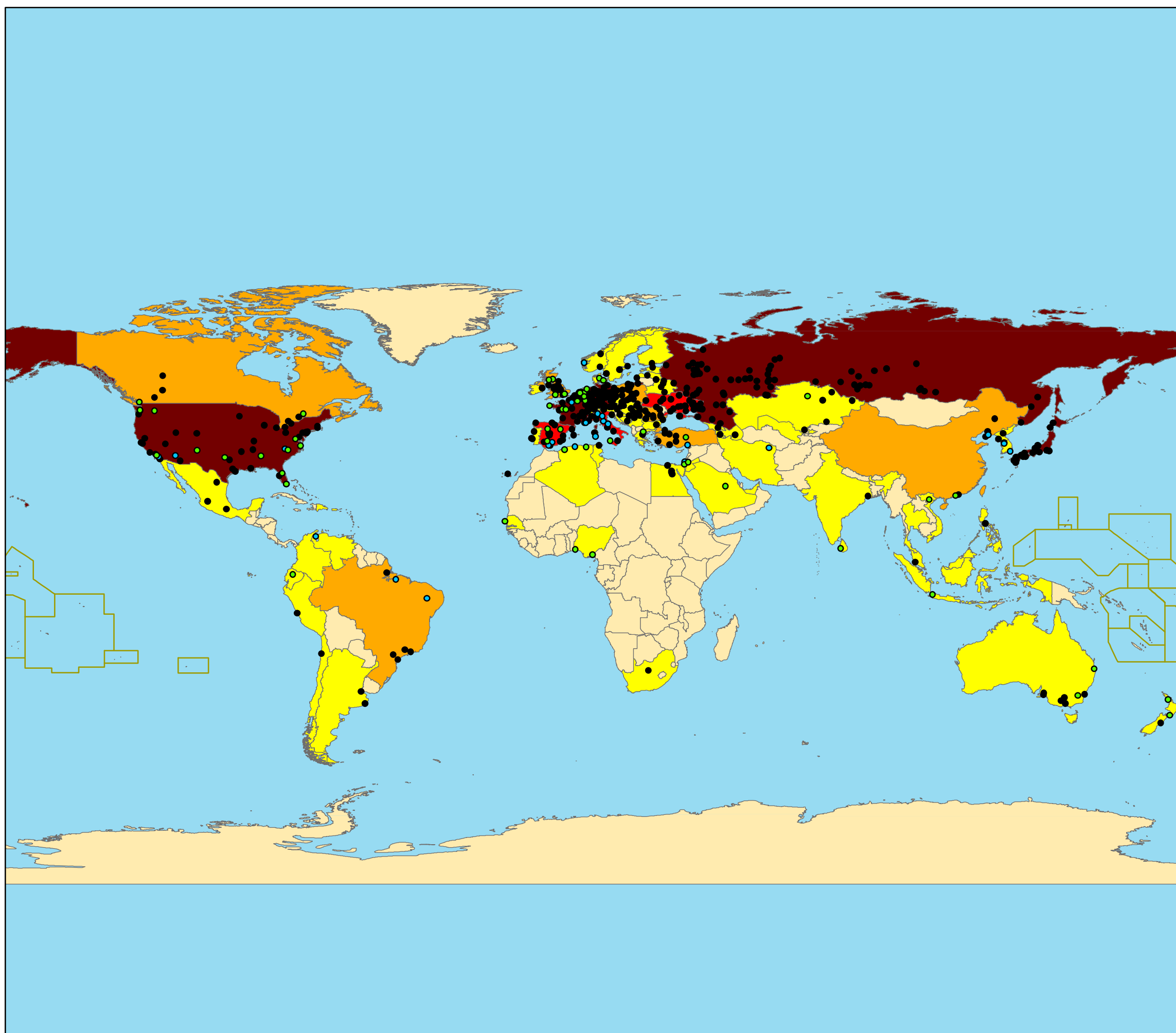
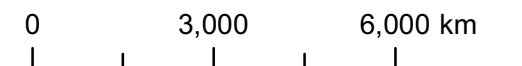
Año de Inauguración del metro

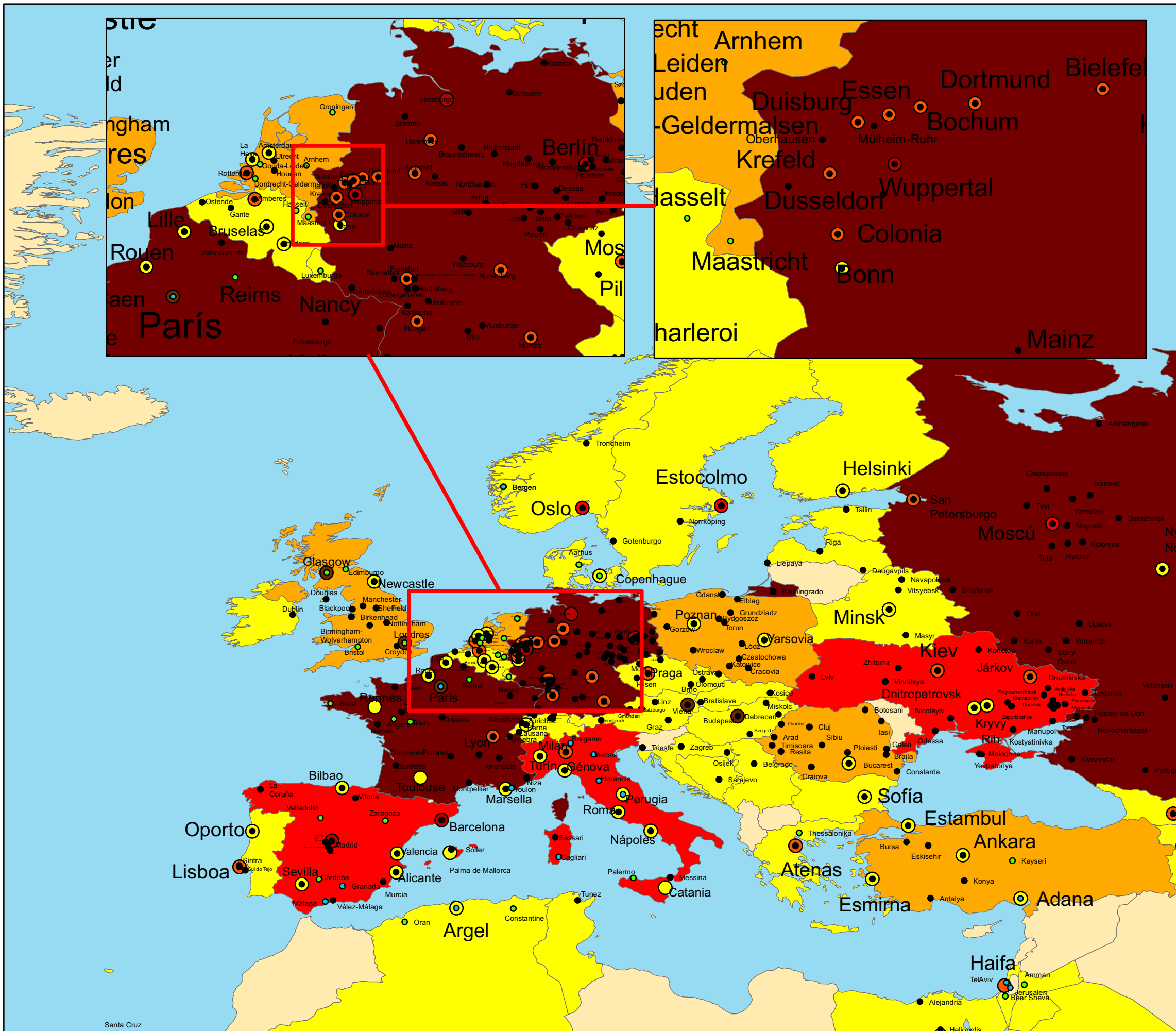


Estado de construcción del tranvía



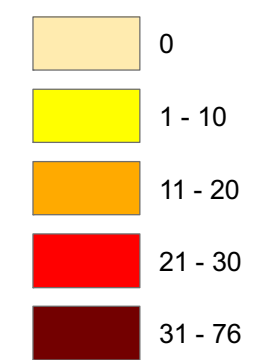
N



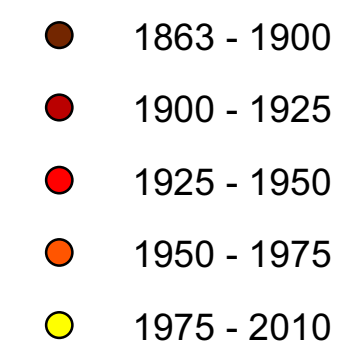


METROS Y TRANVÍAS DE EUROPA

Nº de metros y tranvías por país

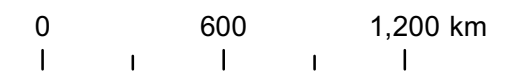


Año de Inauguración del metro



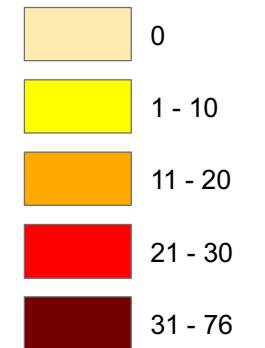
Estado de construcción del tranvía

- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto

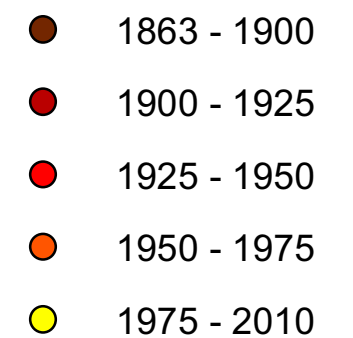


METROS Y TRANVÍAS DE AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL

Nº de metros y tranvías por país

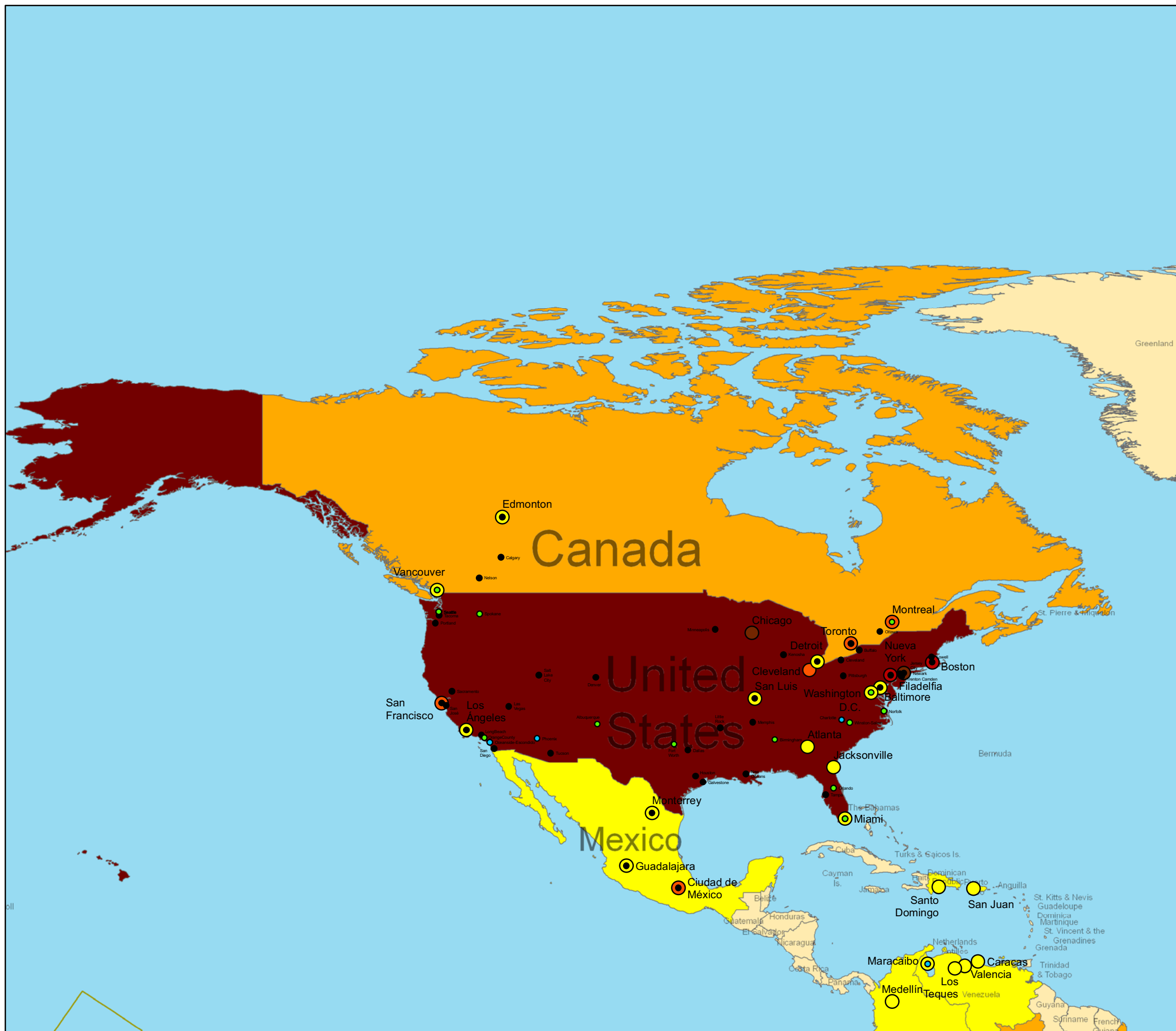
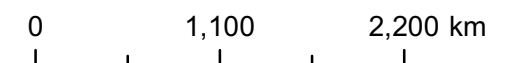


Año de Inauguración del metro



Estado de construcción del tranvía

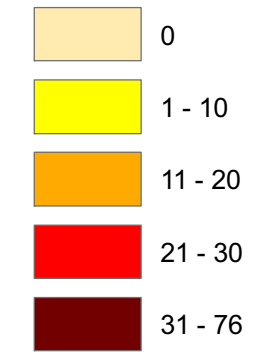
- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto



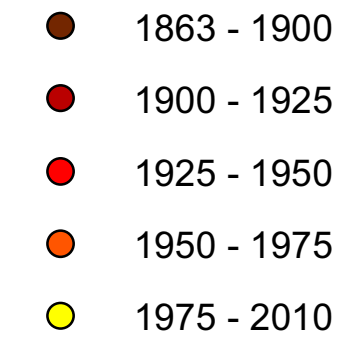


METROS Y TRANVÍAS DE AMÉRICA DEL SUR

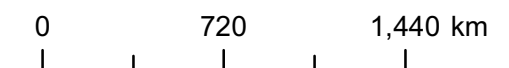
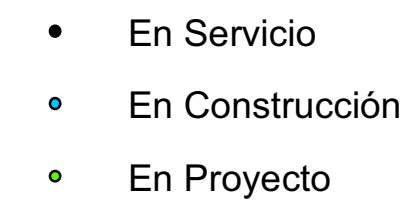
Nº de metros y tranvías por país

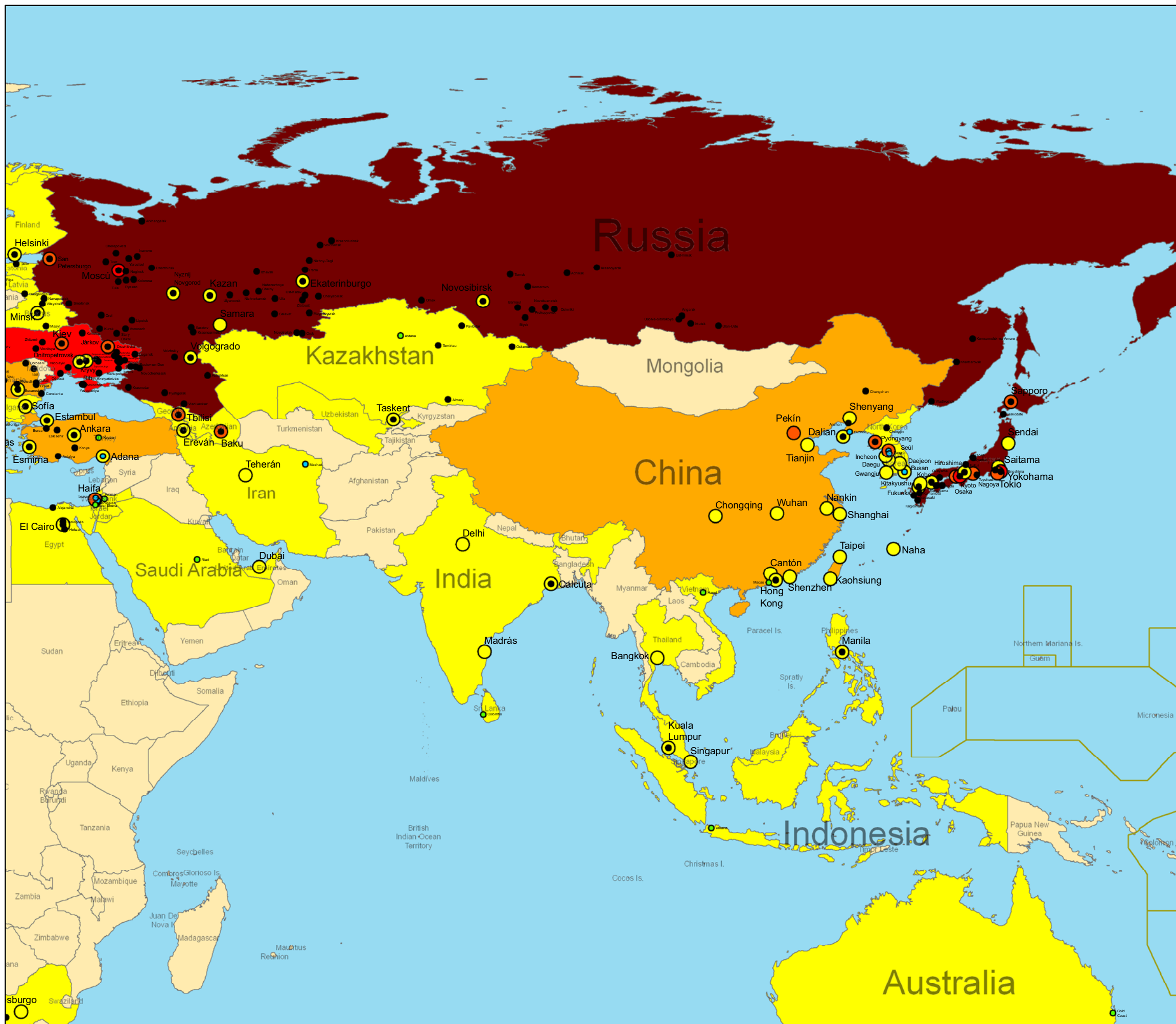


Año de Inauguración del metro



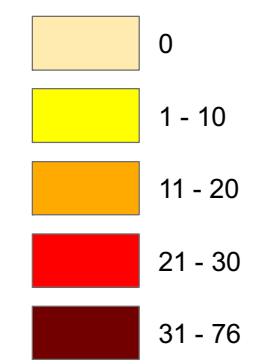
Estado de construcción del tranvía



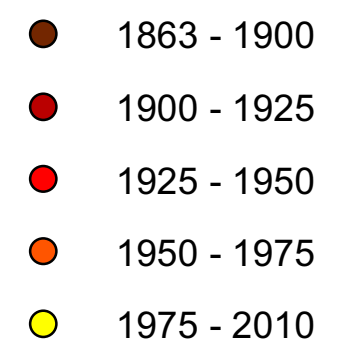


METROS Y TRANVÍAS DE ASIA

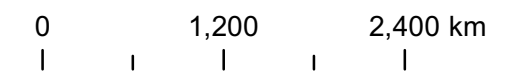
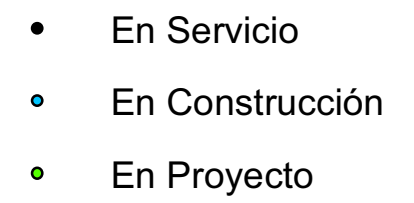
Nº de metros y tranvías por país

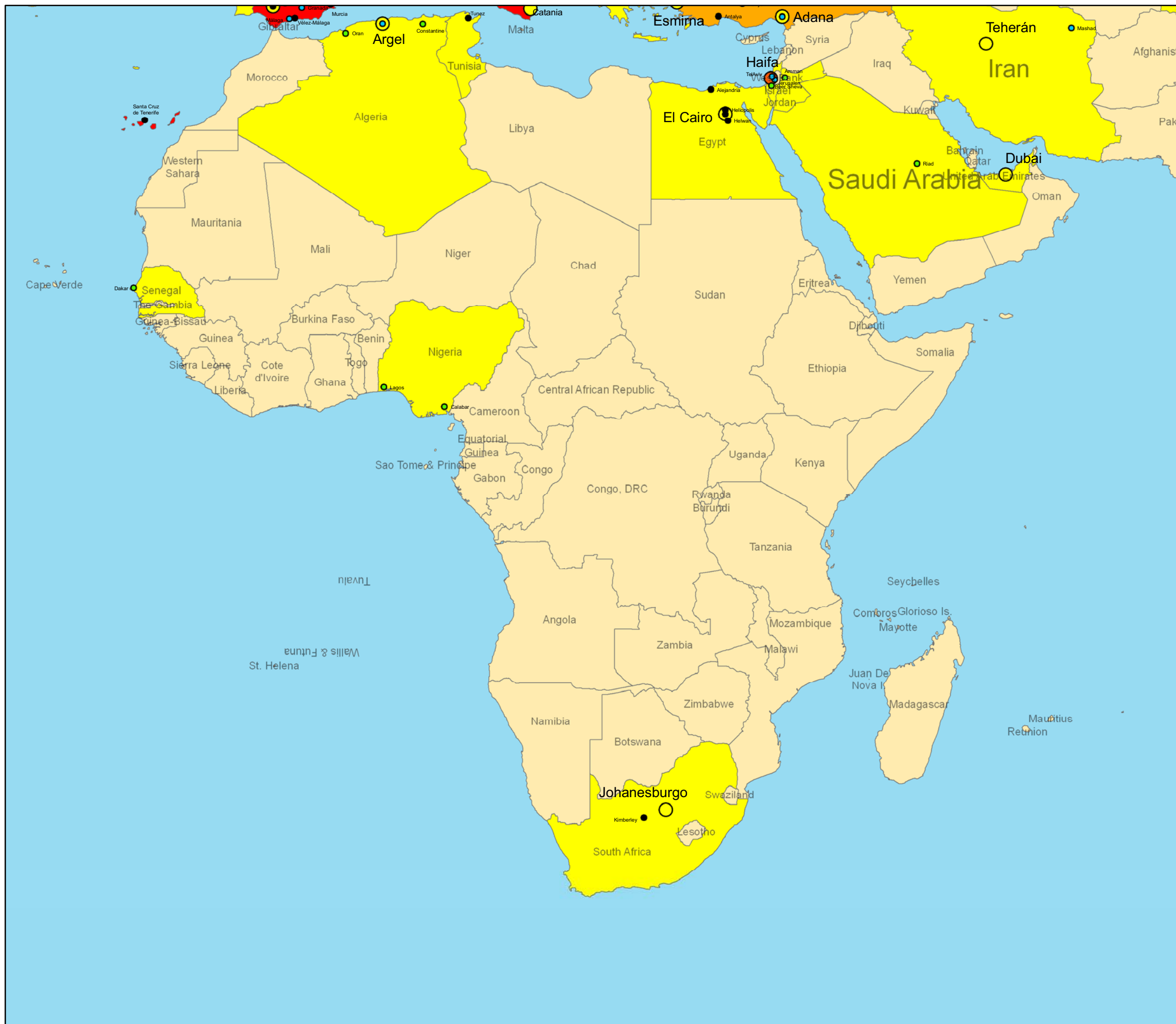


Año de Inauguración del metro



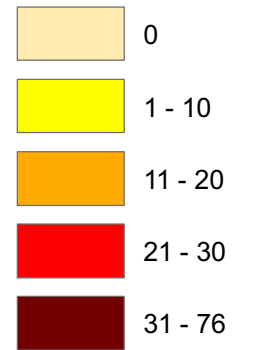
Estado de construcción del tranvía



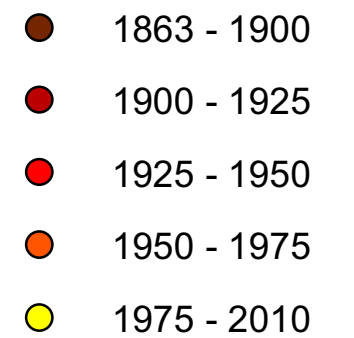


METROS Y TRANVÍAS DE ÁFRICA

Nº de metros y tranvías por país



Año de Inauguración del metro



Estado de construcción del tranvía

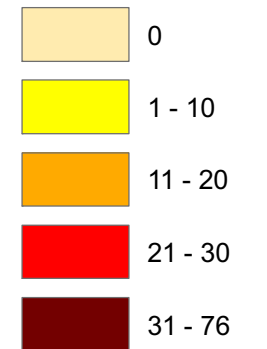
- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto



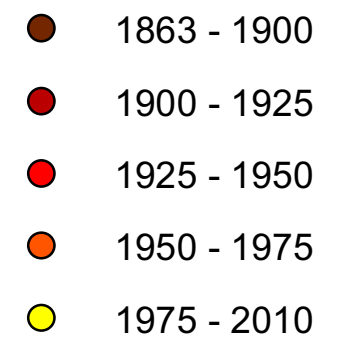


METROS Y TRANVÍAS DE OCEANÍA

Nº de metros y tranvías por país



Año de Inauguración del metro



Estado de construcción del tranvía

- En Servicio
- En Construcción
- En Proyecto

