

BIBLIOGRAFÍA DE TRANVÍAS Y TROLEBUSES **(ESPAÑA Y PORTUGAL)**

(Actualización 01-12-2020)

(figura entre paréntesis la fecha de actualización de las nuevas incorporaciones)

LIBROS Y REVISTAS

Algunos de los libros que se citan no son exclusivamente tranviarios y su tema central es otro.

Los artículos publicados en revistas son numerosos por lo que solo se mencionan una selección de aquellos que se han estimado mas importantes para el conocimiento de una determinada línea o red.

ESPAÑA EN GENERAL

- Bahn un Bild 106 Straßenbahnen in Spanien und Portugal (alemán)

(Alicante, Barcelona, Bilbao, Cádiz, Cartagena, Granada, la Coruña, Linares, Madrid, Málaga, Mataró, Mongat, Palma, Sevilla, Soller, Valencia, Vigo y Zaragoza; Braga, Coimbra, Lisboa, Peñafiel, Porto, Sintra)

Konrad Hierl, 1984 (libro)

Verlag Pospischil

- El ocaso de los tranvías españoles

José Antonio Tartajo Garrido, 2006 (internet)

IV Congreso de Historia Ferroviaria, Málaga 20, 21 y 22 de Septiembre de 2006

(Actualización 01-12-2020)

- Els Tramvies d'Europa. Crònica d'un retorn anunciat

(Península Ibérica y otros países de Europa)

Carles Salmerón i Bosch, 2009 (libro)

Terminus

- Iberian Rail 1963: Valencia, Granada, Meseta

Fred Matthews, 2012 (libro)

(Granada, Madrid y Valencia; trolebús de Castellón)

Xlibris Corporation

- La Tarjeta Postal en España. 1892-1915

Carlos Teixidó, 1999 (libro)

Espasa

(Actualización 01-12-2020)

- Las nuevas redes de tranvía y metro ligero en España (1994-2012)

(revista Carril, número 71 Jun-2012)

(Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Parla, Santa Cruz, Sevilla. Valencia, Vitoria, Vélez-Málaga)

- Las nuevas redes de tranvía y metro ligero en España (1994-2012)

(revista Carril, número 72 Dic-2012)

(Zaragoza, Murcia, Jaén, redes en construcción, plano de vías de todas las redes)

- Los autobuses urbanos y los sellos

Joaquín Martí Rodríguez 2008 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- Los tranvías de vapor del norte peninsular

(volumen III de la colección “Los tranvías de vapor en España”)

Joan Alberich González, 2017 (libro)

(Cantabria, Euskadi, Navarra, Galicia, Asturias)

Ediciones MAF

(Actualización 01-12-2020)

- Los trolebuses franceses en Francia y en el mundo

Georges Muller. 2017 (libro)

Euskotren y Maquetren

(Actualización 01-12-2020)

- Metro + Tram Atlas Spanien/Spain

(Alicante, Barcelona, Bilbao, Cádiz, Granada, Madrid, Málaga, Murcia, Palma, Parla, Sevilla, Sóller, S Sebastián, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Vitoria, Zaragoza)

Robert Schwandt, 2015 (libro)

Robert Schwandt Verlag

- Minor railways and tramways in Eastern Spain

J Morley y P.G. Spencer, 1963 (libro)

The Birmingham locomotive club. Industrial locomotive information section

(Actualización 01-12-2020)

- Relatos de los tranvías

(Barcelona mayoritariamente)

José Ángel Cilleruelo, 2001 (libro)

De bolsillo

- Tracción Eléctrica

(redes existentes de tranvías y de trolebuses de España)

Ministerio de Obras Públicas, Jefatura de Servicios Eléctricos, Enero 1962 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Tram & Metro. Vías hacia el futuro

(Parla, Trambaix, Trambesós, Metros ligeros de Madrid,)

Carles Salmerón i Bosch, 2011 (libro)

Terminus

- Tramvies 2017. La mobilitat urbana del segle XXI

Joan Carles Salmerón i Fernández, 2017 (libro)

Terminus

(Actualización 01-12-2020)

- ...Tranvías clausurados...

(revista Carril, número 51 Sep-1998)

- Tranvías de España. La nueva movilidad urbana

Carles Salmerón i Bosch, 2009 (libro)

Terminus

- Tranvías y ferrocarriles eléctricos

Francisco Alsina y Alsina, 1927_? (libro)

Gallach Editor

(Actualización 01-12-2020)

- Trenes de Europa

(tranvías de Barcelona y Bilbao)

Varios autores, 2004 (libro)

Vía Libre

(Actualización 01-12-2020)

- Trenes y tranvías en el este de España

Jeremy Wiseman, 2009 (libro)

Ediciones Trea

- Trenes y tranvías en el norte de España

Jeremy Wiseman, 2011 (libro)

Ediciones Trea

- Trenes y tranvías en el sur de España

Jeremy Wiseman, 2008 (libro)

Ediciones Trea

COMUNIDAD DE ANDALUCÍA

CÁDIZ

- El tranvía de Cádiz a San Fernando y Carraca (1906-2006)

José María Valero Suárez y Joaquín Herrera González, 2007 (libro)

Ediciones Trea

GRANADA

- Central & Southern Spain. Narrow gauge. Castile to Huelva

(Granada)

John Organ, 2011 (libro)

Middleton Press

(Actualización 01-12-2020)

- El cremallera de La Alhambra (planos de los tranvías de Granada)

(revista Asvafer Ene/Mar 2000)

- El Ferrocarril del Azúcar (2014-2015)

2014 (publicación)

Instalaciones Técnicas Curiel

(Actualización 01-12-2020)

- El tranvía de Sierra Nevada

Manuel Titos Martínez, 1995 (libro)

Editorial Arguval

- Granada. El tiempo de los tranvías. Catálogo de la exposición conmemorativa del Centenario de los tranvías de Granada (1904-1974)

Varios autores, 2004 (libro)

Caja Granada

- Los tranvías de la Vega de Granada. El tranvía de Santa Fe, las interurbanas y el ferrocarril aéreo "Dúrcal-Motril"

Agustín Castillo Vergara, 2003

Ayuntamiento de Santa Fe

- Los tranvías en Granada. Un paseo por el tiempo

Manuel J. Anguita Castillo, 1997 (libro)

Autoedición

(Actualización 01-12-2020)

- Los tranvías históricos de Granada

Agustín Castillo Martínez y Agustín Castillo Vergara, 2014

Caja Granada

- Miradas desde el Ferrocarril del Azúcar. Paisaje y patrimonio industrial en la Vega de Granada

José Miguel Reyes Mesa y Miguel Giménez Yanguas, libro (2014)

Editorial Axares

(Actualización 01-12-2020)

- Raíles en la ciudad. Ciudad y empresa en torno a los tranvías de Granada

Gregorio Núñez, 1999

Ayuntamiento de Granada

Ayuntamiento de Granada

JAÉN

-Canena: Crónica del siglo XX

(entre las páginas 65 a 91 inclusive, incluye el artículo que corresponde al libro íntegro)

"El tranvía de La Loma y la estación de Canena en su centenario"· de Miguel

Torres Godoy)

Miguel Torres Godoy y Pedro Martínez García, 2014 (libro)

Ayuntamiento de Canena

- Estudio sobre los ferrocarriles eléctricos de la provincia de Jaén (Tranvías de Linares y el Ferrocarril Eléctrico de La Loma)

Francisco González Bernardino, 2008 (libro)

Autoedición

- Ferrocarriles y tranvías en Linares, La Carolina y La Loma

José Antonio Gómez Martínez, Pedro Pintado Quintana, Andrés Padilla Cerón, Lluís

Prieto i Tur, José Luis Jiménez González, 2004 (libro)

Monografías del Ferrocarril 17

- Linares en el recuerdo. Álbum de fotografías

José Martínez Tíscar, 1991 (libro)

Autoedición

MÁLAGA

- Historia del ferrocarril y del tranvía de Málaga

Antonio Paniagua y José Luis Páez, 1981 (opúsculo)

Gerencia de Terminal de Málaga

(Actualización 01-12-2020)

- Historia del transporte público urbano en Málaga. Edición conmemorativa del 60 aniversario de la Empresa Malagueña de Transportes 1949-2010

Manuel Olmedo Checa, 2010 (libro)

Ayuntamiento de Málaga. Área de Movilidad y Ordenación

- Los caminos de hierro en Málaga

Antonio S. González Villena, 2015 (libro)

Ediciones del Genal

(Actualización 01-12-2020)

- Tranvía de Vélez-Málaga

Revista Vélez-Málaga cuenta nº 7, 2006

Ayuntamiento de Vélez-Málaga

(Actualización 01-12-2020)

SEVILLA

- 125 años de transporte público en Sevilla. Del tranvía al metro

Manuel Galán Eruste y Miguel Cano López Luzzatti, 2012 (libro)
Asociación Sevillana de Amigos del Ferrocarril

- Aquellos tranvías de Sevilla... (primera parte). Desde 1887 hasta 1949

Francisco Martín Pereira, Manuel González y González, 2006 (libro)
Autoedición Francisco Martín Pereira

- Aquellos tranvías de Sevilla... (segunda parte). Desde 1950 hasta el final... y mas allá del final

Francisco Martín Pereira, Manuel González y González, 2007 (libro)
Autoedición Francisco Martín Pereira

- Cien años de Transporte en Sevilla

Vicente Haya Segovia, 1988 (libro)
Autoedición Francisco Martín Pereira

- El tranvía. Crónica de costumbres de la ciudad de Sevilla (1887-1965). Álbum gráfico con mas de 100 imágenes sobre el tranvía de Sevilla

Nicolás Salas, 2008 (libro)
Almuzara

- Sevilla y sus tranvías (apuntes y recuerdos de una historia perdida)

Emilio Jiménez Díaz, 1979 (libro)
Autoedición

COMUNIDAD DE ARAGÓN

ZARAGOZA

- ¡Aquí Zaragoza!

(varios artículos, uno de ellos “Los primeros tranvías fueron de mulas. Historia a través de lejanos recuerdos”)
José Blasco, 196_? (libro)

- Centenario del Tranvía Eléctrico. Zaragoza. 1902 – 2002

José María Valero, 2002 (libro)
Los Fueros. Artes Gráficas

- El tráfico rodado y peatonal en Zaragoza. Una propuesta para su reestructuración

Javier Peña, Carlos Bressel, Carlos García y Alejandro Rincón, 1982 (libro)
Ayuntamiento de Zaragoza
(**Actualización 01-12-2020**)

- Los Tranvías de Zaragoza, 1ª edición

F. Javier Peña Gonzalvo, José M. Valero Suárez, 1985 (libro)

Diputación Provincial de Zaragoza

- Los Tranvías de Zaragoza, 2ª edición

F. Javier Peña Gonzalvo, José M. Valero Suárez, 1986 (libro)

Diputación Provincial de Zaragoza

- Zaragoza en Tranvía. Conmemorativa del primer centenario del tranvía en Zaragoza 1885-1985

(edición facsímil de 1908)

J. García Mercadal, 1985 (libro)

Diputación Provincial de Zaragoza

COMUNIDAD DE ASTURIAS

- Apuntes sobre los tranvías de Avilés. El tranvía de vapor Avilés-Salinas

(revista Carril, número 66 Sep-2008)

- Asturias y el ferrocarril

(hay un apartado de tranvías)

Varios autores, 1999 (libro)

Museo del Ferrocarril de Asturias

- Avilés. Memoria Gráfica

Luis M. Suárez Méndez, 1992 (libro)

Ayuntamiento de Avilés

-El tranvía del Coto Paz de Figaredo

Guillermo Bas Ordóñez

(revista Historia Ferroviaria número 18, 2º semestre 2016)

(Actualización 01-12-2020)

- El tren del Peñón y el tranvía de Mieres a la estación

Fernando Fernández Menéndez y Javier Fernández López

(revista Historia Ferroviaria número 12, Dic-2009)

- La historia del tranvía en Gijón

Varios autores. José Luis Quintanilla Olivares (coordinador). Grupo de Trabajos

Ferroviarios (coordinador), 1992 (libro)

Escuelas Talleres de Gijón

- Los tranvías de Avilés. El tranvía eléctrico de Avilés

(revista Carril, número 68 2010)

- Los Tranvías de Gijón

Ramón María Alvargonzález, 1990 (libro)

Compañía de Tranvías de Gijón

- Los Tranvías de Oviedo

Javier Fernández López

(revista Historia Ferroviaria número 19, 1er. Semestre 2017)

(Actualización 01-12-2020)

- Tranvías y espacio urbano en Gijón

Ramón Alvargonzález, 1985 (artículo)

Eria Revista Geográfica, nº 9

(Actualización 01-12-2020)

- Un recuerdo llamado Tranvía

Fernando Magdaleno Laca, 2005

Ateneo Jovellanos Gijón

COMUNIDAD DE BALEARES

- Palma. Historia del tramvia electric

Jordi Bibiloni Rotger, 2002 (libro)

Ajuntament de Palma

- Prodigioso tren de Sóller

Manuel Maristany y Josep Miquel, 1997 (libro)

Ediciones Reserva Anticipada

- The Railways and Tramways of Majorca

Giles Barnabe, 1993 (libro)

Plateway Press

COMUNIDAD DE CANARIAS

- Guagas y tranvías: una "pequeña historia" del transporte público en Canarias

Alfonso O'Shanahan, Gilberto Alemán, Jorge Naval, 1996 (libro)

Ediciones Idea

GRAN CANARIA

- Añoranza de un tranvia: La Pepa. Trenes y tranvías en Las Palmas de Gran Canaria (1890-1947)

Enrique Fernández Álvarez, 1995 (libro)

CICCA Centro de Iniciativas La Caja de Canarias

(Actualización 01-12-2020)

- La Pepa. Crónicas de un tranvía. Historia y entorno del tranvía en Las Palmas de Gran Canaria

(Inédito, no editado) (libro)
Enrique Fernández Álvarez

TENERIFE

- El antiguo tranvía de Tenerife (El tranvía Villasegura)

Rafael Cedrés Jorge, 2013 (libro)
Metrotenerife

- La pequeña historia de un tranvía (Santa Cruz de Tenerife)

Gilberto Alemán, 2007 (libro)
Roberto Torres del Castillo

- La Ruta del Tranvía. Una guía comentada. Santa Cruz-La Laguna

Juan Arencibia de Torres, 2007 (libro)
Casino de Santa Cruz de Tenerife

- Los transportes guiados en Tenerife

Rafael Cedrés Jorge, 2007 (libro)
Metrotenerife

COMUNIDAD DE CANTABRIA

- Historia de los Transportes Urbanos de Santander

Juan Carlos Flores Gisbert, 2005, 1ª edición (libro)
Transportes Urbanos de Santander

- Historia de los Transportes Urbanos de Santander

Juan Carlos Flores Gisbert, 2008, 2ª edición ampliada (inédito, no publicado) (libro)
Transportes Urbanos de Santander

- Historia de los Tranvías de Santander

Miguel Ángel Peña, 2017 (libro)
Ayuntamiento de Santander
(Actualización 01-12-2020)

COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

VALLADOLID

- El Valladolid de Ayer

Varios autores, 1993 (libro)
Universidad de Valladolid. Secretariado de Publicaciones
(Actualización 01-12-2020)

- Los tranvías de Valladolid

Pedro Pintado Quintana, 2015 (libro)

Monografías del Ferrocarril 37

- Valladolid. Vivencias y fotografías

Varios autores, 1985 (libro)

Grupo Pinciano y Caja de Ahorros Provincial de Valladolid

(Actualización 01-12-2020)

COMUNIDAD DE CATALUÑA

- Iberian Rails, 1963: Last Days of the old order. Part I: Catalonia

Fred Matthews, 2006 (libro)

Trafford

BARCELONA

- 10 anys. Tram Barcelona 2004-2014

Carles Salmerón y Bosch, 2014

Editorial Terminus

- 1870-2011 La publicitar al transport public

José Antonio Patiño (comisario), 2011 (libro)

TMB Cultura y Espai Mercé Sala

(Actualización 01-12-2020)

- Barcelona. Tranvías 1. Material Motor. Series: 100 - 200 - 200MT - 500 - 700.

Vía: 1435 mm

César Ariño Planchería, 2020 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Barcelona. Tranvías 2. Material Motor. Series: 800 - 900 - 1200 - 1300 - 1600 -

Proyectos. Vía: 1435 mm

César Ariño Planchería, 2020 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Barcelona y los tranvías eléctricos

Domingo Merry del Val, 1896 (libro)

Tipolitografía de Luis Tasso

(Actualización 01-12-2020)

- Cent anys del tranvía blau: funiculars, tramvies i ferrocarrils a la muntanya del Tibidabo. Les comunicacions entre Barcelona i El Valles per la serra de Colserola

Juan María Gallardo i Matheu, Lluís Prieto i Tur, 2001 (libro)

Monografías del Ferrocarril 14

- De la tartana al Metro. Historia del transport public al Poble Nou

Arxiu Historic del Poble Nou, 1985 (libro)

Transports Municipals de Barcelona

- El Tramvia Bau

(revista Carril, números 22 Dic-1987 y 23 Mar-1988)

- El tramvía Mataró-Argentona (síntesis histórica 1928-1965)

Ferrán Armengol, Miguel Ángel Haro, Carles Urkiola, 1992 (libro)

Edicions l'Aixernador

- El tramvía de Mongat a Tiana

Ferrán Armengol, Miguel Ángel Haro, Eugeni Luque, Carles Urkiola, 1994 (libro)

Edicions l'Aixernador

- El transport de viatgers a Esplugues i Sant Just (1900-1950)

Jordi Amigó Barbeta y Roser Vilardell Tarruela. 1994 (libro)

Ajuntament d'Esplugues

- El “Tranvía” de Centelles. Un pequeño desconocido

(revista Carril, número 6 Dic-1983)

- El Tranvía de L'Arrabassada

(revista Carril, número 28 Sep/Dic-1989)

- El tranvía del Tibidabo

Albert Jiménez, 1991 (libro)

J.R. Prous editores

- Els autobusos -i troleibusos- de Barcelona (1939-1951)

Albert González Masip, 2013 (libro)

MAF editor

- Els transports a Horta (Historia d'Horta)

Desideri Diez i Quijano, 1987 (libro)

Editorial El Tinter

- Els transports a la Barcelona dels anys 60

Manuel Álvarez y John Cosford, 2016 (libro)

MAF editor

- Els tramvies de Barcelona (del origens a 1929). Historia y explotacio

Albert González Masip, 1997 (libro)

Rafael Dalmau, editor

- Els tramvies de Barcelona (de 1929 a ença) Historia y explotacio

Albert González Masip, 1997 (libro)

Rafael Dalmau, editor

- Els transports a l'area de Barcelona. Diligencies, tramvies, autobusos i metro

Joan Alemany y Jesús Mestre, 1986 (libro)
Transports de Barcelona

- Els troleibuses de Barcelona

Ramón Lascorz y Manuel Álvarez, 2020 (libro)
Ediciones MAF
(Actualización 01-12-2020)

- Els vehicles del transport públic a Barcelona. Evolució dels tramvies, troleibuses, autobusos i metro. 1872-2006

Varios autores, 2007 (libro)
TMB Transports Metropolitans de Barcelona
(Actualización 01-12-2020)

- Historia del transporte colectivo en Barcelona

Alberto del Castillo, Manuel Riu, 1960 (libro)
Tramvías de Barcelona

- L'A-Z dels tramvies

(de Barcelona)
Albert González Masip, 2013 (libro)
Autoedición

- La ciutat transportada (metro, tranvías, autobuses, trolebuses, taxis). Dos segles de transport col·lectiu al servei de Barcelona

Marc Andreu, Guillem Huertas, Josep M. Huerts y Jaume Fabre, 1997
Transports Municipals de Barcelona, S.A.

- La digna y noble muerte del Tranvía

Alfredo Cazabán Nager, 1972 (libro)
S.P.M. Transportes de Barcelona, S.A.

- Les línies de Tramvies de Barcelona 1872-1971

Xabier Flórez Bosque y Jordi Ibáñez Puente, 2010 (libro)
(digital)

- Líneas de Tranvías y trolebuses de Barcelona años 1939 a 1971. Itinerario de los servicios. Resumen cronológico de las variantes

Manuel Giménez Attenelle, 1998 (libro)
Autoedición

- Los Transportes urbanos de Barcelona

1947 (libro)
Tramvies de Barcelona

-Los tranvías comarcales de Catalunya. El tranvía de Mongat a Tiana
(revista Carril número 35, Mar-1992)

-Los tranvías comarcales de Catalunya. El tranvía Mataró-Argentona
(revista Carril número 39, Mar-1993)

- Los Tranvías de Vapor de la Ciudad de Barcelona

Joan Alberich González, 2011 (libro)

Ediciones MAF

- Memorias de un peatón. Tranvías y trolebuses de Barcelona. Cronología de los transportes urbanos de Barcelona de los años del régimen franquista, ilustrada con anécdotas propias de la época

Manuel Giménez Attenelle, 1998 (libro)

Autoedición

- Memorias de un tranviario. Primera parte: años 1898 a 1918. Historia de los transportes urbanos de Barcelona desde el primer tranvía eléctrico hasta el desmantelamiento de la red de tranvías y trolebuses (años 1898 al 1971)

Manuel Giménez Attenelle, 2002 (libro)

Autoedición

-Memorias de un tranviario. Segunda parte: años 1919 a 1938. Historia de los transportes urbanos de Barcelona desde el primer tranvía eléctrico hasta el desmantelamiento de la red de tranvías y trolebuses (años 1898 al 1971)

Manuel Giménez Attenelle, 2003 (libro)

Autoedición

-Memorias de un tranviario. Tercera parte: años 1939 a 1954. Historia de los transportes urbanos de Barcelona desde el primer tranvía eléctrico hasta el desmantelamiento de la red de tranvías y trolebuses (años 1898 al 1971)

Manuel Giménez Attenelle, 2004 (libro)

Autoedición

- Memorias de un tranviario. Cuarta parte: años 1955 a 1971. Historia de los transportes urbanos de Barcelona desde el primer tranvía eléctrico hasta el desmantelamiento de la red de tranvías y trolebuses (años 1898 al 1971)

Manuel Giménez Attenelle, 2005 (libro)

Autoedición

Tram Barcelona 2004-2014. 10 anys

Carles Salmerón i Bosch, 2014 (libro)

Terminus

(Actualización 01-12-2020)

- Tramvies 2017. La mobilitat urbana del segle XXI

Joan Carles Salmerón i Fernández, 2017 (libro)

Terminus

(Actualización 01-12-2020)

- Tramvies de Barcelona. Cataleg de material mobil

Felix Zurita, 1988 (libro)

Ediciones MAF

- Tramvies de Barcelona. Cataleg de material mobil 1872-2008

Felix Zurita, 2008 (libro)

Ediciones MAF

- Tramvies de Sarriá. Linies de tramvia amb origen i destinació a Sarria. Recull de fotografies antigues

Antoni Mañé i Sabat, 2006 (libro)

Edicions El Mirador. Histories de Sarriá

- Tranvías de Barcelona, S.A. 1940-1958. Material móvil autobuses y trolebuses

César Ariño, 2004 (libro)

Maketa 2, S.L

- Tranvías de Barcelona, S.A. 1959-1969 s.p.m. Material móvil. Autobuses y Trolebuses (I)

César Ariño, 2009 (libro)

- Tranvías de Barcelona, S.A. 1959-1969 s.p.m. Material móvil. Material móvil. Autobuses y Microbuses (y II)

César Ariño, 2009 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Un segle pujant al Tibidabo

Ferran Armengol i Ferrer, Miguel Ángel haro Provinciale, Eugeni Luque Farris y

Carlos Urkiola Casas. 2002 (libro)

Ajuntament de Barcelona

(Actualización 01-12-2020)

GERONA

- Carrilets de Girona. El tramvia del Baix Empordá. El Carrilet de Sant Feliu de Guixols. El Tren d'Olot. El cremallera de Nuria

Antoni Mañé i Sabat, 2007 (libro)

Edicions El Mirador. Ferrocarrils de Catalunya 5

- El Tren Petit

Francesc Xavier Tura, 1987 (libro)

Ajuntament de Flaça

- El Tramvia del Baix Emporda. Historia del ferrocarril Palamós-Girona-Banyoles

Carles Salmerón i Bosch, 1985 (libro)

Terminus

LÉRIDA

- Le tramway de Marignac au Pont du Roy

(con proyecto prolongación al Valle de Arán)

Michel Biaugeaud, 2010

Autoedición

TARRAGONA

- El tranvía de Tarragona

Albert González Masip, 2001 (libro) Autoedición

- Tramvies i Trolebusos de Tarragona i Reus

Albert González i Masip, 2017

Monografías del Ferrocarril 40

(Actualización 01-12-2020)

COMUNIDAD DE EXTREMADURA

BADAJOS

- Cuatro hitos del progreso de Badajoz en el siglo XIX: la traída de aguas a la ciudad, la llegada del ferrocarril, el establecimiento de la luz eléctrica, el tranvía

(Texto cedido por su autora María Dolores García-Tejedor Cánovas de las cuatro conferencias impartidas a principios de la década de los años ochenta en la Diputación Provincial de Badajoz)

(Actualización 01-12-2020)

COMUNIDAD DE GALICIA

LA CORUÑA

- 100 años de historia

(sobre los tranvías de La Coruña)

Ana López y Patricia Iglesias, 2003 (libro)

Compañía de Tranvías de La Coruña, S.A.

- A Coruña-Sada-Carballo 1903-1979. Tranvías e trolebuses

Xan M. Fraga Rodríguez, 1997 (libro)

Espiral Maior

- Compañía de Tranvías de La Coruña (1876-2005). Redes de transporte local

Varios autores. Alberte Martínez López (director), 2006 (libro)

LID Editorial Empresarial

- El tranvía de La Coruña

José Antonio Parrilla, 1997 (folleto)

Compañía de Tranvías de La Coruña

- Historia de los tranvías de La Coruña

(inédito, no publicado) (libro) (libro)

Enrique Fernández Álvarez

- Tranvías de Ferrol

Xan M. Fraga Rodríguez, 2002 (libro)

Espiral Maior

- Trolebús. 30 cabodano do trolebús a Coruña-Carballo (1950-1971).

(Hay comentario de los demás trolebuses de España)

Xan M. Fraga Rodríguez (coordinador), 2001 (libro)

Agrupación Cultural Lumieira

ORENSE

- Tranvía de vía estrecha y tracción animal de O Toural-Verín al balneario de Cabreiroá

Carrileiros de Foula, 2012 (revista número 27)

PONTEVEDRA

- El Ferrocarril de Vigo a La Ramallosa y los ramales tranviarios a Bayona y Gondomar

Joan Alberich González

(revista Historia Ferroviaria número 21, 1er. Semestre 2018)

- Ferrocarril Vigo-La Ramallosa

Carrileiros de Foula (revista número 16)

- Los tranvías de Pontevedra a Marín. Historia de una evolución

(revista Carril, números 9-Sep 1984, 10-Dic 1984 y 11 Mar 1985)

- Los tranvías de Vigo. Una importante y desconocida red urbana y suburbana

(revista Carril, números 1-Sep. 1982, 2-Dic 1982 y 3-Mar 1983)

- Pontevedra-Vigo. Tranvías e trolebuses (1889-1989)

Xan M. Fraga Rodríguez, 2000 (libro)

Espiral Mayor

- Los tranvías de Vigo en el recuerdo. 1914-1968

Antonio Giráldez Lomba y Evaristo Pereira, 2014 (libro)

Instituto de Estudios Vigueses

- Recordando los tranvías de Vigo

Antonio Giráldez Lomba, 2005 (libro)

Diputación Provincial de Pontevedra

COMUNIDAD DE MADRID

- Aquellos tranvías de Madrid ...

Diego Gutiérrez, 2001 (libro)

Ediciones La Librería

- Arturo Soria. Un urbanismo olvidado

Ramón García Hernández y Jesús Calvo Barrios, 1981 (libro)

Junta Municipal del Distrito de Ciudad Lineal

(Actualización 01-12-2020)

- Coche tranvía tipo P.C.C. serie 1001. Descripción elemental de sus mecanismos y circuitos, conducción y averías

1952 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Servicio de Formación Profesional

(Actualización 01-12-2020)

- Comentario a las Ordenanzas Municipales de Madrid

Mariano Belmás, 1892 (libro)

Gaceta de Obras Públicas

(Actualización 01-12-2020)

- Compañía de los Tranvías del Norte de Madrid. Línea de Guindalera y la Prosperidad y ampliaciones

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 117 Jul-2003)

- Compañía de los tranvías del Norte de Madrid. Líneas de Chamberí y Cuatro Caminos

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 114 Abr-2003)

- Crónica de 50 años 1947-1997

Javier Leralta García, 1998 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid

- De los Tranvías a los Metros Ligeros en la Comunidad de Madrid

Varios autores, 2008 (libro)

Comunidad de Madrid. Consejería de Transportes e Infraestructuras

- "De Madrid al Pardo" en tranvía de vapor

César Mohedas

(revista Maquetren, número 16)

- Destino Madrid. Del tranvía al metro ligero, 150 años de historia

Miguel Ángel Delgado, José Antonio Tartajo, Manuel González Márquez, 2010 (libro)

Consorcio de Transportes de Madrid

- El Consorcio de Transportes de Madrid 1985-2003. La integración del sistema de transportes en la Comunidad de Madrid

2003 (libro)

Consorcio de Transportes de la Comunidad de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- El convenio entre los Tranvías de Madrid y el Ayuntamiento perjudica al vecindario

Jesús Casanova, 1927 (libro)

Autoedición

(Actualización 01-12-2020)

- Entra (MetroLigero Oeste)

MetroLigero Oeste, 2013 (folleto técnico, descargable también en Internet)

(Actualización 01-12-2020)

- Estudio previo para la implantación de una línea de tranvías en la Casa de Campo

1985 (dossier)

Ayuntamiento de Madrid. Área de Seguridad, Circulación y Transportes

(Actualización 01-12-2020)

- Estudio previo para la implantación de una línea de tranvías en la Casa de Campo. Alternativa con vía única e itinerario reducido

1985 (dossier)

Ayuntamiento de Madrid. Área de Seguridad, Circulación y Transportes

(Actualización 01-12-2020)

- Estudio previo para la implantación de una línea de tranvías entre las estaciones del ferrocarril metropolitano Cuatro Caminos-Moncloa

1985 (dossier)

Ayuntamiento de Madrid. Área de Seguridad, Circulación y Transportes

(Actualización 01-12-2020)

- Ferrocarril-Tranvía de Circunvalación, de Madrid a Canillas, Hortaleza, Fuencarral, Vicálvaro, Vallecas, Villaverde, Carabanchel y Pozuelo

Arturo Soria, 1892 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Historia de los tranvías de Madrid

Carlos López Bustos, 1984 (opúsculo)

Ayuntamiento de Madrid. Instituto de Estudios Madrileños

(Actualización 01-12-2020)

- Kessel - Moral. Dos reporteros en la guerra civil española

Joseph Kessel y Jean Moral, 2006 (libro)

Editions Taillandier e Inédita Editores

(Actualización 01-12-2020)

- La Ciudad Lineal de Arturo Soria

Miguel Ángel Maure Rubio, 1991 (libro)

Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. Comisión de Cultura

- La historia del billete de transporte público en Madrid 1847-2015

Miguel Ángel Delgado Ruíz, 2015 (libro)

Consortio Regional de Transportes

- La novela en el tranvía de Benito Pérez Galdós (facsimil)

(tranvía del Barrio de Salamanca)

Benito Pérez Galdós, 1871 (2007)

Metrotenerife

(Actualización 01-12-2020)

- Los orígenes de los transportes urbanos y de cercanías en Madrid

Manuel Valenzuela Rubio. 1973 (libro)

Estudios Geográficos nº 130,

- Los transportes urbanos de Madrid

Antonio López Gómez, 1983 (libro)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Juan Sebastián Elcano

- Los tranvías de Madrid: Norte-Atocha

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 125 Mar-2004)

- Los Tranvías de Vapor de la Ciudad de Madrid

Joan Alberich González, 2013 (libro)

Ediciones MAF

- Los tranvías eléctricos de Madrid 1898-1972

Carlos López Bustos, 1976 (opúsculo)

Asociación de Amigos del Ferrocarril de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- Los tranvías en el centro de Madrid

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 138 Abr-2005)

- Madrid, 101 años de tranvías

Agustín Burgaleta, 1988 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid

- Madrid. Villa y Coche

Javier Leralta García, 1991 (libro)

Ediciones La Librería

(Actualización 01-12-2020)

- Madrid, referente mundial. Unimos Personas. El sistema de Transporte Público en la Comunidad de Madrid

2010 (libro)

Consortio de Transportes de la Comunidad de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- Memoria visual de Villa de Vallecas. Álbum de fotos, 2ª edición

2000 (libro)

Ayuntamiento de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- Paisajes. Un homenaje a Madrid en el 60 aniversario de la Empresa Municipal de Transportes

2007 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

- Plan de Transportes Urbanos

1954 (dossier)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

(Actualización 01-12-2020)

- Reglamento de Circulación Urbana e Interurbana

1931 (libro)

Ayuntamiento de Madrid

(Actualización 01-12-2020)

- Reglamento general de Policía y Explotación de los Tranvías de Madrid

1907 (libro)

(Actualización 01-12-2020)

- Reglamento para el servicio de Explotación de los Tranvías eléctricos de Madrid

1917 (libro)

Ayuntamiento de Madrid. Imprenta Municipal.

(Actualización 01-12-2020)

- Tranvía de Madrid a Arganda. Memoria descriptiva 25-02-1886

(Actualización 01-12-2020)

- Tranvías de Madrid

Carlos López Bustos, 1986 (libro)

Ediciones Aldaba

- Tranvías de Madrid: Cementerios y tranvías. La red alemana de los tranvías de Madrid

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 74 Nov-1999)

- Tranvías de Madrid: El tranvía de "Estaciones y Mercados"

Carlos López Bustos

(revista Hobby Tren, número 131 Sep-2004)

- Tranvías de Madrid: El tranvía de las Ventas

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 48 Jun-1997)

- Los tranvías de Madrid: La línea nº 6

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 95 Sep-2001)

- Tranvías de Madrid. Los primeros tranvías de Madrid, la electrificación

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 67 Mar-1999)

- Tranvías de Madrid. Los primeros tranvías de Madrid: la red inglesa

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 66 Feb-1999)

- Tranvías de Madrid: Los tranvías de la carretera de Extremadura

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 106 Ago-2002)

- Tranvías de Madrid: Los tranvías de la Ciudad Lineal

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, números 52 Nov-1997 y 53 Dic-1997)

- Tranvías de Madrid: Los tranvías de la Moncloa y de la Puerta de Hierro

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 91 May-2001)

- Tranvías de Madrid: Madrid-Carabanchel-Leganés

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 88 Feb-2001)

- Tranvías de Madrid: Madrid-Fuencarral-Colmenar Viejo

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 80 May-2000)

- Tranvías de Madrid: Tranvías de Madrid desde 1910. Los tranvías de la Bombilla

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 42 Dic-1996)

- Tranvías de Madrid: Tranvías de Madrid desde 1910. El tranvía de la Puerta de Hierro

Carlos López Bustos
(revista Hobby Tren, número 45 Dic-1997)

- Tranvías series 500-600-700-900 y 5000. Descripción elemental de sus mecanismos y circuitos, conducción y averías

1953 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Madrid. Servicio de Formación Profesional
(**Actualización 01-12-2020**)

- **Tranvías y funiculares de El Escorial. La Sociedad "Abantos", S.A., proyectos y realizaciones. El funicular de Cuelgamuros (Valle de los Caídos)**

Javier Aguado Martín, 2010 (libro)

Monografías del Ferrocarril 28

COMUNIDAD DE MURCIA

- **Los Tranvías de Cartagena**

J. Vintró, 2012 (libro)

Autoedición

- **Los Tranvías de Murcia**

J. Vintró, J. Olaizola Elordi y J. A. Gómez Martínez

(revista Historia Ferroviaria número 10, Dic-2008)

COMUNIDAD DEL PAÍS VASCO

ÁLAVA

- **El tranvía de Vitoria. La apuesta "verde" del transporte. Gasteizko Tranbia, Garraioaren Apustu "Berdea"**

2012 (libro)

Euskotren

GUIPÚZCOA

- **100 Años de tracción eléctrica en los ferrocarriles de Euskadi 1903-2003. El ferrocarril de San Sebastián a Hernani**

Juanjo Olaizola Elordi, 2003 (libro)

Euskotren

(Actualización 01-12-2020)

- **125 Años. Compañía del Tranvía de San Sebastián**

Juanjo Olaizola Elordi, 2011 (libro)

Kutxa, Ayuntamiento de San Sebastián, Diputación Foral de Guipúzcoa

- **Compañía del Tranvía de San Sebastián. 100 años al servicio de la ciudad 1887-1987**

Javier María Sada, 1987 (libro)

Compañía del Tranvía de San Sebastián

- **Del viejo Topo al nuevo Metro**

Juan Carlos López (coordinador), 2012 (libro)

Metro Donostialdea

- Dos vehículos singulares: los tranvías para el riego de carreteras de la Diputación Provincial de Guipúzcoa

Juanjo Olaizola Elordi

(revista Historia Ferroviaria número 16, Ene-2012)

- El Topo 1912-2012. Primer centenario de un pequeño ferrocarril internacional

Juanjo Olaizola, 2012 (libro)

Proyectos Editoriales, S.L.

- El tranvía de San Sebastián a Tolosa. Centenario de los tranvías de Guipúzcoa

(revista Carril, número 22 Dic-1987)

- La Compañía del Tranvía de San Sebastián (1887-2012)

Juanjo Olaizola

(Actualización 01-12-2020)

- La red de Tranvías de San Sebastián. Centenario de los tranvías de Guipúzcoa

(revista Carril, número 21 Sep-1987)

- Los tranvías de Hernani y de Fuenterrabía. Centenario de los tranvías de Guipúzcoa

(revista Carril, número 26 Mar-1989)

VIZCAYA

- El tranvía de Arratia (1902-1964)

Juanjo Olaizola, 2004 (libro)

BBK Bilbao Bizkaia Kutxa

- El tranvía eléctrico de Bilbao a Durango y Arratia

Juanjo Olaizola Elordi, 2001 (libro)

Euskotren

- El tranvía eléctrico de Bilbao a Durango y Arratia. 50 años sin el Tranvía de Arratia

Varios autores, 2015 (libro)

Diputación Foral de Bizkaia

- Historia del tranvía urbano de la Villa de Bilbao (1884-1954)

Begoña Cava Mesa, 1990 (libro)

Ayuntamiento de Bilbao, Área de Urbanismo, Circulación y Transportes

- Los tranvías de Bilbao

Juanjo Olaizola Elordi, 2002 (libro)

Euskotren

COMUNIDAD VALENCIANA

- Del tramway al ferrocarril. La línea Carcaixent-Denia

Vicent Ferrer i Hermenegildo, 2005 (libro)

Ayuntament Denia

- Ferrocarriles y Tranvías

Vicent Giménez Chornet, 1999 (libro)

Diputacio de Valencia. Institutio Alfons el Magnanim

(Actualización 01-12-2020)

- Trens, estacions i tramvies del Pais Valenciá

Inmaculada Aguilar Civera. 1981 (libro)

Diputació de Valencia

ALICANTE

- 150 años del Ferrocarril en Alicante 1858 -2008

Ramón Muñoz Martínez y Alberto Prego Aspe, libro (2008)

Associacio Alacantina d'amics del Ferrocarril y Generalitat Valenciana. Consellería d'Infraestructures y Transports

(Actualización 01-12-2020)

- Arquitecturas del Tram. Talleres y cocheras de El Campello

Inmaculada Aguilar Cirera, 2007 (libro)

Generalitat Valenciana. Conselleria d'infraestructures i Transport

- El Tram llega al corazón de Alicante

Metropolitano de Alicante, 2010 (folleto)

- El tranvía de Alicante. Pasado y futuro

Varios autores. Inmaculada Aguilar Cirera (coordinadora), 2007 (libro)

Generalitat Valenciana. Conselleria de Infraestructuras y Transportes

- Historia del tranvía entre Alicante y San Vicente del Raspeig (1899-1966)

Ángel Peña Ligeró, 2003 (libro)

Ayuntamiento de San Vicente del Raspeig

- Tram. Un deseo llamado Tram

Metropolitano de Alicante, 2010 (libro)

CASTELLÓN

- El tranvia a vapor de Onda al Grao de Castellón de la Plana. 1888-1963

Juan Peris Torner, 1994 (libro)

Ayuntamiento de Castellón

- El tranvía a vapor de Onda al Grao de Castellón de la Plana. 1888-1963

Juan Peris Torner, 2004 (libro)

Autoedición

- Historia del transporte colectivo de viajeros por carretera en la provincia de Castellón

Pablo Marco Dols, 2016 (libro)

Ayuntamiento de Castellón

(Actualización 01-12-2020)

- La Panderola 1888-1963

Raúl Pont Chust, 2002 (libro)

Ediciones Brosquil

- La Panderola en Burriana (1907-1963)

Fernando Conde Montesinos, 2001 (libro)

Ayuntamiento de Burriana

VALENCIA

- Del tramway al ferrocarril. La línea Carcaixent-Denia

Vicent Ferrer i Hermenegildo, 2005 (libro)

Ajuntament de Denia

(Actualización 01-12-2020)

- El Tram-way desde Gandía a Carcagente. Memoria del proyecto

(Edición facsimil de 1858)

Vicente Alcalá del Olmo 1995 (libro)

Librerías París-Valencia

- El tranvía de Valencia

(revista Carril, número 42 Dic-1994)

- El Trenet de Valencia con apéndice sobre los tranvías y trolebuses de Valencia

Rafael Alcalde González, Juanjo Olaizola Elordi, Lluçia Vaño Giner, 1998 (libro)

Monografías del Ferrocarril 9

- Ferrocarriles y Tranvías

Vicent Giménez Chornet, 1999 (libro)

Diputació de Valencia. Institució Alfons el Magnanim

- Los carros en Valencia. Sus caminos de hierro (Las otras vías férreas)

Enrique Goñi Igual, 2013 (libro)

Obrapropia, S.L.

(Actualización 01-12-2020)

- Los tranvías de Valencia

Antonio Doménech Carbó, 2007 (libro)

Generalitat Valenciana. Conselleria d'Infraestructures i Transport

- Prolongación Puerto-Aeropuerto

2007 (libro)

Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana

(Actualización 01-12-2020)

- Tranvías, trolebuses y autobuses. La Empresa Municipal de Transportes de Valencia

Hermenegildo Cerezo Rabadán, 2006 (libro)

Empresa Municipal de Transportes de Valencia

- Valencia. Tranvía 1874-2004

Inmaculada Aguilar Civera, 2004 (libro)

Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana

MELILLA

- Los tranvías en Melilla. Un intento de articulación urbanística en el primer tercio del siglo XX)

Francisco Narváez López, 2010 (libro)

Servicio de Publicaciones de la Ciudad Autónoma de Melilla

PORTUGAL

- Metros in Portugal

(Lisboa, Oeiras, Sintra, Almada, Barreiro, Coimbra, Porto, Braga)

Cristoph Groneck, 2008 (libro)

Robert Schwandt Verlag

(Actualización 01-12-2020)

- Os comboios em Portugal

José Ribeiro da Silva y Manuel Ribeiro, 2007-2009 (varios volúmenes)

(Actualización 01-12-2020)

- The tramways of Portugal A Visitor's Guide by B.R. King and J.H. Price

B.R. King y J.H. Price

(varias ediciones 1964, 1983, 1995...) (libro)

Light Rail Transit Association

COIMBRA

- Carros Electricos de Coimbra

(Os comboios em Portugal, Volume III)

José Ribeiro da Silva y Manuel Ribeiro, 2007 (libro)
Terramar Editores

- Troleicarros de Coimbra: 60 Anos de Historia

Antonio Vasconcelos (coordinador). Varios autores, 2007 (libro)
Ordem dos Engenheiros - Região Norte

LISBOA

- Carris de Ferro de Lisboa

(Os comboios em Portugal, Volume IV)
José Ribeiro da Silva y Manuel Ribeiro, 2008 (libro)
Terramar Editores

- Do Dafundo ao Poço do Bispo. Uma historia sobre Carris

Luis Cruz-Fiipe, 2016 (libro)
Autoedición
(**Actualización 01-12-2020**)

- Electrico de Sintra

(Os comboios em Portugal, Volume IV)
José Ribeiro da Silva y Manuel Ribeiro, 2008 (libro)
Terramar Editores

- Electricos de Lisboa. Aventuras sobre Carris

Cristina Ferreira Gomes y Neni Glock, 1994 (libro)
Gradiva

- Guia Informativo de Autocarros e Eléctricos

1978 (libro)
Companhia Carris de Ferro de Lisboa

- Historia da Companhia Carris de Ferro de Lisboa em Portugal (1850-1901)

Manuela Mendonça (coordinadora), Antonio Ventura, Francisco Santana, 2006 (libro)
Companhia Carris de Ferro de Lisboa

- Historia da Companhia Carris de Ferro de Lisboa em Portugal (1901-1946)

Manuela Mendonça (coordinadora), Francisco Santana, Antonio Pedro Vicente,
Antonio Ventura, 2006 (libro)
Companhia Carris de Ferro de Lisboa

- Historia da Companhia Carris de Ferro de Lisboa em Portugal (1946-2006)

Manuela Mendonça (coordinadora), Antonio Ventura, Antonio Pedro Vicente,
Francisco Santana, 2006 (libro)
Companhia Carris de Ferro de Lisboa

- Historia do Electrico da Carris

Marina Tavares Dias, 2005 (libro)
Quimera

- Lisboa. 125 años sobre Carris

João de Azevedo, 1998 (libro)

Roma Editora

PORTO

- Carros eléctricos de Porto

(Os comboios em Portugal, Volume II)

José Ribeiro da Silva y Manuel Ribeiro, 2009 (libro)

Terramar Editores

- O Carro Eléctrico no Porto

Helder Pacheco, 1995 (libro)

Sociedade de Transporte Colectivos do Porto

- Os transportes colectivos do Porto. Perspectiva historica

Fernando de Sousa y Jorge Fernandes Alves, 2001 (libro)

Serviço de Transportes Colectivos do Porto

- Os velhos electricos do Porto

Manuel Castro Pereira, 1995 (libro)

José Carvalho Branco, Soc. Editorial Noticias da Beira Douro

- Troleicarros do Porto. Quatro décadas na cidade

Antonio Vasconcelos (coordinador). Varios autores, 2010 (libro)

Ordem dos Engenheiros - Região Norte

PAGINAS WEB

- Federación Castellano Manchega de Amigos del Ferrocarril

(Actualización 01-12-2020)

BLOGS

Estos son algunos de los blogs que tratan de forma exclusiva asuntos tranviarios y de ferrocarriles. Sus artículos aumentan y perfeccionan la bibliografía en papel y en bastantes temas es la única existente.

- Caminos de Ferro

Paco Pons

(Actualización 01-12-2020)

- Historias del Tren

Juanjo Olaizola

- Los tranvías de vapor en España

Joan Alberich

- Madrid, Ferrocarriles y Transportes urbanos

César Mohedas

- Madrid, Transportes Urbanos

José Antonio Tartajo

- Rails i ferradures

Ferrán Leiria

- Historias Matritenses

Ricardo Márquez y José Manuel Seseña.

(Este blog trata muy diversos temas madrileños y de vez en cuando publica algo de ferrocarriles y tranvías. Se le da prioridad al carácter divulgativo sobre el técnico).

FACEBOOK

- Tranvías de España y Portugal

(Actualización 01-12-2020)