



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 367
Abril 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Fomento:

<https://apps.fomento.gob.es/CVP/>

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:

<https://cpage.mpr.gob.es>

Título de la obra: **Boletín de Documentación del Transporte nº367, abril 2019**

Autor: **Ministerio de Fomento, DG de Organización e Inspección, Centro de Documentación del Transporte**

Año de edición: **2019**

Características Edición:

Iª edición electrónica: mayo 2019

Adobe Acrobat:

Formato: PDF

Tamaño: 14,73 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

Aviso Legal: Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, ni registrada, ni transmitida por un sistema de recuperación de información en ninguna forma ni en ningún medio, salvo en aquellos casos específicamente permitidos por la Ley.





MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 367 (ABRIL 2019)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:
<https://www.fomento.gob.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.: 91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

PRESENTACIÓN

El Boletín de Documentación del Transporte tiene por objeto dar a conocer las publicaciones, tanto periódicas como monográficas, que se reciben regularmente en el Centro de Documentación del Transporte, con el fin de ofrecer una información actualizada del sector que ayude al conocimiento de la producción bibliográfica sobre el transporte y a la toma de decisiones en la materia.

Se incluyen también las disposiciones más relevantes, relativas al Transporte, publicadas en el Boletín Oficial del Estado, en el Boletín Oficial de las Cortes Generales, y en el Diario Oficial de la Unión Europea, series L (Legislación) y C (Comunicaciones e informaciones).

Para facilitar su utilización este Boletín se ha estructurado en dos secciones, que constan de los siguientes apartados:

I. Novedades bibliográficas:

1. Monografías
2. Artículos de Revista seleccionados
3. Informes Anuales
4. Publicaciones Estadísticas
5. Legislación:
 - Boletín Oficial del Estado
 - Boletín Oficial de las Cortes Generales
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.

II. Boletín de Sumarios.

Contiene los sumarios de las publicaciones periódicas recibidas en el Centro, en el período que cubre el boletín.

Todos estos apartados se publican clasificados en grandes grupos de materia.

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

- 1. MONOGRAFÍAS**
- 2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS**
- 3. INFORMES ANUALES**
- 4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS**
- 5. LEGISLACIÓN**
- 6. CONGRESOS**

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

COMMON Performance Metrics for Airport Infrastructure and Operational Planning / Barbara A. Bottiger...[et al.] ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2018. -- 180 p.

Nº Doc.: EL6879

<http://www.trb.org/Publications/Blurbs/178366.aspx>

Conference on the Web 23

Economic and Social Sustainability of Airports : Conference Proceedings on the Web 23 : Proceedings of an ACRP Insight Event, May 7–8, 2018 / Mary Vigilante ; Organized by the Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 33 p.

Nº Doc.: EL6867

<https://www.nap.edu/catalog/25408/economic-and-social-sustainability-at-airports>

A PRIMER to Prepare for the Connected Airport and the Internet of Things / Johanna Zmud ... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2018. -- 87 p.

Nº Doc.: EL6919

<https://www.nap.edu/catalog/25299/a-primer-to-prepare-for-the-connected-airport-and-the-internet-of-things>

USING Existing Airport Management Systems to Manage Climate Risk / ICF, Gresham, Smith & Partners, Faith Group ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2018. -- 108 p.

Nº Doc.: EL6880

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/178312.aspx>

CARRETERA

INTRODUCTION to the RAMS concept for Road Tunnel Operations / Technical Committee D-5. Road tunnels Operations ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL6911

Martínez Josemaría, Irene

Optimal location of Variable Speed Limit application areas in freeways / Irene Martínez Josemaría ; Dirigit per Francesc Soriguera Martí ; Universitat Politècnica de Catalunya, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. -- Barcelona : Universidad Politècnica de Catalunya, 2017. -- 104 p.

Nº Doc.: EL6918

<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/114173>

SMART Use of Roads / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 47 p.

Nº Doc.: EL6889

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/smart-use-roads_0.pdf

Thiedig, Johannes

An economic cost-benefit analysis of a general speed limit on German highways / Thiedig, Johannes, Freie Universität Berlin. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics, Econstor], 2018. -- 104 p.

Nº Doc.: EL6876

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/186238/1/1041225482.pdf>

CIUDAD

The WEIGHT of Cities : Resource Requirements of Future Urbanization / United Nations Environment Programme (UNEP). -- Paris : UNEP, 2018. -- 280 p.

Nº Doc.: EL6916

http://www.resourcepanel.org/sites/default/files/documents/document/media/the_weight_of_cities_full_report_english.pdf

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Fuente, Ángel de la

Financiación autonómica : una breve introducción / Ángel de la Fuente. -- Madrid : Fedea, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL6895

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2019-07.pdf>

ECONOMÍA

Determinantes del ciclo económico en 2018 / José E. Boscá... [et al.], BBVA Research, Fedea, Fundación Rafael del Pino. -- Madrid : Fedea, 2019. -- 12 p.

Nº Doc.: EL6869

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2019-05.pdf>

ECONOMÍA CIRCULAR

McCarthy, Andrew

The Macroeconomics of the Circular Economy Transition : A Critical Review of Modelling Approaches / Andrew McCarthy, Rob Dellink, Ruben Bibas ; OECD. -- Paris : OECD, 2018. -- 53 p.

Nº Doc.: EL6936

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/af983f9a-en.pdf?expires=1556187827&id=id&accname=guest&checksum=36612C9E43C8CBA75350429997D187AC>

INFRAESTRUCTURA

Asplund, Disa

Discounting transport infrastructure investments / Disa Asplund. -- Stockholm : Centre for Transport Studies, 2018. -- 41 p.

Nº Doc.: EL6926

https://www.cts.kth.se/polopoly_fs/1.865213.1550157543!/CTS%202018-23.pdf

The IMPACT of TEN-T completion on growth, jobs and the environment : Methodology and Results : Final report / Wolfgang Schade... [et al.] ; M-Five, TRT, Ricardo ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Brussels : European Commission, 2019. -- 156 p.

Nº Doc.: EL6914

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/studies/ten-t-growths-and-jobs-methodology.pdf>

Núñez, Julián

Infraestructuras al servicio de la movilidad : Ejemplos de su impacto económico y beneficio social : Comunidad Autónoma de Madrid / Julián Núñez, Seopan ; Sener. -- [Madrid] : SEOPAN, 2019. -- 22 p.

Nº Doc.: EL6899

<https://seopan.es/wp-content/uploads/2019/03/Presentaci%C3%B3n-Juli%C3%A1n-N%C3%BA%C3%B1ez-Presidente-de-Seopan-Actuaciones-CCAA-Madrid.pdf>

RESEARCH and innovation capacity in transport infrastructure : An assessment based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / van Balen, M., [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2018. -- 18 p.

Nº Doc.: EL6902

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/13d23b48-460b-11e9-a8ed-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-93878960>

Schüle, Ulrich

Opening Argentina to public-private partnerships : Opportunities and risks for government entities and private investors / Schüle, Ulrich; Lienen-Ewert, F.; Schäffer, D., University of Applied Sciences Mainz. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics, Econstor], 2018. -- 25 p.

Nº Doc.: EL6877

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/187427/1/1041095597.pdf>

SOSTENIBILIDAD y resiliencia de las infraestructuras : una visión operativa desde el mundo de la ingeniería, de los negocios y del cambio climático / coordinador Mauricio Gómez Villarino. -- Madrid : Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 2019. -- 244 p.

Nº Doc.: EL6883

<https://www.caminosmadrid.es/publicacion/sostenibilidad-y-resiliencia-de-las-infraestructuras>

INTERNET

La EVOLUCIÓN de Internet en España: del Tesis a la economía digital : 50 años de la Red de Redes / Editores: Jorge Pérez Martínez, Zoraida Frías Barroso, Alberto Urueña López. -- [Madrid] : Red.es, 2018. -- 240 p.

Nº Doc.: EL6939

<https://www.ontsi.red.es/ontsi/sites/ontsi/files/50%20A%C3%B1os%20de%20la%20Red%20de%20Redes.pdf>

MEDIO AMBIENTE

COOPERATION is key to improve climate change adaptation across Europe's border regions / European Environment Agency. -- Copenhagen : EEA, 2018. -- 5 p.

Nº Doc.: EL6874

<https://www.eea.europa.eu/highlights/cooperation-is-key-to-improve>

EUROPE's urban air quality : re-assessing implementation challenges in cities / European Environment Agency. -- Copenhagen : EEA, 2019. -- 52 p.

Nº Doc.: EL6888

<https://www.eea.europa.eu/publications/europes-urban-air-quality>

OBRAS PÚBLICAS

LIBRO Blanco sobre la definición estratégica de implementación del BIM en la Generalitat de Catalunya / Generalitat de Catalunya, ITeC. -- [Barcelona] : ITeC, 2019. -- 112 p.

Nº Doc.: EL6898

https://itec.cat/docs/pdf/libro_blanco_bim.pdf

Peña Olivas, José Manuel de la

Las Obras Públicas en las monedas romanas / José Manuel de la Peña Olivas. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones CEDEX, Servicio de Publicaciones, 2018. -- 315 p.

Nº Doc.: 017798

POLÍTICA

Chislett, William

Forty years of democratic Spain : Political, economic, foreign policy and social change, 1978-2018 / William Chislett. -- Madrid : Real Instituto Elcano, 2018. -- 90 p.

Nº Doc.: EL6937

<http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/d3924ff0-1563-44d8-99b1-0adc51bd9a9e/WP1-2018-Chislett-Forty-years-democratic-Spain.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=d3924ff0-1563-44d8-99b1-0adc51bd9a9e>

SEGURIDAD VIAL

ESTADO de Seguridad Vial en las Empresas Españolas / Quirónprevención ; Fundación Mapfre, Área de Prevención y Seguridad Vial. -- Madrid : Fundación MAPFRE, 2019. -- 72 p.

Nº Doc.: EL6868

https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1100290

Rebollo Sanz, Yolanda

Penalty-Point System, Deterrence and Road Safety : An Empirical Approach / Yolanda Rebollo-Sanz, Jesús Rodríguez-López, Nùria Rodríguez-Planas. -- [Sevilla] : Universidad Pablo Olavide, 2018. -- 43 p.

Nº Doc.: EL6924

<http://www.upo.es/serv/bib/wps/econ1814.pdf>

SERVICIO POSTAL

MAIN developments in the Postal Sector (2013-2016) / Henrik Ballebye Okholm... [et. al.], Copenhagen Economics ; for the European Commission, Directorate-General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2018. -- 304 p.

Nº Doc.: EL6931

TECNOLOGÍA DIGITAL

La ADMINISTRACIÓN Digital en España : Desde la perspectiva del ciudadano y de la empresa / EY. -- [Madrid] : EY, 2019 . -- 48 p.

Nº Doc.: EL6882

SOCIEDAD Digital en España 2018 / Fundación Telefónica. -- Madrid : Fundación Telefónica, 2018. - v.

Nº Doc.: M01016

https://www.fundaciontelefonica.com/artes_cultura/sociedad-de-la-informacion/

TRANSPORTE

BUSINESS case to increase female employment in Transport : Final report / Ioannis Giannelos... [et al.] ; for European Commission, DG MOVE. -- Brussels : European Commission DG MOVE, 2019. -- 361 p.

Nº Doc.: EL6913

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/2018-business-case-to-increase-female-employment-in-transport-final-report.pdf>

Flannery, Aimee

Resilience in transportation planning, engineering, management, policy, and administration : A Synthesis of Highway Practice / Aimee Flannery, Maria A. Pena, Jessica Manns. -- Washington : Transportation Research Board, 2018. -- 83 p.

Nº Doc.: EL6887

<http://www.trb.org/NCHRP/Blurbs/177737.aspx>

GUIDE to Creating and Sustaining a Culture of Innovation for Departments of Transportation / Julie Lorenz... [ET AL.], Transportation Research Board, National Cooperative Highway Research Program. -- Washington : TRB, 2018. -- 68 p.

Nº Doc.: EL6878

<http://www.trb.org/NCHRP/Blurbs/178368.aspx>

IMPROVING Transport Planning and Investment through the Use of Accessibility Indicators / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 42 p.

Nº Doc.: EL6884

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/improving-transport-planning-investment-accessibility-indicators.pdf>

IN Travel, It's time to push AI beyond the Pilot Phase / Olivier Bouffault ... [et al.] ; Boston Consulting Group (BCG). -- Boston, Massachusetts : BCG, 2019. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6892

ITT Report 2018 : Informe de tendencias del sector Transportes / Indra. -- Madrid : Indra, 2018-. -- v.

Nº Doc.: M01014

The POTENTIAL for low-carbon renewable methane as a transport fuel in France, Italy, and Spain / Chelsea Baldino... [et al.]. -- [Washington] : ICCT, 2018. -- 16 p.

Nº Doc.: EL6920

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/Biogas_potential_FR_IT_ES_20181109.pdf

REVISION of the EU Green Public Procurement Criteria for Transport / Rocío Rodríguez Quintero... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 155 p.

Nº Doc.: EL6910

http://susproc.jrc.ec.europa.eu/Transport/docs/EU_GPP_Transport_Preliminary_report.pdf

Saha, Deblina

2017 Transport Sector Private Participation in Infrastructure (PPI) / Deblina Saha, Akhilesh Modi and Iuliia Zemlytska. -- Washington : The World Bank, 2018. -- 24 p.

Nº Doc.: EL6886

TRANSPORT in the European Union : current trends and issues / Directorate-General for Mobility and Transport (DG MOVE). -- Brussels : European Commission, Directorate-General Mobility and Transport, 2019. -- 171 p.

Nº Doc.: 76940 ; EL6940

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/2019-transport-in-the-eu-current-trends-and-issues.pdf>

TRIMIS as a support tool for transport research and innovation horizon scanning : Working towards an integrated European Commission horizon scanning scheme / Tsakalidis, A., [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL6903

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/61aee599-3656-11e9-8d04-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-93879785>

TRANSPORTE AÉREO

AIR OPS Annex I to VIII : Consolidated version : Commission Regulation (EU) Nº 965/2012 on air operations and associated EASA Decisions... / European Aviation Safety Agency (EASA). -- [Köln : EASA], 2019. -- 2123 p.

Nº Doc.: EL6915

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/Air%20OPS%20Easy%20Access%20Rules_Rev.12_March%202019.pdf

Artificial Intelligence and civil law : liability rules for drones / Andrea Bertolini for the JURI Committee ; European Parliament, Directorate General for Internal Policies. -- Brussels : European Parliament, 2018. -- 76 p.

Nº Doc.: EL6904

[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/608848/IPOL_STU\(2018\)608848_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2018/608848/IPOL_STU(2018)608848_EN.pdf)

Aryal, Gaurab

Price Discrimination in International Airline Markets / Gaurab Aryal, Charles Murry, Jonathan W. Williams. -- [Rochester, NY] : Social Science Research Network (SSRN), 2017. -- 52 p.

Nº Doc.: EL6923

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3288276

AVIATION 2050 The future of UK aviation : A consultation / Presented to Parliament by the Secretary of State for Transport. -- London : Department for Transport, 2018. -- 200 p.

Nº Doc.: EL6934

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/769696/aviation-2050-print.pdf

Borbely, Daniel

A Case Study on Germany's Aviation Tax using the Synthetic Control Approach / By Daniel Borbely. -- Glasgow : University of Strathclyde, 2018. -- 79 p.

Nº Doc.: EL6872

<https://www.strath.ac.uk/media/1newwebsite/departmentsubject/economics/research/researchdiscussionpapers/18-16.pdf.pagespeed.ce.NHuokRI T-.pdf>

COMPARISON of Air Traffic Management-Related Operational Performance U.S./Europe : 2017 / Eurocontrol on behalf of the European Union ; Federal Aviation Administration. -- Brussels : Eurocontrol, 2019. -- 124 p.

Nº Doc.: 76942 ; EL6942

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/us-europe-comparison-of-atm-related-operational-performance-2018.pdf>

Marquiegui Aramburu, Esther

Transporte aéreo en Senegal / Esther Marquiegui Aramburu ; Oficina Económica y Comercial de España en Dakar. -- [Madrid] : ICEX, 2019. -- 11 p.

Nº Doc.: EL6908

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2019817204.html?idPais=SN>

REPORT of the Wise Persons Group on the Future of the Single European Sky. -- [Brussels : DG Move, 2019]. -- 36 p.

Nº Doc.: 76943 ; EL6943

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/2019-04-report-of-the-wise-persons-group-on-the-future-of-the-single-european-sky.pdf>

El TRANSPORTE aéreo : aportación a la economía española y propuestas para la mejora de su competitividad / CEOE, Consejo del Transporte y la Logística. -- Madrid : CEOE, 2019. -- 29 p.

Nº Doc.: EL6881

https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-609-el-transporte-aereo-aportacion-a-la-economia-espanola-y-propuestas-para-la-mejora-de-su-competitividad.pdf

U.S. - Europe comparison of ANS cost-efficiency trends : 2006-2016 Update / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2019. -- 40 p.

Nº Doc.: 76941 ; EL6941

<https://www.eurocontrol.int/sites/default/files/publication/files/us-europe-comparison-ans-cost-efficiency-trends-2006-2016.pdf>

WHAT could Blockchain do for Airlines? / Olivier Bouffault ... [et al.] ; Boston Consulting Group (BCG). -- Boston, Massachusetts : BCG, 2019. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6893

<https://www.bcg.com/publications/2019/what-could-blockchain-do-airlines.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO

EVER better railways for an ever closer Union : CER Policy Agenda 2019-2024. -- Brussels : CER, 2019. -- 23 p.

Nº Doc.: EL6870

GETTING the price signals right : Why national governments should speed up the adoption of new road charging rules / CER, ERFA (European Rail Freight Association). -- Brussels : CER, 2019. -- 5 p.

Nº Doc.: EL6871

INNOVATION in Railways : Making the railways of the future for the region : workshop 21st November 2018 : Summary of proceedings / UNECE Working Party on Rail Transport. -- [Geneva : UNECE], 2018. -- 9 p.

Nº Doc.: EL6891

Iturrarte Pérez, Ignacio

Nota sectorial sobre el sector ferroviario en Hong Kong 2019 / Ignacio Iturrarte Pérez ; Oficina Económica y Comercial del Consulado General de España en Hong Kong. -- [Madrid] : ICEX, 2019. -- 25 p.

Nº Doc.: EL6907

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2019815784.html>

Nash, Chris

The Future of Rail Regulation and Competition for an Innovative Industry / Chris Nash, Andrew Smith. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2019. -- 11 p.

Nº Doc.: EL6932

https://www.cerre.eu/sites/cerre/files/190201_IssuePaper_RailInnovation_Final-compressed.pdf

Nash, Chris

Track access charges: reconciling conflicting objectives : Project Report / Chris Nash. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2018. -- 27 p.

Nº Doc.: EL6933

https://www.cerre.eu/sites/cerre/files/180509_CERRE_TrackAccessCharges_OverallReport_final.pdf

STUDY on feasibility of SATCOM for railway communication / Indra, ALG ; European Union Agency for Railways. -- Valenciennes : European Union Agency for Railways, 2017. -- 285 p.

Nº Doc.: EL6927

https://www.era.europa.eu/sites/default/files/library/docs/studies/indra_alg_study_on_feasibility_of_satcom_for_railway_applications_en.pdf

ZELEROS: la empresa española desarrollando un sistema hyperloop escalable / Juan Vicén. -- [Valencia : Zeleros, 2019]. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6917

TRANSPORTE MARÍTIMO

ECSA Strategic priorities for EU Shipping Policy 2019-2024. -- [Brussels : ECSA], 2019. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6912

<https://www.ecsa.eu/sites/default/files/publications/ECSA%20Strategic%20Priorities%20for%20EU%20Shipping%20Policy%202019-2024.pdf>

Gandossi, Luca

Gasification of the commercial fleet : Challenges and perspectives of LNG as fuel / Gandossi, L., Calisto, H., Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2018. -- 64 p.

Nº Doc.: EL6905

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC114201/jrc114201_gasification_of_fleet3.pdf

Merk, Olaf

Container Shipping in Europe : Data for the Evaluation of the EU Consortia Block Exemption / Olaf Merk, International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 57 p.

Nº Doc.: EL6890

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/container-shipping-europe-eu-consortia_3.pdf

Sharples, Jack

LNG Supply Chains and the Development of LNG as a Shipping Fuel in Northern Europe / Jack Sharples . -- Oxford : Oxford Institute for Energy Studies, 2019. -- 62 p.

Nº Doc.: EL6935

<https://www.oxfordenergy.org/wpcms/wp-content/uploads/2019/01/LNG-supply-chains-and-the-development-of-LNG-as-a-shipping-Fuel-in-Northern-Europe-NG-140.pdf>

A STUDY to estimate the benefits of removing market barriers in the shipping sector : Final report / Jonathan Lonsdale... [et al.], European Commission, Directorate-General for Climate Action. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 60 p.

Nº Doc.: EL6901

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/97c53cc7-5042-11e9-a8ed-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF>

TRANSPORTE POR CARRETERA

Almeida, Antonio

El bus, una visión de presente y futuro : Liderando el cambio de rumbo para la movilidad sostenible de las personas / Antonio Almeida, Pablo Hernández ; Coordinación Rafael Barbadillo, Jaime Rodríguez. -- [Madrid] : Confibus, 2019. -- 74 p.

Nº Doc.: EL6930

http://docs.confibus.org/Memoria-ElAutobusEnEspana_2019.pdf

Bencomo, Sergio

Las relaciones laborales en el transporte en autobús en España : Un análisis comparativo de la negociación colectiva sectorial / Sergio Bencomo, Jorge Domínguez ; Coordinación Rafael Barbadillo, Jaime Rodríguez, Albert Viladrich. -- [Madrid] : Confibus, 2019. -- 57 p.

Nº Doc.: EL6929

<http://cdn.confibus.org/cdn/u/3a39d49626fff9b298d9a31ddbdd1683.pdf>

PROPUESTAS empresariales en materia de movilidad de personas : Elecciones Generales 2019 / Confibus. -- Madrid : Confibus, 2019. -- 7 p.

Nº Doc.: EL6928

<http://docs.confibus.org/PropuestasPoliticasCONFEBUS.pdf>

TACKLING Driver Shortage in Europe / IRU. -- Geneva : IRU, 2019. -- 9 p.

Nº Doc.: EL6897

<https://www.iru.org/system/files/Tackling%20the%20European%20Driver%20Shortage%20-%20IRU%20report.pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

Díaz Velázquez, Eduardo

Estudio integral sobre la accesibilidad a los medios de transporte públicos en España / [Eduardo Díaz Velázquez, Cristina García García-Castro], Centro Español de Documentación sobre Discapacidad (CEDD). -- Madrid : Real Patronato sobre Discapacidad, 2018. -- 331 p.

Nº Doc.: EL6896

<https://www.sjis.net/documentos/ficha/538988.pdf>

Martín Cardona, Alberto

El mercado del transporte público en Canadá / Alberto Martín Cardona ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Ottawa. -- [Madrid] : ICEX, 2019. -- 57 p.

Nº Doc.: EL6906

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2019817282.html?idPais=CA>

TRANSPORTE URBANO

Díaz Lanchas, Jorge

A trade hierarchy of cities based on transport cost thresholds / Díaz Lanchas, J., Llano, C., Zofío, J.L. ; Joint Research Centre. -- Seville : European Commission, 2019. -- 29 p.

Nº Doc.: EL6885

<https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/jrc115750.pdf>

Hazan, Joël

Solving the cooperation paradox in Urban Mobility / Joël Hazan, Martin Reeves, Pierre François Marteau ; Boston Consulting Group (BCG). -- Boston, Massachusetts : BCG, 2019. -- 9 p.

Nº Doc.: EL6894

<https://www.bcg.com/publications/2018/solving-cooperation-paradox-urban-mobility.aspx>

INNOVATIVE active travel solutions and their evaluation / F. Ognissanto... [et al.] ; TRL. -- Wokingham, Berkshire : TRL, 2018. -- 114 p.

Nº Doc.: EL6921

<https://trl.co.uk/sites/default/files/PPR877-Innovative%20active%20travel%20solutions.pdf>

Knieps, Günter

Internet of Things, Virtual Networks and the Economics of Shared Mobility / Knieps, Günter. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics, Econstor], 2018. -- 15 p.

Nº Doc.: EL6922

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/184951/1/Knieps.pdf>

Takayama, Yuki

Time-varying congestion tolling and urban spatial structure / Yuki Takayama, Institute of Science and Engineering, Kanazawa University. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2018. -- 28 p.

Nº Doc.: EL6875

https://mpa.ub.uni-muenchen.de/89896/1/MPRA_paper_89896.pdf

El TRANSPORTE urbano y metropolitano en España / Ministerio de Fomento, Dirección General de Transporte Terrestre. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2019. -- 470 p.

Nº Doc.: 017797

TÚNEL

STANDARDISATION Needs for the Design of Underground Structures / A. Athanasopoulou... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 66 p.

Nº Doc.: EL6909

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC115352/jrc115352-online.pdf>

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Pearl, Tracy Hresko

Compensation at the Crossroads : Autonomous Vehicles and Alternative Victim Compensation Schemes / Pearl, Tracy Hresko. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics, Econstor], 2018. -- 49 p.

Nº Doc.: EL6925

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/184962/1/Pearl-autonomous-vehicles.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ASSESSMENT and analysis of the electromagnetic profile of prototype high-power-charging units for electric vehicles / Pliakostathis K... [et al.] ; Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 75 p.

Nº Doc.: EL6900

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC114312/kjna29704enn_final.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

AEROPUERTO

Gitto, Simone

Brand perceptions of airports using social networks / Simone Gitto, Paolo Mancuso. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.153-163

Nº Doc.: 132413 ; RTA-185

La gestión de las actividades en redes sociales de los aeropuertos es un tema emergente y se carece de estudios empíricos sobre la percepción de marca de los aeropuertos. Este artículo emplea un algoritmo nuevo para inferir la percepción de marca extrayendo información de las conexiones sociales de los aeropuertos.

Wang, Chunan

Airport congestion delays and airline networks / Chunan Wang, Xiaoyu Wang. -- [22] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.328-349

Nº Doc.: 132323 ; RTG-427

Este artículo analiza el papel de los retrasos por congestión en los aeropuertos en la elección de red de una compañía aérea monopolística. Compara una red con aeropuerto distribuidor, una red de punto a punto y una red mixta.

CIBERSEGURIDAD

CIBERSEGURIDAD / Coordinador Arturo Ribagorda Garnacho. -- [160] P.

En: Economía Industrial. -- n.410 (4º trimestre 2018) ; p.7-167

Nº Doc.: 132343 ; RE-180

Este monográfico pretende ilustrar a lo largo de 12 artículos enmarcados en cuatro bloques, la situación actual y las perspectivas futuras de la ciberseguridad, desde el punto de vista del sector empresarial y público, así como exponer los desarrollos legales recientes en la materia, todo ello precedido de una introducción al mercado y la situación laboral en nuestro país y una visión académica del tema. El primer bloque comprende dos artículos que pretenden dar una visión global de la ciberseguridad desde distintos puntos de vista. En el segundo bloque, cuatro autores tratan el tema desde una visión puramente empresarial. El tercer bloque está dedicado a las políticas públicas. Y el último de los bloques está consagrado a los aspectos legales y regulatorios.

<https://www.mincotur.gob.es/es->

[ES/servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=410](https://www.mincotur.gob.es/es-servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=410)

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Angulo Garzaro, Amaya

La transposición del artículo 20 de la Directiva 2014/24/UE a la Ley de contratos del sector público (LCSP) y su incidencia en la competencia : Especial referencia a los centros especiales de empleo de iniciativa social / Amaya Angulo Garzaro. -- [15] p.

En: Unión Europea Aranzadi. -- V.45, n.3 (marzo 2019) ; p.31-46

Nº Doc.: 132371 ; RCE-80

La nueva LCSP ha incluido entre sus principales novedades la de establecer porcentajes mínimos de reserva en favor de las Empresas de Inserción y/o de los Centros Especiales de Empleo de iniciativa social. De estos dos, son los segundos los que presentan mayores dificultades de delimitación debido a la falta de un desarrollo legislativo de la normativa básica estatal en muchas de las Comunidades Autónomas. Por ello, se hace importante y este artículo analiza cómo debe delimitarse esta tipología de empresa y si puede tener alguna consecuencia negativa para la libre competencia.

Aymerich Cano, Carlos

Exclusión por corrupción y fraude en los sistemas de contratación pública de la Unión Europea, los Estados Unidos y el Banco Mundial : Diferencias y convergencia / Carlos Aymerich Cano. -- [42] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.69-110

Nº Doc.: 132356 ; RD-20

Este artículo realiza una comparación entre los sistemas de exclusión de contratistas de la UE, la Administración federal estadounidense y el Banco Mundial por motivos relacionados con el fraude y la corrupción, lo que revela la existencia de importantes diferencias que, no obstante, conviven con una creciente tendencia hacia la convergencia.

¿CÓMO se distribuyen los costes directos, indirectos y otros gastos en una licitación de servicios?. -- [2] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.160 (marzo-abr.2019) ; p.1-2

Nº Doc.: 132404 ; R00682

Este artículo analiza la distribución de los costes directos, costes indirectos y otros gastos en las licitaciones de servicios con la finalidad de preparar un pliego abierto simplificado para la contratación de un servicio.

CONTRATO de suministro con presupuesto máximo y prestación sucesiva en base a tarifas cambiantes cada año : revisión de precios. -- [2] p.

En: El Consultor de los Ayuntamientos. -- n.1 (en.2019) ; p.1-2

Nº Doc.: 132406 ; A32406

Este artículo analiza un contrato de suministro con presupuesto limitativo, en el cual el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes o a ejecutar el servicio de forma sucesiva y por precio unitario, sin que el número total de entregas o prestaciones incluidas en el objeto del contrato se defina con exactitud al tiempo de celebrar este, por estar subordinadas las mismas a las necesidades de la Administración, debiendo aprobarse un presupuesto máximo.

Fondevila Antolín, Jorge

La seguridad de la información y la protección de datos en la contratación pública : un recordatorio de las obligaciones legales y buenas prácticas a cumplimentar por las administraciones públicas / Jorge Fondevila Antolín. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.159 (en-feb.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132403 ; R00682

Este artículo analiza el marco normativo de la seguridad de la información y la protección de datos con relación al área interna de la contratación pública y a continuación realiza una reflexión sobre la conveniencia de incorporar los requisitos y condiciones de la seguridad de la información y protección de datos a los Pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas en todos los procesos de licitación convocados por las Administraciones Públicas.

Martínez Gutiérrez, Rubén

La interoperabilidad como factor clave y estructural en la internacionalización de la contratación pública / Rubén Martínez Gutiérrez. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.159 (en-feb.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132402 ; R00682

Aunque otras normas jurídicas han incorporado el concepto de interoperabilidad, la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público se ha mantenido impasible ante esta realidad y ha dejado incluso sin regular en España, o con una regulación muy deficiente, algunos de los elementos clave de la interoperabilidad que se analizan en este artículo como son el DEUC, el CPV o el e-CERTIS.

Moll Fernández-Fígares, Luis S.

La compra pública de tecnología / Luis S. Moll Fernández-Fígares, Luis Gamo Sanz. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.159 (en-feb.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132401 ; R00682

Con la reciente entrada en vigor de la nueva Ley 9/2017, de 9 de noviembre de Contratos del Sector Público, se ha dado respuesta a las demandas que se habían generado de una mayor transparencia, concurrencia y eficiencia en la contratación pública. Sin embargo, el objetivo de este artículo es analizar si esta nueva regulación, acertada en su visión general, da respuesta a la especial problemática en la adquisición de bienes y servicios de programas informáticos y nuevas tecnologías, gestionados por los Organismos Públicos.

Navarro González, Rocío M.

El baratto amministrativo como fórmula colaborativa público-privada en el ordenamiento jurídico italiano / Rocío M. Navarro González . -- [30] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.193-222

Nº Doc.: 132358 ; RD-20

A raíz de la remodelación de la normativa contractual interna generada a partir de la Directivas de cuarta generación, se producen cambios significativos en el tratamiento por parte de cada Estado miembro de diferente consideración e intensidad hacia las fórmulas de colaboración. Este artículo analiza el nuevo Código de contratos públicos italiano en el que se incorporan novedosas figuras contractuales bajo la denominación común de contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado que merecen una especial atención por la promoción de la ciudadanía activa como el baratto amministrativo.

Terrón Santos, Daniel

La racionalización técnica en la contratación pública como alternativa a los contratos menores /
Daniel Terrón Santos. -- [36] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.269-304

Nº Doc.: 132359 ; RD-20

Este artículo analiza, tras la nueva Ley de Contratos del Sector Público, la situación en la que quedan los denominados contratos menores, procurando abordar la cuestión desde la perspectiva que plantea su limitación y las posibles soluciones que ofrece el texto de la Ley de Contratos del Sector Público como alternativa.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Aspectos prácticos de la subrogación en contratos públicos / Fco. Javier Vázquez Matilla. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.160 (marzo-abr.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132405 ; R00682

La subrogación del personal en los contratos públicos es una fuente de grandes preguntas y controversias cuando pretendemos licitar un nuevo contrato. La nueva Ley de Contratos del Sector Público contiene respuestas y problemas a partes iguales al respecto de esta cuestión. Ahora que se ha producido un gran cambio en la regulación, este artículo trata, de un modo sintético y práctico, algunas de las incidencias más habituales.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Fernández Farreres, Germán

El estado autonómico ante la encrucijada de la igualdad o la diversidad de estatutos / Germán Fernández Farreres. -- [18] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.11-28

Nº Doc.: 132354 ; RD-20

Este artículo hace un repaso a las principales fases de la evolución del Estado Autonómico para acreditar que la idea de la descentralización territorial y la puesta en pie de una estructura regional fue una exigencia del proyecto de cambio que comenzó a fraguar a partir de julio de 1976.

Fuertes López, F. Javier

Sobre los efectos del silencio administrativo en el ejercicio del derecho de acceso a la información pública : Comentario a la Sentencia del Pleno del Tribunal Constitucional 104/2018, de 4 de octubre / F. Javier Fuertes López. -- [9] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.1 (en.2019) ; p.91-99

Nº Doc.: 132319 ; RD-05

Este artículo trata de la determinación de la constitucionalidad de la norma autonómica que establece el silencio administrativo positivo en el caso de que la Administración Pública no resuelva en el plazo establecido para ello sobre las solicitudes de derecho de acceso a la información pública.

García Tejada, David Jesús

Una breve aproximación a la mediación intrajudicial en el ámbito contencioso-administrativo /
David Jesús García Tejada. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.3 (marzo 2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132353 ; RD-38

Este artículo analiza vías alternativas de resolución de conflictos como la mediación que cuenta con menos tradición en nuestro sistema y que más que suplir a la justicia supone un complemento que coadyuve a mejorar el sistema.

González Bustos, M^a Ángeles

La mediación como instrumento de innovación de las relaciones entre ciudadanos y administración / M^a Ángeles González Bustos. -- [32] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.111-142

Nº Doc.: 132357 ; RD-20

La mediación en el ámbito del derecho administrativo no ha tenido el desarrollo que en cambio sí ha tenido en otras ramas del ordenamiento jurídico, por lo que es necesario sentar esas bases jurídicas para una futura regulación. Con dicho objetivo, este artículo aborda la mediación como un instrumento eficaz para encontrar la mejor solución a las controversias y buscar así un equilibrio entre los intereses generales de la Administración y los intereses particulares de los sujetos privados que se ven envueltos en una relación jurídico-administrativa.

Laguna de Paz, José Carlos

La responsabilidad patrimonial de los poderes públicos / José Carlos Laguna de Paz. -- [38] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.196 (en-marzo 2019) ; p.31-68

Nº Doc.: 132355 ; RD-20

En todos los países, la responsabilidad extracontractual de los poderes públicos se rige por normas propias, que toman en cuenta su naturaleza, funciones y potestades. En los últimos años, han proliferado las reclamaciones de responsabilidad del Estado legislador. Este artículo analiza, sin embargo, algunos aspectos de su régimen jurídico que es preciso aclarar.

ECONOMÍA

La MUJER y la economía / Coordinadora Silvia Iranzo Gutiérrez. -- [118] p.

En: Economistas. -- n.161 (feb.2018) ; p.1-118

Nº Doc.: 132369 ; RE-220

Este monográfico reúne nueve artículos dedicados a la situación de la mujer en los diversos aspectos económicos de la sociedad actual.

ENERGÍA

Beauvais, Jean Marie

Comment économiser l'énergie dans les transports et réduire la dépendance automobile? / Jean-Marie Beauvais. -- [6] p.

En: Transports. -- n.513 (janv-févr 2019) ; p.31-36

Nº Doc.: 132390 ; RTG-500

¿Cómo ahorrar energía en el transporte? ¿Cuáles son los factores que determinan en Francia el consumo de energía en este sector? Este artículo se propone plantear el problema con más profundidad de lo realizado hasta hoy, incluso aunque las respuestas sociales deban ser resueltas a corto plazo.

FERROCARRIL

Maggi, Stefano

Ferrovie e sviluppo urbanístico in Italia : I paesi scalo tra Siena e Follonica in Toscana 1859-1961 / Stefano Maggi. -- [34] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.63-96

Nº Doc.: 132379 ; RTG-560

Durante el siglo XIX, el ferrocarril trajo los mayores cambios, también debido al hecho de que Italia tiene un territorio en gran parte montañoso. Incluso en las antiguas ciudades portuarias, las vías se extendieron desde los muelles hasta los límites de las áreas construidas y se construyeron grandes estaciones marítimas que movieron las mercancías, contribuyendo también al crecimiento urbano. Este artículo analiza la ubicación de las estaciones en dos ciudades italianas, una ciudad medieval y una ciudad portuaria, Siena y Follonica.

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Cubeiro, Dídac

Conectando la ciudad al mar : cambios en Manila con la llegada del tranvía (1880-1898) / Dídac Cubeiro. -- [31] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.37 (oct.2018) ; p.91-121

Nº Doc.: 132376 ; RTG-560

Este artículo analiza la disposición de una red moderna de tranvías para la ciudad de Manila y las conexiones del ferrocarril con el puerto, para facilitar el acceso de las exportaciones filipinas a los mercados internacionales a finales del siglo XIX.

Lanna, Ana Lucia Duarte

Ferrovias no Brasil : o território e as cidades / Ana Lucia Duarte Lanna. -- [24] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.18-41

Nº Doc.: 132377 ; RTG-560

Este artículo pretende presentar algunas de las articulaciones entre expansión ferroviaria, consolidación del territorio y estructuración de ciudades en Brasil, indicando la pluralidad y complejidad de los caminos recorridos entre finales del siglo XIX y primeras décadas del siglo XX.

Macías Muñoz, María Olga

La ingeniería de los ferrocarriles en el País Vasco : Pablo de Alzola y Minondo, un caso paradigmático / María Olga Macías Muñoz. -- [25] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.37 (oct.2018) ; p.45-69

Nº Doc.: 132375 ; RTG-560

Pablo de Alzola fue un hombre de su tiempo. Como ingeniero de caminos estuvo presente en el desarrollo y proyección de las principales líneas de vía estrecha que se construyeron en el País Vasco. Este artículo hace un seguimiento de su labor como ingeniero y gestor de ferrocarriles.

Sátyro, Doralice

As ferrovias no Nordeste brasileiro : uma análise da centralidade intraurbana e regional de Campina Grande-PB (Brasil) / Doralice Sátyro, Elizângela Justino. -- [27] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.97-123

Nº Doc.: 132380 ; RTG-560

Los ferrocarriles constituyen elemento técnico representativo del impulso dado a la industrialización y a la urbanización en el siglo XIX. Este sistema de transporte fue implementado en Brasil a lo largo del siglo XIX y, de forma más efectiva, en el inicio del siglo XX. El objeto de análisis de este artículo es el ferrocarril de la ciudad de Campina Grande, localizada en el Noreste brasileño. Los ferrocarriles introducidos en el interior del territorio brasileño tuvieron como principal función el transporte de los productos agropecuarios. El propósito principal es revelar la importancia de este objeto técnico para la consolidación de la ciudad de Campina Grande como centro regional, así como para la conformación de su área central.

Saus, María Alejandra

Desde las "murallas de hierro" (1927) hasta la Circunvalación (2016). : Criterios ferroviarios y urbanísticos para la ciudad de Santa Fe, Argentina / María Alejandra Saus. -- [31] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.124-154

Nº Doc.: 132381 ; RTG-560

Los ciclos de uso de las infraestructuras ferroviarias y los paradigmas del urbanismo definen unidades históricas que marcan discontinuidades durante los siglos XX y XXI. Cada uno de esos períodos cristaliza fases de expansión material del capital con efectos urbanos específicos debidos a las políticas públicas de transporte. Este artículo aborda el caso de la ciudad de Santa Fe y estudia cinco planes urbanos con dos objetivos concomitantes: uno sincrónico y otro diacrónico.

Serrano Abad, Susana

Planificación e infraestructuras : Bilbao, la ciudad estrangulada (1900-1975) / Susana Serrano Abad, Pedro A. Novo López. -- [38] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.155-192

Nº Doc.: 132382 ; RTG-560

Si aceptamos el axioma de que las infraestructuras de comunicaciones influyen en el desenvolvimiento de las ciudades y que los medios estructurales que lo hacen posible determinan la propia forma de éstas, el objetivo de este artículo es analizar los déficits generados por éstas, en relación con la trama urbana, para abordar de forma paralela las soluciones aportadas en la planificación de la comarca del Gran Bilbao durante la primera mitad del siglo XX y que no llegaron a materializarse hasta las décadas de los ochenta y noventa.

INFRAESTRUCTURA

GOVERNMENT contracting with monopoly in infrastructure provision : Regulation or deregulation? / Shuai Li ... [et al.]. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.506-523

Nº Doc.: 132324 ; RTG-427

Este artículo tiene por objetivo proporcionar aspectos cuantitativos para que el gobierno pueda determinar un régimen adecuado de infraestructuras o la provisión del servicio y establecer los correspondientes contratos de forma óptima para conseguir el beneficio social.

IMPACTS of the Belt and Road Initiative on the China-Europe trading route selections / Xin Wen ... [et al.]. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.581-604

Nº Doc.: 132326 ; RTG-427

Con el objetivo de reducir el impacto de las actuales barreras del transporte y mejorar la eficiencia del comercio internacional, el gobierno de China ha proyectado la ambiciosa iniciativa de la Ruta de la Seda. Supone el desarrollo de varios corredores económicos para mejorar la diversidad y conectividad de las redes logísticas internacionales de China. Este artículo analiza el potencial de los corredores económicos de la Ruta de la Seda para servir como alternativas a la ruta comercial entre China y Europa.

PROYECTOS de Adif para la digitalización de la infraestructura ferroviaria. -- [10] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.57-66

Nº Doc.: 132428 ; RTF-240

ADIF, en colaboración con empresas tecnológicas, ha emprendido proyectos nacionales e internacionales que están concluyendo su última fase de validación de resultados. Las pruebas en la infraestructura, en entorno real, permitirán verificar su utilidad y el salto tecnológico para ponerlos a disposición del mantenimiento. En este artículo se dan a conocer algunos de dichos proyectos.

LOGÍSTICA

Perboli, Guido

Parcel delivery in urban areas : Opportunities and threats for the mix of traditional and green business models / Guido Perboli, Mariangela Rosano. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.99 (Feb.2019) ; p.19-36

Nº Doc.: 132316 ; RTG-435

En los últimos años, el papel del transporte de mercancías y el reparto de paquetes en las zonas urbanas ha aumentado, ayudando al desarrollo económico y social de las ciudades. Por otra parte, hay una creciente necesidad de mejorar la movilidad urbana y el transporte. Además, la complejidad del sistema, caracterizado por múltiples participantes con objetivos en conflicto, necesita una estrategia armonizadora. Este artículo define, en primer lugar, los principales intervinientes en la distribución de paquetes y analiza sus modelos comerciales; en segundo lugar, investiga la integración de la logística tradicional y la sostenible; y, por último, introduce un sistema de simulación-optimización de ayuda a la toma de decisión.

Qiu, Xuan

Quantity discount pricing for rail transport in a dry port system / Xuan Qiu, Chung-Yee Lee. -- [18]p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.563-580

Nº Doc.: 132325 ; RTG-427

Un puerto seco es un terminal intermodal interior conectado con un puerto por medio del ferrocarril. Este artículo analiza el problema de la tarificación del transporte ferroviario con bonificaciones en un sistema de puerto seco formado por un puerto seco y múltiples expedidores.

MEDIO AMBIENTE

La LEY de Cambio Climático y Transición Energética y el transporte público. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.252 (dic-en.2019) ; p.36-39

Nº Doc.: 132339 ; RTC-185

Este artículo muestra los objetivos a los que ha llegado la Unión Europea en su lucha contra el cambio climático y que España ha trasladado a su proyecto de ley de cambio climático y transición energética. Además refleja las posiciones de la industria y del sector de servicios de transporte frente a dicho proyecto.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/252>

Panadero López, Manuel

2040 : ya se ha puesto fecha a la descarbonización en España / Manuel Panadero López. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.252 (dic-en.2019) ; p.40-42

Nº Doc.: 132340 ; RTC-185

Este artículo muestra la opinión sobre la fecha de caducidad para los motores de combustión en España y sus posibles consecuencias.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/252>

El PAPEL de la financiación climática en la consecución del Acuerdo de París / Compañía Española de Financiación del Desarrollo (COFIDES). -- [12] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3109 (marzo 2019) ; p.3-14

Nº Doc.: 132389 ; RE-70

Este artículo analiza las distintas fuentes de financiación climáticas existentes en la actualidad y los retos a los que se enfrentan. Para ello, en el primer apartado estudia la arquitectura financiera climática. En segundo lugar, analiza en detalle el Fondo Verde para el Clima, al tratarse de una de las principales iniciativas a nivel mundial dedicada al cambio climático. Y, finalmente, expone conclusiones.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/731/BICE%203019%20marzo%202019>

PUERTO

AIR emissions from ships in port : Does regulation make a difference? / Miluše Tichavska ... [et al.]. -- [13] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.128-140

Nº Doc.: 132419 ; RTG-355

La estancia de los buques en las zonas portuarias genera gran cantidad de contaminación local y global, costes externos y temas de salud pública. La disminución de las emisiones requiere una regulación efectiva de cumplimiento por los buques y adecuada aplicación a pesar de las diferencias geográficas en la jurisdicción. El objetivo de este artículo es analizar los gases contaminantes y partículas de las operaciones de los buques en los puertos con diferentes marcos regulatorios (Las Palmas, San Petersburgo y Hong Kong).

TRAFICS portuaires 2018 : Spécial. -- [42] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5095 (mars 2019) ; p.16-57

Nº Doc.: 132388 ; RTM-90

Este dossier dedicado a los puertos como centros de la economía mundial expone las grandes cifras del volumen de tráfico en 2018. El volumen mundial de contenedores ha aumentado así como el comercio entre continentes y el intra-regional. Además hace un repaso por los puertos franceses a los que divide en grandes y en secundarios. Asimismo se detiene en los puertos de China, el Sudeste de Asia, Rotterdam, Amberes, Hamburgo, los puertos italianos, los puertos españoles de los que señala su crecimiento, los puertos portugueses, los puertos magrebíes y los puertos de África.

SEGURIDAD VIAL

FROM legislation to compliance : The power of traffic law enforcement for the case study of Spain / José I. Castillo-Manzano ... [et al.]. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.1-9

Nº Doc.: 132416 ; RTG-355

Este artículo analiza la influencia conjunta de los cambios legislativos, su aplicación y el cumplimiento de la regulación del código de la circulación sobre los accidentes mortales de carretera en España en el período 2005-2015.

TARIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Bonnafous, Alain

Péages économiquement efficaces : sens des mots, effets « gilets jaunes » / Alain Bonnafous. -- [5] p.

En: Transports. -- n.513 (janv-févr 2019) ; p.44-48

Nº Doc.: 132392 ; RTG-500

Se habla mucho de los redondeos del precio de la gasolina, del escándalo de los peajes de las autopistas o de la escasez del transporte ferroviario local. Todo esto está relacionado directa o indirectamente con las políticas de tarificación por uso de las infraestructuras, ya se trate de la carretera o del ferrocarril. Este artículo trata de clarificar y poner en orden este tema.

TRANSPORTE

Rothengatter, Werner

Megaprojects in transportation networks / Werner Rothengatter. -- [15] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.A1-A15

Nº Doc.: 132415 ; RTG-355

Los megaproyectos se caracterizan por grandes volúmenes de inversión, alta complejidad y objetivos ambiciosos de sus promotores respecto a la tecnología, economía y estética. En el sector del transporte, hay casos que aparecen con fallos en la planificación, la construcción y la explotación. Pero también hay casos positivos. Este artículo intenta analizar los principales aspectos relativos a los megaproyectos de transporte, tomando como base una breve presentación de proyectos que se clasifican como casos prácticos “malos” y “buenos”.

Verloes, Alia

L'e-commerce au service d'une mobilité individuelle vertueuse ? : Rien de moins sûr / Alia

Verloes, Nicolas Louvet, François Adoue. -- [3] p.

En: Transports. -- n.513 (janv-févr 2019) ; p.49-51

Nº Doc.: 132393 ; RTG-500

Las compras en línea (o comercio electrónico) es una práctica que se ha generalizado cualquiera que sea el lugar de residencia, pero con una importancia especial en el seno de las grandes metrópolis. Este artículo analiza la interacción que existe entre las prácticas de compra en línea y las prácticas de movilidad con el fin de obtener la manera en que interactúan dichas prácticas.

TRANSPORTE AÉREO

AIRCRAFT and engines : special report .-- v.

En: Airline Business -- V.34, n.3 (Apr.2018) ; p.22-43

Nº Doc.: 116866 ; RTA-30

Se analizan por una parte, los nuevos tipos de aviones que se están desarrollando así como sus previsiones. Por otra parte, se muestran los datos sobre pedidos que ha recibido la industria aeronáutica. Además se examina la evolución de los precios de los aviones y su comportamiento para los diferentes modelos. Asimismo se ofrecen unos datos estadísticos sobre la industria aeronáutica.

Azadian, Farshid

The blaring lines between full-service network carriers and low-cost carriers : A financial perspective on business model convergence / Farshid Azadian, Bijan Vasigh. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.19-26

Nº Doc.: 132417 ; RTG-355

Las compañías aéreas desarrollan diferentes estrategias comerciales para mejorar la competencia intensiva actual y las condiciones erráticas del mercado. En Estados Unidos, las compañías de bajo coste tienen un gran reto frente a las compañías aéreas desde su irrupción después de la liberalización de 1978. Movidas por el éxito de las compañías de bajo coste, se han observado cambios en las prácticas y estrategias de las compañías aéreas y también en algunas compañías de bajo coste. Este artículo analiza la convergencia potencial entre las compañías aéreas y las compañías de bajo coste midiendo los costes de funcionamiento.

Chang, Yu-Hern

Effects of work shifts on fatigue levels of air traffic controllers / Yu-Hern Chang, Hui-Hua Yang, Wan-Jou Hsu. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.76 (May 2019) ; p.1-9

Nº Doc.: 132384 ; RTA-185

En 2016, la OACI y la Federación Internacional de Asociaciones de Controladores de Tráfico Aéreo publicaron una guía para la gestión de la fatiga de los proveedores de servicios de tráfico aéreo y, por primera vez, propusieron unas recomendaciones a los controladores de tráfico aéreo para analizar este tema. Basado en dicha guía, este artículo, utilizando la escala de fatiga Samn-Perelli, mide los niveles de fatiga de los controladores de tráfico aéreo de la torre de control del aeropuerto internacional de Taiwán.

Cobeña, Mar

Diversity in airline alliance portfolio configuration / Mar Cobeña, Ángeles Gallego, Cristóbal Casanueva. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.16-25

Nº Doc.: 132408 ; RTA-185

Las alianzas entre las compañías aéreas funcionan como una estrategia básica para estimular la competencia. Tanto el número como los tipos de alianzas han ido aumentando con el tiempo. Cada compañía mantiene alianzas simultáneamente con un número variable de socios. El conjunto de socios de alianzas constituye su cartera de alianzas. Un tema central es la forma en que la selección de socio mejora el funcionamiento. Este artículo analiza las diferencias que pueden producirse según sean los socios, según la complementariedad de los recursos y según la posición estructural de los socios en la red.

Cobo, Ignacio

La formación de controladores aéreos en España : mercado libre / Ignacio Cobo. -- [4] p.

En: Airline ninety two. -- n.363 (marzo 2019) ; p.21-24

Nº Doc.: 132373 ; RTA-40

La liberalización de la provisión de servicios de navegación aérea ha estimulado el desarrollo de un nuevo mercado de formación de controladores, que este artículo analiza mostrando los requisitos y la normativa para ejercer la profesión y la oferta de proveedores de formación.

Dunn, Graham

Airline loads continue their ascent / Graham Dunn. -- [2] p.

En: Airline Business. -- V.35, n.2 (Mar.2019) ; p.40-41

Nº Doc.: 132387 ; RTA-30

Este artículo expone que, aunque en la segunda mitad pudo debilitarse el crecimiento, 2018 ha sido otro año de expansión de la tendencia en el que las compañías aéreas han sido capaces de mejorar el récord de los coeficientes de carga. Ofrece las cifras de las principales compañías de Europa, América del Norte y Asia-Pacífico.

Grard, Loïc

La conditionnalité économique et financière dans le secteur des transports aériens / Loïc Grard. - [10] p.

En: Revue de l'Union Européenne. -- n.626 (mars 2019) ; p.153-162

Nº Doc.: 132368 ; RCE-270

Entre las herramientas jurídicas que han permitido la culminación del mercado único del transporte aéreo, hay una poco conocida y sin embargo constante: la condicionalidad. A veces negativa, a veces positiva pero siempre constructiva, se entiende como reguladora de los comportamientos de los Estados y de las empresas. Este artículo analiza dicha condicionalidad desde el aspecto del mercado interior, desde la libre competencia y desde de las ayudas públicas.

HEALTH screening strategies for international air travelers during an epidemic or pandemic /

Lukas Gold ... [et al.]. -- [12] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.27-38

Nº Doc.: 132409 ; RTA-185

Los pasajeros pueden transportar un microorganismo patógeno de una enfermedad infecciosa de uno a otro país en pocos días. Para retrasar su expansión, pueden instalarse en los aeropuertos

puestos de protección de la salud para hacer revisiones a los viajeros. Este artículo prueba tres diferentes estrategias, cada una con una diferente combinación de puestos en los aeropuertos de origen, destino o conexión.

Herreros Serrano, David

La gestión de la navegación aérea en España : en busca de una mayor eficiencia / David Herreros Serrano. -- [8] p.

En: Airline ninety two. -- n.363 (marzo 2019) ; p.7-14

Nº Doc.: 132372 ; RTA-40

A menos de un año de la implementación del Cielo Único en el espacio aéreo europeo, los agentes implicados en la gestión del tráfico aéreo español se preparan para un nuevo entorno, en el que crecerá la eficiencia y la generación de economías de escala derivadas de la necesaria competencia y cooperación entre todos los agentes que componen la navegación aérea.

Hidalgo Gallego, Soraya

Effect of concentration in airline market on Spanish airport technical efficiency / Soraya Hidalgo-Gallego, Ingrid Mateo-Mantecón. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.76 (May 2019) ; p.56-66

Nº Doc.: 132386 ; RTA-185

Las actividades del aeropuerto se caracterizan por la estructura vertical de su mercado en el que los proveedores de infraestructura y los transportistas están separados. Así, el aeropuerto proporciona servicios directamente a los consumidores finales e indirectamente a las compañías aéreas otros como los terminales, las pistas o las zonas de almacenamiento. Este artículo se plantea analizar si la estructura del mercado consumidor de materias primas (las compañías aéreas) puede afectar el funcionamiento de su proveedor de infraestructura (el aeropuerto).

Hunt, Jennifer

Low-fare flights across the Atlantic : Impact of low-cost, long-haul trans-Atlantic flights on passenger choice of Carrier / Jennifer Hunt, Dothang Truong. -- [15] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.170-184

Nº Doc.: 132414 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es arrojar luz sobre las preferencias de los pasajeros entre las compañías de bajo coste, las de larga distancia y las tradicionales en el mercado transatlántico.

Jeng, Shih-Ping

Lowest price guarantees on airline websites : Perceived believability, perceived value, and purchase intentions / Shih-Ping Jeng, Min-Fang Lo. -- [7] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.85-91

Nº Doc.: 132411 ; RTA-185

Aunque en las webs oficiales de las compañías aéreas son generales las garantías de los precios más económicos, se carece hasta ahora de un conocimiento profundo de cómo evalúan los clientes estas garantías. Este artículo analiza los efectos de los términos de dos garantías de precios más económicos: cuantía y condiciones del reembolso, sobre la percepción del cliente y su intención de compra.

Ko, Young Dae

The airfare pricing and seat allocation problem in full-service carriers and subsidiary low-cost carriers / Young Dae Ko. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.92-102

Nº Doc.: 132412 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es obtener unas tarifas aéreas óptimas y la localización de los asientos correspondientes tanto para compañías aéreas tradicionales como sus filiales de bajo coste para maximizar sus beneficios frente a sus rivales.

Piñeiro, Luis

Aviación comercial en Iberoamérica : tres décadas intensas (I) / Luis Piñeiro. -- [15] p.

En: Airline ninety two. -- n.363 (marzo 2019) ; p.39-53

Nº Doc.: 132374 ; RTA-40

En este año en que la revista cumple 30 años, este artículo muestra lo que ha ocurrido durante este tiempo en Iberoamérica en el transporte aéreo, detalla sus diferentes etapas en el desarrollo y expone el caso de cada nación.

Roldán Aguirre, Iker

Declaradas nulas varias cláusulas de los contratos aéreos de Iberia / Iker Roldán Aguirre. -- [2] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.1 (en.2019) ; p.107-108

Nº Doc.: 132320 ; RD-05

Este artículo comenta la sentencia del Tribunal Supremo número 631/2018, de 13 de noviembre, que ha declarado nulas por abusivas tres cláusulas de los contratos aéreos de Iberia por redacción excesivamente genérica.

Scheelhaase, Janina D.

How to regulate aviation's full climate impact as intended by the EU council from 2020 onwards / Janina D. Scheelhaase. -- [7] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.68-74

Nº Doc.: 132410 ; RTA-185

El Consejo de la Unión Europea trata de regular el impacto del transporte aéreo en el clima. Un proyecto probable es la inclusión de todos los costes de la aviación sobre el clima en el Proyecto Europeo de Comercio de Derechos de Emisión. Este artículo ofrece una propuesta con este fin y analiza su impacto económico.

Wittmann, Jürgen

Customer-oriented optimization of the airplane boarding process / Jürgen Wittmann. -- [9] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.76 (May 2019) ; p.31-39

Nº Doc.: 132385 ; RTA-185

Las compañías aéreas están expuestas a un mercado internacional altamente competitivo. Un área de mejora es el proceso de embarque en los aviones, que ha sido objeto de muchos proyectos de investigación basados en la simulación y que han obtenido significativas reducciones del tiempo de embarque. Sin embargo, dichos modelos despreciaban los deseos de los pasajeros en cuanto a los asientos o el embarque en grupos. Este artículo presenta un modelo, mediante un procedimiento de simulación, para reducir el tiempo de embarque teniendo en cuenta las expectativas de los pasajeros.

Wu, Cheng-Lung

Modelling the delay propagation effects of multiple resource connections in an airline network using a Bayesian network model / Cheng-Lung Wu, Kristie Law. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.62-77

Nº Doc.: 132321 ; RTG-427

Este artículo desarrolla un modelo de propagación de retrasos en una compañía aérea usando un modelo de red bayesiana en un marco ramificado de retrasos y teniendo en cuenta los múltiples recursos conectados de una compañía aérea como son los aviones, las conexiones de la tripulación y las conexiones de los pasajeros.

Yu, Shunan

Differential pricing strategies of air freight transport carriers in the spot market / Shunan Yu, Zhongzhen Yang, Wei Zhang. -- [7] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.75 (Mar.2019) ; p.9-15

Nº Doc.: 132407 ; RTA-185

El procedimiento de tarificación único falla en el reflejo de los diferentes cambios de demanda en respuesta a sus precios para la carga en los diferentes períodos de venta. Esto podría ser un obstáculo para maximizar los ingresos por carga de las compañías aéreas de transporte de mercancías. Este artículo realiza un análisis empírico sobre las estrategias de tarificación en el mercado libre para dos compañías aéreas de transporte de mercancías competidoras que operan en el mismo segmento.

TRANSPORTE FERROVIARIO

ARTIFICIAL intelligence. -- [12] p.

En: Global Railway Review. -- V.25, n.1 (Feb.2019) ; p.18-29

Nº Doc.: 132344 ; R00685

La inteligencia artificial está jugando ya un papel importante en el sector del transporte ferroviario. Las herramientas analíticas están ayudando a los viajeros a planificar y reservar sus viajes y los datos están ayudando a proporcionar más información precisa en tiempo real. Pero todavía hay mucho que hacer para revelar el verdadero potencial de la inteligencia artificial en el sector ferroviario como tratan de exponer los tres artículos que componen este informe.

Bigo, Aurélien

Le train : levier essentiel de la transition énergétique / Aurélien Bigo. -- [3] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.290 (févr.2019) ; p.42-44

Nº Doc.: 132365 ; RTF-220

Este artículo sitúa el tren como un modo de transporte poco contaminante en relación con los demás y plantea el lugar que ocupará en los escenarios futuros tanto para los viajeros como para las mercancías.

Christeller, Reinhard

La Suisse mise sur le fret ferroviaire / Reinhard Christeller. -- [5] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.291 (mars 2019) ; p.52-56

Nº Doc.: 132398 ; RTF-220

El sector ferroviario suizo conserva una gran parte del mercado del transporte de mercancías, de casi el 39 por ciento de toneladas/kilómetro, gracias a la combinación de diversos factores físicos, históricos, jurídicos y sociales. Este artículo muestra algunas de las razones de este éxito del modo ferroviario para el transporte de mercancías.

Depoues, Vivian

Gestion de la végétation et adaptation au changement climatique / Vivian Depoues. -- [10] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.290 (févr.2019) ; p.32-41

Nº Doc.: 132364 ; RTF-220

El cambio climático forma parte de las dinámicas de evolución problemáticas para el sistema ferroviario en cuanto a la gestión de la vegetación se refiere. Este artículo muestra el coste que supone el tratamiento de la vegetación para la SNCF, las nuevas estrategias que se utilizan y las posibles adaptaciones.

Gadea Garzón, Pablo

El ferrocarril en la provincia de Cantabria / Pablo Gadea Garzón. -- [17] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.23-39

Nº Doc.: 132426 ; RTF-240

Este artículo hace una descripción de las infraestructuras ferroviarias con las que cuenta Cantabria así como de las líneas ferroviarias de las que dispone en la actualidad o ha dispuesto en otras épocas. Para ello, divide la exposición en época privada, época RENFE/FEVE y época ADIF.

Grandazzi, Albane

Voyageurs, citoyens ou consommateurs ? : Comment les usagers dessinent l'espace public des gares / Albane Grandazzi. -- [4] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.290 (févr.2019) ; p.46-49

Nº Doc.: 132366 ; RTF-220

Desde la renovación de la estación Saint-Lazare en 2012, el modelo de estación en Francia ha girado hacia el centro comercial. En otro tiempo, lugar de tránsito y de paso, la estación se ha convertido en un lugar de solaz y de paseo. Este artículo se plantea un debate ancestral sobre la estación, espacio abierto o cerrado. Asimismo se pregunta lo que esto significa sobre los retos de la estación del futuro.

Guerrero, Belén

Impulso al Corredor Atlántico : Principales actuaciones para el período 2019-2025 / Belén Guerrero. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.12-22

Nº Doc.: 132425 ; RTF-240

El Corredor Atlántico es un ambicioso proyecto europeo, actualmente en desarrollo, para establecer una infraestructura ferroviaria apta para viajeros y mercancías que conecte los puertos de la fachada atlántica con el interior de nuestro país y con el resto de Europa. Este artículo muestra el conjunto de actuaciones que ha planificado ADIF, que está al frente de esta iniciativa, para la adecuación y mejora de los trayectos prioritarios que ha establecido para el período 2019-2025.

Henry-Blanc, Michel

Sécurité ferroviaire et Système de Gestion de la Sécurité / Michel Henry-Blanc. -- [8] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.291 (mars 2019) ; p.42-49

Nº Doc.: 132397 ; RTF-220

Este artículo propone una definición de gestión de la seguridad ferroviaria y luego muestra la evolución hacia la gestión de dicha seguridad en el seno de las compañías ferroviarias históricas y los componentes del sistema ferroviario francés.

López, Jorge

Mobile mapping assists Rodalies resignalling / Jorge López. -- [2] p.

En: Railway Gazette International. -- V.175, n.3 (Mar.2019) ; p.36-37

Nº Doc.: 132370 ; RTF-180

Una representación móvil es esencialmente la recopilación de datos geoespaciales desde un vehículo en movimiento. Este artículo expone cómo se ha utilizado dicha tecnología para crear una encuesta en 3D sobre puntos negros del recargado corredor R1 del suburbano entre L'Hospitalet y Mataró en Barcelona antes de su nueva señalización con ETCS nivel 2.

Mercader, Bruno

Lignes ferroviaires de desserte fine : un exemple allemand / Bruno Mercader. -- [4] p.

En: Transports. -- n.513 (janv-févr 2019) ; p.52-55

Nº Doc.: 132394 ; RTG-500

Este artículo presenta algunos casos concretos de líneas explotadas en Alemania para que sirvan de ejemplo en el caso de líneas semejantes francesas. Muestra los modelos técnicos y contractuales adaptados, los resultados y las aplicaciones que podrían tener en Francia.

Mesa, Luis E.

Informe 2017 del Observatorio del Ferrocarril en España / Luis Mesa, Sergio Martín. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.40-50

Nº Doc.: 132427 ; RTF-240

Este informe presenta los resultados del año 2017 del transporte ferroviario, las características de la red, el tráfico de viajeros y mercancías y los diferentes indicadores socioeconómicos.

Muller, Sandrine

Lubrification du contact roue-rail : le matériel évolue vers un lubrifiant éco-compatible /

Sandrine Muller, Michel Desbois. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.291 (mars 2019) ; p.58-66

Nº Doc.: 132399 ; RTF-220

Este artículo expone la forma en que entra en contacto la rueda y el raíl y muestra los lubricantes que se han utilizado a lo largo de la historia hasta el biodegradable y no tóxico que ha propuesto la SNCF francesa.

Paix, Jean-François

Prévisions de trafic et réalité des trafics observés pour les projets de LGV / Jean-François Paix. -- [7] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.291 (mars 2019) ; p.5-12

Nº Doc.: 132395 ; RTF-220

Con el objetivo de mejorar las futuras previsiones para nuevos proyectos se han realizado

numerosos ejercicios de comparación entre las previsiones de tráfico hechas para proyectos de alta velocidad y los tráficos realmente observados (según sus diferentes puestas en servicio). Este artículo muestra los trabajos realizados que han permitido comprender ciertas diferencias constatadas y extraer enseñanzas para reducirlas tanto como sea posible en el futuro.

PASSENGER connectivity. -- [12] p.

En: Global Railway Review. -- V.25, n.1 (Feb.2019) ; p.47-58

Nº Doc.: 132345 ; R00685

Hay un abanico de oportunidades para los viajeros de los servicios ferroviarios que aprovechan la innovación en esta era tecnológica. Para ellos se instalan los repetidores móviles, las soluciones Wi-Fi a bordo de los trenes. Así se puede apreciar en los tres artículos que contienen este especial dedicados al incremento de los servicios digitales en la alta velocidad y los servicios que se ofrecen en los ferrocarriles de Noruega y Reino Unido.

Pradayrol, Jean-Pierre

Probabilisation des prévisions de trafic / Jean-Pierre Pradayrol . -- [7] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.291 (mars 2019) ; p.13-19

Nº Doc.: 132396 ; RTF-220

Este artículo muestra los modelos de previsión del tráfico de los que dispone la SNCF y que utiliza en función de la problemática que deba tratar.

La PREMIÈRE convention d'exploitation TER Occitanie / Emmanuelle Arnaud ... [et al.]. -- [13] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.290 (févr.2019) ; p.6-18

Nº Doc.: 132363 ; RTF-220

La empresa nacional de los ferrocarriles francesa ha firmado un acuerdo con el Consejo Regional de Occitania para los próximos ocho años con el fin de que preste los servicios ferroviarios en este nuevo territorio que reagrupa el Languedoc-Roussillon y Midi-Pirineos. Este artículo muestra el contexto del nuevo convenio, la oferta de transportes que se propone, la gama tarifaria, la optimización del material rodante y las innovaciones.

El QUINTO método de transporte : la visión de Zeleros sobre Hyperloop / Daniel Orient ... [et al.].

-- [6] p.

En: Técnica industrial -- n.322 (marzo 2019) ; p. 1-6

Nº Doc.: A32444

Este artículo presenta la idea de Zeleros, una empresa española, sobre el Hyperloop, el denominado quinto medio de transporte, y los pasos dados para convertirlo en realidad.

The RAILWAY in 2019. -- [55] p.

En: International Railway Journal. -- V.59, n.1 (Jan.2019) ; p.4-58

Nº Doc.: 132342 ; RTF-100

Este año 2019 el tren reclama su consideración como modo de transporte más sostenible y por ello debería situarse en buena posición y ayudarle a conseguirlo las actuales iniciativas de trenes bimodales o con motores de hidrógeno o baterías. En este sentido, este número de la revista está dedicado al conjunto de proyectos que se desarrollarán en 2019 en Europa, América del Norte, Asia, Australia, Oriente Medio, América del Sur, África y en la industria, respecto de la que las españolas CAF y Talgo construirán fábricas en Reino Unido.

Rodríguez, Ángel

La construcción de la estación de Toledo / Ángel Rodríguez. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.83-88

Nº Doc.: 132430 ; RTF-240

Este artículo muestra el proyecto de la estación actual de Toledo que ahora cumple 100 años. Construida en estilo neomudéjar, se dice que encaja en el eclecticismo de las primeras décadas del siglo XX y en el marco arquitectónico toledano.

Smith, Kevin

Start-ups and rail : A new frontier in railway innovation / Kevin Smith. -- [5] p.

En: International Railway Journal. -- V.59, n.3 (Mar.2019) ; p.28-32

Nº Doc.: 132351 ; RTF-100

Este artículo analiza cómo las empresas ferroviarias están contratando empresas tecnológicas emprendedoras para acelerar la innovación y desarrollar nuevas tecnologías digitales.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Drobetz, Wolfgang

Capital allocation and ownership concentration in the shipping industry / Wolfgang Drobetz, Malte Janzen, Ignacio Requejo. -- [22] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.122 (Feb.2019) ; p.78-99

Nº Doc.: 132322 ; RTG-427

Este artículo cuantifica en qué medida las decisiones de inversión están relacionadas con las oportunidades de inversión y prueba si esta relación está limitada por la concentración de la propiedad.

Dumas, Perrine

La conditionnalité économique en matière de transport maritime des personnes entre la Corse et le continent / Perrine Dumas, Sandrine Noblet. -- [8] p.

En: Revue de l'Union Européenne. -- n.626 (mars 2019) ; p.245-152

Nº Doc.: 132367 ; RCE-270

Este artículo tiene por objetivo analizar la condicionalidad económica europea en materia de cabotaje marítimo entre Córcega y el continente. Esta condicionalidad resulta principalmente de las reglas de competencia y del régimen de libre prestación de los servicios.

Esteban-Infantes Corral, M^a Magdalena

Análisis del proceso de alianzas, fusiones y adquisiciones entre navieras / M^a Magdalena Esteban-Infantes Corral, Alberto Camarero Orive, Nicoletta González Cancelas. -- [8] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.975 (dic.2018) : p.81-88

Nº Doc.: 132400 ; RTM-70

El objeto de este artículo es analizar el proceso de fusiones, adquisiciones y alianzas producidas entre las navieras, su distribución y evolución temporal, estudiando las causas que han propiciado este escenario de macroalianzas.

Frémont, Antoine

Porte-conteneurs : une croissance sans fin ? / Antoine Frémont. -- [7] p.

En: Transports. -- n.513 (janv-févr 2019) ; p.37-43

Nº Doc.: 132391 ; RTG-500

En cuarenta años la capacidad de los grandes portacontenedores se ha multiplicado por más de 20. Las economías de escala, que se traducen en la reducción de los costes de este transporte, son la piedra angular de esta carrera protagonizada por los armadores y que por el momento parece sin límites. Este artículo analiza las principales etapas de esta carrera, el papel de estos grandes barcos en el crecimiento de la flota mundial y en la aparición de un mercado oligopolístico de transporte contenedorizado y las consecuencias de un crecimiento de la capacidad de estos barcos en la organización de las redes marítimas y en los puertos.

Notteboom, Theo E.

The relationship between transshipment incidence and throughput volatility in North European and Mediterranean container ports / Theo E. Notteboom, Francesco Parola, Giovanni Satta. -- 11 p.

En: Journal of Transport Geography . -- n. 74 (2019) ; p. 371-381

Nº Doc.: 132318 ; A32318

https://www.researchgate.net/publication/330303345_The_relationship_between_transshipment_incidence_and_throughput_volatility_in_North_European_and_Mediterranean_container_ports

OPERATIVIDAD y Mantenimiento : factores clave durante el diseño del buque / Pedro Bueno

Enciso ... [et al.]. -- [14] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.977 (feb.2019) : p.79-92

Nº Doc.: 132424 ; RTM-70

Este artículo realiza un análisis detallado de la gestión técnica y de los costes OPEX del buque durante su ciclo de vida, sobre datos reales de buques en operación y, como consecuencia, se identifican las principales consideraciones y alternativas a tener en cuenta en el proyecto del buque, orientadas a aumentar su rendimiento mediante la ampliación de sus ventanas operativas y la reducción de sus OPEX, que en la era de la información debe conducir, indudablemente, a la operación y mantenimiento inteligente del buque.

Pérez García, José Esteban

Un escenario nuevo para 2019 : Productividad, competitividad, comercio... y España / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.977 (feb.2019) : p.9-17

Nº Doc.: 132422 ; RTM-70

Se hace una comparación de diferentes parámetros económicos entre España y otros países de la eurozona así como de la OCDE relativos a la actividad marítima. Además se fija en dos anuncios de principios de año: el encargo de construcción de buques por los Emiratos Árabes y los movimientos de las empresas constructoras de buques de Corea.

Pérez García, José Esteban

Fin de viejos paradigmas : ¿Quién invierte en el mar? / José-Esteban Pérez García. -- [8] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.976 (en.2019) : p.9-16

Nº Doc.: 132421 ; RTM-70

Desde todos los puntos de vista, este año 2019 se presenta desafiante y plagado de

incertidumbres, lo que hace difícil, no sólo hacer predicciones, sino que las que se hagan se cumplan. No es misión de este artículo el hacerlas, pero sí tratar de desentrañar lo que subyace entre las “entretelas” de las predicciones y lo que la realidad va dictando, tanto en el mundo marítimo como en sentido global, pues como siempre se ha sabido, nada hay más global y desde hace más tiempo, que el sector marítimo en sus diversas actividades.

Polo, Gerardo

Sobre el transporte de graneles sólidos y las características de los bulkcarriers / Gerardo Polo, David Díaz. -- [5] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.977 (feb.2019) : p.18-21

Nº Doc.: 132423 ; RTM-70

Los graneles secos constituyen, sin duda, el sector más importante del transporte marítimo de mercancías en términos de tonelaje movido. Este artículo está dedicado a este tipo de mercancías y a las características de los buques que las transportan denominados bulkcarriers.

TRANSPORTE POR CABLE

Ávila Granados, Jesús

Fuente Dé : el teleférico de tramo único más largo de Europa / Jesús Ávila Granados. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.639 (abr.2019) ; p.74-78

Nº Doc.: 132429 ; RTF-240

Este artículo hace una descripción geográfica del entorno en el que está situado el teleférico, de su origen, de su construcción en la década de 1960 y de su utilización en la actualidad.

TRANSPORTE POR CARRETERA

ACCESIBILIDAD en el transporte colectivo. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.253 (feb.2019) ; p.44-47

Nº Doc.: 132349 ; RTC-185

Este artículo plantea que además de la accesibilidad del transporte urbano colectivo hay que fijarse en los autocares que no están equipados al cien por cien para ser accesibles y en las zonas rurales, para las que urge una estrategia nacional. Asimismo es necesario mejorar la accesibilidad en el transporte aéreo. La última parte del artículo está dedicada a la industria española de accesibilidad, que es muy conocida en Europa.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/253>

García, Pedro

La Rottvolución / Pedro García. -- [5] p.

En: Transporte profesional. -- n.396 (marzo 2019) ; p.16-20

Nº Doc.: 132361 ; RTC-170

Por fin es una realidad la modificación del Reglamento de la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, ROTT. Entró en vigor el pasado 21 de febrero. Este artículo analiza los cambios más importantes.

MEDIOS de pago : dossier . -- [22] p.

En: Transporte profesional. -- n.396 (marzo 2019) ; p.58-79

Nº Doc.: 132362 ; RTC-170

Las tarjetas han dejado de ser meros medios de pago para, a través de ellas, acceder a todo tipo de servicios y productos, hasta el punto de que hoy en día se han convertido en el compañero inseparable del transportista. Este dossier analiza todo lo que ofrecen los operadores a través de las tarjetas para profesionales.

Navarro Salguero, Adoración

Las concesiones zonales en las nuevas leyes autonómicas : Las pymes locales y las brumas de la nada / Adoración Navarro Salguero. -- [4] p.

En: CB Carril bus. -- n.168 (en-feb.2019) ; p.28-31

Nº Doc.: 132347 ; RTC-115

Este artículo hace una comparación entre las recientes leyes de transporte de las Comunidades de Asturias, Castilla y León y Galicia en cuanto a la licitación de los servicios de transporte público de viajeros en autocar.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.EKGSluvJ.dpbs

Panadero López, Manuel

La liberalización de los transportes regulares de viajeros por carretera en autobús en España : ¿realidad o utopía? / Manuel Panadero. -- [3] p.

En: n.168 (en-feb.2019) ; p.32-34. -- CB Carril bus

Nº Doc.: 132348 ; RTC-115

Este artículo trata de definir lo que una liberalización podía representar en el colectivo de concesiones existentes y también reflexiona sobre las posibilidades y límites de esa posible liberalización.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.k5Y0j9pY.dpbs

Rabadán, Nacho

El transporte público de viajeros en El País Vasco y Navarra : especial / Nacho Rabadán. -- [16] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.325 (marzo 2019) ; p.20-35

Nº Doc.: 132383 ; RTC-60

Este especial dedicado al transporte público de viajeros en el País Vasco y Navarra muestra, en primer lugar, la elaboración que está llevando a cabo el Gobierno Vasco de un Plan Director que abarca hasta 2030. Asimismo se muestra la oferta de servicios de los que disponen dichas Comunidades, la industria dedicada al sector de la carrocería, a limpieza de vehículos y las empresas de servicios de ayuda al transportista.

Sun, Xiaotong

Behaviorally stable vehicle platooning for energy savings / Xiaotong Sun, Yafeng Yin. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.99 (Feb.2019) ; p.37-52

Nº Doc.: 132317 ; RTG-435

Una plataforma cooperativa de vehículos es un conjunto de vehículos que se conducen en conjunto con pequeños intervalos gracias a la tecnología de los vehículos autónomos. Este artículo analiza su formación óptima para maximizar los beneficios y luego determina un mecanismo para redistribuir el beneficio que incentive a los vehículos para formar y mantener la formación deseada

TRANSPORTE URBANO

Barrow, Keith

Smart cities : Making the connection / Keith Barrow. -- [5] p.

En: International Railway Journal. -- V.59, n.2 (Feb.2019) ; p.36-40

Nº Doc.: 132350 ; RTF-100

Internet de las cosas, las redes de sensores y la inteligencia artificial suponen nuevos retos para el funcionamiento de la ciudad y para la optimización de sus servicios de manera que satisfagan las necesidades de quienes residen en las ciudades. Este artículo analiza el concepto de ciudades eficientes y lo que significa para la movilidad urbana.

Cascales Moreno, Fernando José

Origen y situación actual de la problemática de las VTC versus Taxis / Fernando José Cascales Moreno. -- [5] p.

En: CB Carril bus. -- n.168 (en-feb.2019) ; p.19-23

Nº Doc.: 132346 ; RTC-115

Este artículo repasa las causas jurídicas existentes en la problemática actual de los vehículos de transporte con conductor frente a los taxis y expone sus opiniones sobre la forma de solucionar el problema.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.EKGSluvJ.dpbs

Iossa, Elisabetta

Maintaining competition in recurrent procurement contracts : A case study on the London bus market / Elisabetta Iossa, Michael Waterson. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.141-149

Nº Doc.: 132420 ; RTG-355

En los casos de obtenciones recurrentes, la concesión de un contrato a una empresa puede poner en posiciones de desventaja a futuros licitadores, que pueden ver reducida su competencia a lo largo del tiempo. El objetivo de este artículo es analizar la dinámica de la competencia en las ofertas de contratos, centrándose en factores que pueden generar tales ventajas. A continuación analiza empíricamente la competencia en el mercado del servicio de autobuses de Londres.

TRANSPORTE urbano como solución del cambio sostenible. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.252 (dic-en.2019) ; p.44-47

Nº Doc.: 132341 ; RTC-185

Este artículo muestra la aprobación de una proposición no de ley para impulsar una ley de financiación del transporte colectivo, ya que el sector considera que la carencia de la misma supone un grave problema para el transporte público. Asimismo se aborda el precio del transporte público, el pago sin contacto y la conducción autónoma.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/252>

URBANISMO

Pinheiro, Magda de Avelar

Ferrocarriles, Ciudades y Estaciones en Portugal, de finales del siglo XIX al siglo XXI / Magda de Avelar Pinheiro. -- [21] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.38 (en.2019) ; p.42-62

Nº Doc.: 132378 ; RTG-560

Este artículo relaciona la construcción de las estaciones ferroviarias con las teorías y las prácticas del planeamiento urbano. Se trata de ubicar el lugar de las estaciones ferroviarias en el urbanismo moderno enseñado en las escuelas, bajo la influencia del movimiento Ciudad-Jardín o en las ideas urbanísticas de los arquitectos que se organizaron en los Congresos Internacionales de Arquitectura Moderna (CIAM).

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Millard-Ball, Adam

The autonomous vehicle parking problem / Adam Millard-Ball. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.75 (Mar.2019) ; p.99-108

Nº Doc.: 132418 ; RTG-355

Los vehículos autónomos no tienen necesidad de aparcar cerca de su destino o ni de aparcar. Al contrario, los vehículos autónomos pueden aparcar gratis en las calles, regresar a casa o dar vueltas. Como dar vueltas es menos costoso a menor velocidad, un marco teórico muestra que los vehículos autónomos tienen el incentivo para coordinarse implícitamente unos con otros para generar congestión. Este artículo propone que los vehículos autónomos podrían más que duplicar el número de los vehículos de transporte en los centros urbanos.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ELECTROMOBILITY for Green Transportation Systems and Sustainable Environment : Special Issue / Guest editors Wuhong Wang, Geert Wets, Yongjun Shen. -- [103] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.66 (Jan.2019) ; p.1-103

Nº Doc.: 132360 ; RTG-425

La electromovilidad representa el concepto de usar tecnología motorizada por medio de la electricidad, información en los vehículos, tecnología de la comunicación e infraestructuras conectadas que permitan la propulsión eléctrica de los vehículos y las flotas. Se ha reconocido como el principal campo de innovación para las próximas décadas y como tecnología dominante en la futura movilidad urbana. La electromovilidad es un nuevo avance de los sistemas de desarrollo sostenible, que supone una importante contribución a la seguridad del tráfico y que se aplica a una variedad de temas de movilidad relativos a los efectos medioambientales y sociales del transporte. El principal objetivo de los sistemas de transporte sostenible es generar nuevo conocimiento científico para una valoración integral y multidisciplinar de los avances del transporte y cuyos resultados ayudarán a la toma de decisión para diseñar las medidas de una movilidad más sostenible en el futuro. Este número especial incluye un total de nueve artículos que analizan la investigación más reciente y los avances más innovadores de la electromovilidad para los sistemas de transporte y medioambiente sostenibles.

3. INFORMES ANUALES

AENA:

- INFORME DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA 2018

AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE:

- MONITORING CO2 EMISSIONS FROM NEW PASSENGER CARS AND VANS IN 2017

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA:

- EMSA OUTLOOK 2019

CEPAL:

- ANUARIO ESTADÍSTICO AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2018

CLARKSON:

- ANNUAL REPORT 2017

EPSF (Etablissement Sécurité Ferroviaire):

- RAPPORT ANNUEL SUR LA SECURITÉ DES CIRCULATIONS FERROVIAIRES 2017

ESTADOS UNIDOS. Department of Transportation Bureau of Transportation Statistics:

- NATIONAL TRANSPORTATION STATISTICS 2018
- TRANSPORTATION STATISTICS ANNUAL REPORT 2018

FRANCIA. Commissariat général au développement durable

- LA DURÉE DE SERVICE DES CONDUCTEURS ROUTIERS DE FRET POIDS LOURDS EN 2017
- CHIFFRES CLÉS DU TRANSPORT (2019)

FUNDACIÓN TELEFÓNICA:

- SOCIEDAD DIGITAL EN ESPAÑA 2018

INDRA:

- ITT REPORT 2018 : INFORME DE TENDENCIAS DEL SECTOR TRANSPORTES

INTERNATIONAL CHAMBER OF SHIPPING:

- SHIPPING INDUSTRY FLAG STATE PERFORMANCE TABLE 2018/2019

KPMG, CEOE:

- PERSPECTIVAS ESPAÑA 2019

MINISTERIO DEL INTERIOR. Dirección General de Protección Civil y Emergencias:

-INFORME DE LAS EMERGENCIAS PRODUCIDAS POR CARRETERA Y FERROCARRIL 2017

NATIONAL BANK OF BELGIUM:

- THE ECONOMIC IMPORTANCE OF THE BELGIAN PORTS : FLEMISH MARITIME PORTS, LIÈGE PORT COMPLEX AND THE PORT OF BRUSSELS : REPORT 2017

OBSERVATORIO NACIONAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y DE LA SI:

- LA SOCIEDAD EN RED 2017 (2018)

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL TURISMO:

- ANNUAL REPORT 2017

PUERTOS DEL ESTADO:

- MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA PORTUARIO 2016

RAIL NET EUROPE:

- ANNUAL REPORT 2017

REINO UNIDO. RAIL SAFETY AND STANDARDS BOARD:

- ANNUAL SAFETY PERFORMANCE REPORT 2017/18

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. FEBRUARY 2019

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2019

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº 3 (2019)

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. MARZO 2019

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 433 (ABRIL 2019)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 04/2019

FRANCIA. Autorité de régulation des activités ferroviaires et routières (arafer):

- ANALYSE DU MARCHÉ LIBÉRALISÉ DES SERVICES INTERURBAINS PAR AUTOCAR. BILAN DU 4E TRIMESTRE 2018 (MARS 2019)

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 26 DE ABRIL DE 2019

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. MARCH 2019
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2019
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. FEBRERO 2019

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Dirección General de Análisis Macroeconómico y Economía Internacional:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. MARZO 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje:

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. Nº 485

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 04/2019

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. MARCH 2019

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. FEBRERO 2019

TURESPAÑA:

- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. MARZO 2019

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AEROPUERTO

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 118/2019, de 1 de marzo, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas de la Base Aérea de Armilla, Granada.

24 de abril de 2019, Núm. 98

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/24/pdfs/BOE-A-2019-6129.pdf>

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 119/2019, de 1 de marzo, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas de la Base Aérea de San Javier, Murcia.

24 de abril de 2019, Núm. 98

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/24/pdfs/BOE-A-2019-6130.pdf>

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 120/2019, de 1 de marzo, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas de la Base Aérea de Torrejón de Ardoz, Madrid.

24 de abril de 2019, Núm. 98

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/24/pdfs/BOE-A-2019-6131.pdf>

MINISTERIO DE DEFENSA. Servidumbres radioeléctricas

Real Decreto 121/2019, de 1 de marzo, por el que se establecen las servidumbres de la instalación radioeléctrica de ayuda a la navegación aérea «Tacan», de Bardenas Reales, Navarra.

24 de abril de 2019, Núm. 98

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/24/pdfs/BOE-A-2019-6132.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 156/2019, de 15 de marzo, por el que se aprueban las servidumbres aeronáuticas acústicas, su mapa de ruido y el plan de acción del Aeropuerto de Gran Canaria.

6 de abril de 2019, Núm. 83

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/06/pdfs/BOE-A-2019-5134.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 15 de abril de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de modificación del II Convenio colectivo profesional entre la Entidad Pública Empresarial Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea y el colectivo de controladores de tránsito aéreo.

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5851.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 4 de abril de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la revisión salarial para el año 2018 y la correspondiente tabla salarial del Convenio colectivo del Grupo de empresas AENA.

22 de abril de 2019, Núm. 96

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/22/pdfs/BOE-A-2019-5997.pdf>

AUTOPISTA

MINISTERIO DE FOMENTO. Autopistas de peaje

Real Decreto 282/2019, de 12 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2018, de 31 de agosto, por el que se modifican ciertos términos de la concesión de la Autopista del Mediterráneo AP-7, que ostenta Autopistas Aumar, S.A., Concesionaria del Estado, por la aplicación de medidas de bonificación de peajes.

13 de abril de 2019, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/13/pdfs/BOE-A-2019-5614.pdf>

CANARIAS

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES E IGUALDAD. Subvenciones

Real Decreto 147/2019, de 15 de marzo, sobre compensación al transporte marítimo y aéreo de mercancías no incluidas en el Anexo I del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, con origen o destino en las Islas Canarias.

1 de abril de 2019, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/01/pdfs/BOE-A-2019-4717.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Circulación. Medidas especiales

Resolución INT/593/2019, de 7 de marzo, por la que se establecen las restricciones a la circulación durante el año 2019.

3 de abril de 2019, Núm. 80

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/03/pdfs/BOE-A-2019-4908.pdf>

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA. Vehículos a motor. Seguros

Resolución de 20 de marzo de 2019, de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, por la que se publican las cuantías de las indemnizaciones actualizadas del sistema para la valoración de los daños y perjuicios causados a las personas en accidentes de circulación.

4 de abril de 2019, Núm. 81

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/04/pdfs/BOE-A-2019-5015.pdf>

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO. Instrucciones técnicas complementarias

Resolución de 25 de marzo de 2019, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria MI-IP 04 "Instalaciones de suministro a vehículos", aprobada por el Real Decreto 706/2017, de 7 de julio.

11 de abril de 2019, Núm. 87

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/11/pdfs/BOE-A-2019-5416.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Circulación. Medidas especiales

Resolución de 25 de marzo de 2019, de la Dirección General de Tráfico, por la que se amplía el Anexo VII de la de 14 de enero de 2019, por la que se establecen medidas especiales de regulación de tráfico durante el año 2019.

11 de abril de 2019, Núm. 87

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/11/pdfs/BOE-A-2019-5415.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Circulación. Medidas especiales

Resolución de 8 de abril de 2019, de la Dirección General de Tráfico, por la que se establecen de regulación del tráfico en los accesos a Covadonga y Lagos de Covadonga por la carretera CO-04 durante el año 2019

13 de abril de 2019, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/13/pdfs/BOE-A-2019-5566.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Circulación. Medidas especiales

Resolución de 11 de abril de 2019, de la Dirección General de Tráfico, por la que se corrigen errores en la de 25 de marzo de 2019, por la que se amplía el Anexo VII de la de 14 de enero de 2019, por la que se establecen medidas especiales de regulación de tráfico durante el año 2019.

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5814.pdf>

CONSTRUCCIÓN

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 23 de abril de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acta por la que se modifica el Convenio colectivo general del sector de la construcción.

26 de abril de 2019, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/26/pdfs/BOE-A-2019-6237.pdf>

PUERTO

CORTES GENERALES. Medidas urgentes

Resolución de 3 de abril de 2019, del Congreso de los Diputados, por la que se ordena la publicación del Acuerdo de Convalidación del Real Decreto-ley 9/2019, de 29 de marzo, por el que se modifica la Ley 14/1994, de 1 de junio, por la que se regulan las empresas de trabajo temporal, para su adaptación a la actividad de la estiba portuaria y se concluye la adaptación legal del régimen de los trabajadores para la prestación del servicio portuario de manipulación de mercancías.

10 de abril de 2019, Núm. 86

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/10/pdfs/BOE-A-2019-5327.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Tarragona. Reglamento

Resolución de 30 de octubre de 2018, de la Autoridad Portuaria de Tarragona, por la que se publica el Reglamento de Funcionamiento del Consejo Administración.

1 de abril de 2019, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/01/pdfs/BOE-A-2019-4802.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 29 de marzo de 2019, de la Autoridad Portuaria de Las Palmas, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Puerto del Rosario, en materia de prevención y extinción de incendios, salvamento, rescate y protección civil en el puerto de Puerto del Rosario.

30 de abril de 2019, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/30/pdfs/BOE-A-2019-6462.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Ayudas

Real Decreto 257/2019, de 12 de abril, por el que se establecen las normas para la concesión de ayudas especiales para la adaptación del sector de la estiba portuaria

13 de abril de 2019, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/13/pdfs/BOE-A-2019-5567.pdf>

SEGURIDAD VIAL

MINISTERIO DE FOMENTO. Auditores de seguridad viaria

Resolución de 29 de marzo de 2019, de la Dirección General de Carreteras, por la que se convocan programas de actualización periódica de conocimientos de auditores de seguridad viaria en el año 2019.

10 de abril de 2019, Núm. 86

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/10/pdfs/BOE-A-2019-5399.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE FOMENTO. Circulación aérea

Resolución de 8 de marzo de 2019, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se publican los medios aceptables de cumplimiento y material guía, aprobados para las operaciones con aeronaves pilotadas por control remoto, en virtud del Real Decreto 1036/2017, de 15 de diciembre.

16 de abril de 2019, Núm. 91

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/16/pdfs/BOE-A-2019-5796.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES E IGUALDAD. Medidas económicas

Real Decreto 162/2019, de 22 de marzo, por el que se desarrolla el índice de actualización de las tarifas aeroportuarias de AENA S.M.E., S.A. (Índice P), y se modifica el Real Decreto 55/2017, de 3 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española.

10 de abril de 2019, Núm. 86

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/10/pdfs/BOE-A-2019-5331.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES E IGUALDAD. Seguridad aérea

Orden PCI/489/2019, de 26 de abril, por la que se publica la Estrategia de Seguridad Aeroespacial Nacional, aprobada por el Consejo de Seguridad Nacional.

30 de abril de 2019, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/30/pdfs/BOE-A-2019-6349.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 15 de abril de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo de modificación del II Convenio colectivo profesional entre la Entidad Pública Empresarial Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea y el colectivo de controladores de tránsito aéreo.

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5851.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Cataluña. Convenio

Resolución de 9 de abril de 2019, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Acuerdo unánime de resolución del Convenio de colaboración con la Generalitat de Cataluña, el Consorcio Autoridad del Transporte Metropolitano y el Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat, para el soterramiento de la línea ferroviaria a su paso por el núcleo urbano.

11 de abril de 2019, Núm. 87

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/11/pdfs/BOE-A-2019-5463.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Extremadura. Convenio

Resolución de 21 de marzo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Junta de Extremadura, para la mejora de la seguridad en el camino rural 17e00091909a, en su intersección con la línea férrea Mérida-Los Rosales (protección del paso a nivel en el p.k. 5/538).

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5849.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 14 de marzo de 2019, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Protocolo de Colaboración con el Ayuntamiento de Bilbao y el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, para la integración del ferrocarril en Zorrotza.

1 de abril de 2019, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/01/pdfs/BOE-A-2019-4803.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 7 de marzo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Albal, para la construcción de la nueva estación de ferrocarril en el término municipal de Albal (Valencia).

4 de abril de 2019, Núm. 81

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/04/pdfs/BOE-A-2019-4997.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de marzo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Adif-Alta Velocidad, por la que se publica la Adenda modificativa del Convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Almodóvar del Río, para realizar las reposiciones planteadas con motivo de las obras de la línea de alta velocidad Córdoba-Málaga, a su paso por la barriada de Los Mochos.

4 de abril de 2019, Núm. 81

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/04/pdfs/BOE-A-2019-4998.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 21 de marzo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Junta de Extremadura, para la mejora de la seguridad en el camino rural 17e00091909a, en su intersección con la línea férrea Mérida-Los Rosales (protección del paso a nivel en el p.k. 5/538).

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5849.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE FOMENTO. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 8 de marzo de 2019, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se dictan los procedimientos para la evaluación de la prueba de idoneidad para la obtención de los títulos profesionales de la marina mercante de patrón de altura, mecánico mayor naval, patrón de litoral y mecánico naval.

1 de abril de 2019, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/01/pdfs/BOE-A-2019-4805.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 8 de marzo de 2019, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se dictan los procedimientos para la evaluación de la prueba de idoneidad para la obtención de los títulos profesionales de la marina mercante de piloto de segunda, oficial de máquinas de segunda, oficial radioelectrónico de segunda clase y oficial electrotécnico.

1 de abril de 2019, Núm. 78

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/01/pdfs/BOE-A-2019-4806.pdf>

URBANISMO

COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN. Urbanismo

Ley 5/2019, de 19 de marzo, de modificación de la Ley 5/1999, de 8 de abril, de Urbanismo de Castilla y León.

16 de abril de 2019, Núm. 91

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/16/pdfs/BOE-A-2019-5740.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Aragón. Convenio

Resolución de 1 de abril de 2019, de la Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo, por la que se publica el Convenio de colaboración con el Gobierno de Aragón, para el desarrollo del Sistema de Información Urbana.

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5847.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad de Castilla y León. Convenio

Resolución de 1 de abril de 2019, de la Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo, por la que se publica el Convenio de colaboración con la Junta de Castilla y León, para el desarrollo del Sistema de Información Urbana mediante el Sistema de Información Urbanística de Castilla y León.

17 de abril de 2019, Núm. 92

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/04/17/pdfs/BOE-A-2019-5850.pdf>

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento (UE) 2018/1832 de la Comisión, de 5 de noviembre de 2018, por el que se modifican la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Congreso, el Reglamento (CE) nº 692/2008 de la Comisión y el Reglamento (UE) 2017/1151 de la Comisión a fin de mejorar los ensayos y los procedimientos de homologación de tipo en lo concerniente a las emisiones aplicables a turismos y vehículos comerciales ligeros, en particular los que se refieren a la conformidad en circulación y a las emisiones en condiciones reales de conducción, y por el que se introducen dispositivos para la monitorización del consumo de combustible y energía eléctrica (DO L 301 de 27.11.2018)

D.O.U.E. L 94 ; p.3 (3 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1832R\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1832R(02)&from=ES)

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/582 de la Comisión, de 3 de abril de 2019, por la que se confirma o modifica el cálculo provisional de las emisiones medias específicas de CO₂ y los objetivos de emisiones específicas de los fabricantes de vehículos comerciales ligeros nuevos correspondientes al año natural 2017 y de la agrupación Volkswagen y sus miembros correspondientes a los años naturales 2014, 2015 y 2016, en aplicación del Reglamento (UE) nº 510/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C(2019) 2342]

D.O.U.E. L 100 ; p.47 (11 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0582&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/583 de la Comisión, de 3 de abril de 2019, por la que se confirma o modifica el cálculo provisional de las emisiones medias específicas de CO₂ y los objetivos de emisiones específicas de los fabricantes de turismos correspondientes al año natural 2017 y de determinados fabricantes de la agrupación Volkswagen correspondientes a los años naturales 2014, 2015 y 2016, en aplicación del Reglamento (CE) nº 443/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C(2019) 2359]

D.O.U.E. L 100 ; p.66 (11 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0583&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2019/543 de la Comisión, de 3 de abril de 2019, por el que se modifican el anexo IV del Reglamento (CE) nº 661/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo y los anexos I, III y IV de la Directiva 2007/46/CE del Parlamento y del Consejo en lo que respecta a la actualización de las referencias a determinados reglamentos de la Comisión Económica para

Europa de las Naciones Unidas sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor y a la inclusión de algunos de estos reglamentos

D.O.U.E. L 95 ; p.1 (4 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0543&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2019/631 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de abril de 2019, por el que se establecen normas de comportamiento en materia de emisiones de CO₂ de los turismos nuevos y de los vehículos comerciales ligeros nuevos, y por el que se derogan los Reglamentos (CE) nº 443/2009 y (UE) nº 510/2011

D.O.U.E. L 111 ; p.13 (25 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0631&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Imposición de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 121 ; p.40 (1 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0401\(03\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0401(03)&from=ES)

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. C 143 ; p.2 (24 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_143_R_0003&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. C 143 ; p.3 (24 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_143_R_0004&from=ES

CORRECCIÓN DE ERRORES de la comunicación de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre

normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (DO C 39 de 1.2.2019)

D.O.U.E. C 147 ; p.10 (29 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0201\(04\)R\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0201(04)R(02)&from=ES)

DECISIÓN (UE) 2019/572 del Consejo, de 8 de abril de 2019, relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, de una modificación del Acuerdo entre los Estados Unidos de América y la Comunidad Europea sobre cooperación en materia de reglamentación de la seguridad en la aviación civil

D.O.U.E. L 100 ; p.1 (11 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0572&from=ES>

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) n° 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Modificación de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. C 132 ; p.44 (9 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_132_R_0008&from=ES

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) n°1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. C 132 ; p.45 (9 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_132_R_0009&from=ES

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) n° 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Establecimiento de obligaciones de servicio público a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 135 ; p.13 (11 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0411\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0411(01)&from=ES)

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) n° 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Convocatoria de licitación para la

explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 135 ; p.13 (11 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0411\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0411(02)&from=ES)

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. C 143 ; p.2 (24 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_143_R_0002&from=ES

NOTIFICACIÓN, por parte de los Países Bajos, de la aplicación del artículo 19, apartado 2, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008 relativa a las normas de distribución del tráfico en los aeropuertos de Schiphol y Lelystad

D.O.U.E. C 136 ; p.26 (12 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XG0412\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XG0412(01)&from=ES)

PUBLICACIÓN, de conformidad con el artículo 10, apartado 3, del Reglamento (CE) n.º 1008/2008, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad (versión refundida), de decisiones de concesión, suspensión o revocación de licencias de explotación adoptadas por los Estados miembros

D.O.U.E. C 133 ; p.14 (10 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_133_R_0003&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/618 de la Comisión, de 15 de abril de 2019, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 474/2006 en lo que respecta a la lista de las compañías aéreas cuya explotación queda prohibida o sujeta a restricciones dentro de la Unión

D.O.U.E. L 106 ; p.1 (17 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0618&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

REGLAMENTO (UE) 2019/554 de la Comisión, de 5 de abril de 2019, que modifica el anexo VI de la Directiva 2007/59/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la certificación de los maquinistas de locomotoras y trenes en el sistema ferroviario de la Comunidad

D.O.U.E. L 97 ; p.1 (8 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0554&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN (UE) 2019/658 del Consejo, de 2 de marzo de 2015, sobre la firma, en nombre de la Unión y sus Estados miembros, del Protocolo por el que se modifica el Acuerdo sobre transporte marítimo entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y el Gobierno de la República Popular China, por otra, para tener en cuenta la adhesión de la República de Croacia a la Unión Europea

D.O.U.E. L 112 ; p.2 (26 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0658&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2019/659 del Consejo, de 8 de abril de 2019, sobre la celebración, en nombre de la Unión y sus Estados miembros, del Protocolo por el que se modifica el Acuerdo sobre transporte marítimo entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y el Gobierno de la República Popular China, por otra, para tener en cuenta la adhesión de la República de Croacia a la Unión Europea

D.O.U.E. L 112 ; p. 3 (26 de abril de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0659&from=ES>

PROTOCOLO por el que se modifica el Acuerdo sobre transporte marítimo entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y el Gobierno de la República Popular China, por otra

D.O.U.E. L 112 ; p. 5 (26 de abril de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019A0426\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019A0426(01)&from=ES)

RECOMENDACIÓN del Consejo, de 9 de abril de 2019, sobre los objetivos de seguridad y los requisitos funcionales no vinculantes aplicables a los buques de pasaje de menos de 24 metros de eslora

D.O.U.E. C 142 ; p.1 (23 de abril de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_142_R_0001&from=ES

DOCUMENTOS COM

ENERGÍA

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo... Una toma de decisiones más eficiente y democrática en la política energética y climática de la UE

COM/2019/177 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:177:FIN&rid=2>

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo... Informe de situación en materia de energías renovables

COM/2019/225 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:225:FIN&rid=5>

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo... sobre la ejecución del Plan de acción estratégico para las baterías: creación de una cadena de valor estratégica para las baterías en Europa

COM/2019/176 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:176:FIN&qid=1554967442931&from=ES>

PUERTO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo Tercer informe de evaluación sobre la aplicación de la Directiva sobre mejora de la protección portuaria

COM/2019/191 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:191:FIN&rid=1>

TRANSPORTE AÉREO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo Informe anual 2017 relativo a la aplicación del Reglamento (CE) nº 300/2008, sobre normas comunes para la seguridad de la Aviación Civil

COM/2019/183 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0183&rid=2>

TRANSPORTE POR CARRETERA

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo Exenciones concedidas por los Estados miembros con arreglo al Reglamento (UE) nº 181/2011 sobre los derechos de los pasajeros de autobús y autocar y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2006/2004 COM/2019/179 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0179&qid=1555922894681&from=ES>

6. CONGRESOS

INFRAESTRUCTURA

MÁSTER INTERNACIONAL EN EMPRESA Y POLÍTICAS PÚBLICAS [MIEPP] 4ª EDICIÓN

Asumir responsabilidades como directores de grandes proyectos, sectores
o áreas geográficas

Reserva hasta el 31 de mayo de 2019

Sede: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid



<http://miepp.eu/>

TRANSPORTE AÉREO

Cargo: The Digital Revolution

Digital innovations to drive profitability, efficiency and
transparency in cargo

2-3 July 2019. Amsterdam



<https://www.flightglobalconferences.com/ehome/digitalcargo/home/>

TRANSPORTE FERROVIARIO

RAILTEX 2019

14th International Exhibition of Railway Equipment

The UK's premier exhibition of railway equipment, systems and services

14th -16th May 2019. Birmingham, UK



<http://www.railtex.co.uk/2019/english/event/about-railtex/>

ILCAD 2019

11th edition of the International Level Crossing Awareness Day (ILCAD)

June 6, 2019. Amersfoort, Netherlands



<http://ilcad.org/ILCAD-2019.html>

TRANSPORTE INTELIGENTE

V CONGRESO

CIUDADES INTELIGENTES

Intercambio de conocimiento y experiencias
sobre las ciudades y territorios inteligentes

26 de junio de 2019. Madrid



<https://www.congreso-ciudades-inteligentes.es/>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MADRID LNG & SHIPPING FORUM 2019

Opiniones de expertos internacionales tanto en el Sector del GNL como
del SHIPPING

23 a 24 mayo 2019. Madrid



<https://www.ingenierojorgejuan.com/contenido/madrid-lng-shipping-forum-2019>



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 367 (ABRIL 2019)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:
<https://www.fomento.gob.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.: 91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

Sumario

EDITORIAL

- ¿Está obligada la oficina judicial a preavisar las notificaciones judiciales? La respuesta es no

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- El ejercicio de la acción de responsabilidad derivada de la anulación de actos o disposiciones administrativos

Por Ana Isabel Martín Valero

- Escrito de conclusiones: el artículo 65 de la LJCA. Límites legales

Por Ana M. Sangüesa Cabezudo

- Legitimación del menor de edad en el procedimiento contencioso y en el ámbito tributario

Por Ana Muñoz Pedraz

ADMINISTRACIÓN DEL SIGLO XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- Los retos inminentes de las administraciones públicas

Por Domingo Martínez Romera

- Geolocalización: legislación y consecuencias de su uso

Por Rosa Millán García

- Los abogados ¿responsables o encargados de tratamiento? La hoja de encargo

Por Ignacio Subiza Pérez

- El derecho al olvido en los motores de búsqueda y en las redes sociales a la luz de la nueva normativa de protección de datos

Por Amaya Angulo Garzaro

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA ADMINISTRACIÓN

(a cargo de Nicolás González-Deleito)

- El difícil encaje de los plazos de pago de la Ley de Contratos del Sector Público en la normativa europea

Por Nicolás González-Deleito Domínguez

- Notas sobre los efectos que el Real Decreto-ley 7/2019, de 1 de marzo, de medidas urgentes en materia de vivienda y alquiler produce sobre las viviendas de uso turístico

Por Julio Brasa Gayoso

- Situación actual de la regulación de las VTC tras el RDL 13/2018

Por Nicolás González-Deleito Domínguez

ACTUALIDAD

- ¿Puede ser confiscatorio el impuesto de plusvalía?

Por Francisco Pleite Guadamillas

- Silencio negativo en materia de asilo. ¿Es contrario a la Directiva 2013/32/UE?

Por Sandra González de Lara Mingo

- La nueva burbuja inmobiliaria: una proyección sobre su alcance

Por Apolonio González Pino

- Los Bancos de Inversión Verde (BIV): motor del desarrollo ecológico y sostenible

Por Maitane T. Puente-González

En la práctica

- Aplicación de preceptos del Código Civil en actuaciones administrativas
- Ascensores en la vía pública

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Artículos

De las licencias urbanísticas a las declaraciones responsables

From urban licenses to responsible statements

MANUEL REBOLLO PUIG 6-28

Ordenación de las actividades económicas tras las sentencias del Tribunal Constitucional sobre la Ley de Unidad de Mercado

Regulation of economic activities following the Constitutional Court's judgments on the Law of Market Unity

JAVIER SOLA TEYSSIERE 29-55

Inadmisión y necesidad de reelaboración ante el derecho de acceso a la información pública

The decision taken by public bodies of not processing a request of access to public information based in the compulsory requirement of a re-elaborating action

MANUEL FERNÁNDEZ SALMERÓN / JAVIER SIERRA RODRÍGUEZ 56-74

La disparidad de criterios interpretativos en torno a la casación autonómica y su enjuiciamiento constitucional en el ATC de 16 de abril de 2018 y en la STC de 29 de noviembre de 2018

The interpretative disparity on the regional cassation appeal and its constitutional prosecution in the order of the constitutional court of 16 april 2018 and in the sentence of 29 november 2018

ESTEFANÍA ÁLVAREZ MENÉNDEZ 75-95

Estudios breves

La desaparición del silencio positivo de las licencias ambientales

The disappearance of the positive silence of environmental licenses

IÑIGO SANZ RUBIALES 96-105

Las competencias autonómicas en materia de vivienda frente a las competencias estatales de carácter transversal en la reciente jurisprudencia constitucional

Autonomous-Community competences in the field of housing versus State competences of a transversal nature in recent Constitutional jurisprudence

MARÍA ANTONIA ARIAS MARTÍNEZ 106-121

La reducción en el ISD por la adquisición de la vivienda habitual del causante: análisis estatal, autonómico y foral

Analysis of the Spanish reduction in the Inheritance and Gift Tax for the acquisition mortis causa of the main residence of the deceased

IRENE ROVIRA FERRER 122-138

Análisis de los tratados internacionales para el reconocimiento del derecho de sufragio local a personas extranjeras residentes en España que no ostentan la ciudadanía europea

An analysis of international treaties for the recognition of the right of local suffrage o foreign residents in Spain who do not hold European citizenship

CARLOS ARCE JIMÉNEZ 139-155

Comunicaciones y comentarios jurisprudenciales

Efectos de la declaración de inconstitucionalidad parcial del IIVTNU tras la sentencia interpretativa dictada por el Tribunal Supremo en 2018

Effects of the declaration of partial unconstitutionality of IIVTNU after the interpretive judgment issued by the Supreme Court in 2018

JOAN PAGÈS I GALTÉS 156-183

La contratación de los servicios jurídicos en la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público

The contracting of legal services under law 9/2017, november 8th, on public sector contracts

JESÚS RUBIO BELTRÁN 184-203





REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 2 · FEBRERO 2019

DIRECTOR

ANTONIO SALAS CARCELLER

Dos cuestiones todavía pendientes sobre el juicio ante el Tribunal de Jurado, *Javier Muñoz Cuesta*

Desestimación de recursos extraordinarios por su defectuoso planteamiento, *Antonio Salas Carceller*

Acciones de reclamaciones de daños derivados de ilícitos antitrust: principales problemáticas sustantivas y procesales, *Fernando Díez Estella y Mercedes de Prada Rodríguez*

Algunas problemáticas de los sujetos responsables en la Sección de calificación concursal: su descoordinación con la Ley de Sociedades de Capital, *Rafael Fuentes Devesa*

Promoción profesional por el mero desempeño de funciones de superior categoría, *Esther Morales Vázquez*

Contenido
ampliado
en materia

Civil y
Mercantil



INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
THOMSON REUTERS
PROVIEW™

THOMSON REUTERS

ARANZADI



REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 3 · MARZO 2019

DIRECTOR

ANTONIO SALAS CARCELLER

Efectos de la prohibición de asistencia financiera sobre el negocio de adquisición asistido: comentario crítico a la Sentencia del Tribunal Supremo 541/2018, de 1 de octubre, José Moya Yoldi y Javier Pizarro Mayo

Algunas reflexiones sobre la valoración de los perjuicios derivados del daño corporal en nuestro sistema de responsabilidad civil. Especial consideración de los casos en los que se acumulan los daños sufridos en vida por la víctima con los derivados de su fallecimiento posterior, *Fernando Morillo González*

El regreso de la jubilación forzosa, *Guillermo L. Barrios Baudor*

Inconstitucionalidad de determinados preceptos de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, *Javier Fuertes López*

La responsabilidad civil por el hundimiento y vertidos del Prestige, *Javier Muñoz Cuesta*

La situación jurídica de la plataforma Airbnb en el marco de la economía colaborativa, *Margarita Jiménez Horwitz*

Los sistemas de intercambios en moneda no oficial como instrumento para la mejora de las necesidades sociales, *Macarena Hernández-Bejarano*

Contenido
ampliado
en materia

**Civil y
Mercantil**



INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
**THOMSON REUTERS
PROVIEW™**

THOMSON REUTERS

ARANZADI

ICE


Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

EE UU: de Washington DC a los estados, creando alianzas
Coordinadora

Elisa García Grande

Xiana Margarida Méndez Bértolo	3	Presentación
Elisa García Grande	5	Introducción
Laura Heras-Recuero, Pilar L'Hotellerie-Fallois y Susana Párraga Rodríguez	7	La economía de Estados Unidos, diez años después de la crisis
José Luis Káiser Moreiras y Ángeles Bosch Jiménez	27	La política comercial de Estados Unidos con el resto del mundo. Los instrumentos de defensa comercial de EE UU en la era del presidente Trump
Juan Francisco Martínez García y Blanca Revenga Martínez de Pazos	45	El comercio en las relaciones transatlánticas
Elisa García Grande y José Luis Echevarría Lasaga	59	USMCA: una primera aproximación al nuevo NAFTA
Alberto Sanz Serrano	75	Estados Unidos y el sistema multilateral de comercio
David Gómez Jiménez y Jorge Sanz Oliva	85	La política energética en Estados Unidos en la actualidad
Inmaculada Gutiérrez Carrizo y Marta Gómez Fernández	99	Todo es más grande en Texas
Javier Yraola Burgos y José Luis Briceño Romero	119	Estrategias de desarrollo económico de Michigan, con énfasis en vehículos conectados y autónomos
María Marshall, Carles Domenech y Carlos Buesa	131	La biotecnología en Estados Unidos: oportunidades y casos de éxito
Juan Carlos Jiménez	141	El valor económico del español en Estados Unidos

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 159, 2019. ISSN: 0210-9107

«Deporte y Economía»

coordinado por Jaume García

**SUMARIO****INTRODUCCIÓN EDITORIAL****Deporte y Economía**

V

COLABORACIONES

Deporte y economía: una relación peculiar, creativa y beneficiosa para ambas partes:	2	Jaume García
Tras la senda de Galileo: deporte como economía:	12	Ignacio Palacios-Huerta

I. LA ECONOMÍA DEL DEPORTE: SU PECULIARIDAD

¿Cómo puede mejorarse el balance competitivo?:	32	Stefan Kesenne
Una guía práctica para medir el balance competitivo:	43	Brad R. Humphreys
Diferencias entre el deporte europeo y el norteamericano (?): una mirada retrospectiva:	61	Rodney Fort
Economía del comportamiento en el deporte:	72	Carlos Varela Quintana y Julio del Corral

II. EL DEPORTE PROFESIONAL: MERCADOS

Dominio y apuros:	92	Stefan Szymanski
La demanda en los deportes profesionales: asistencia y audiencia:	109	Isabel Artero Eduardo Bandrés Jaume García y Plácido Rodríguez
Las apuestas: beneficios y riesgos para el deporte:	131	David Forrest y Levi Pérez
Los mercados de trabajo en el deporte de equipo profesional:	148	Rob Simmons y David Berri
Inversión en talento y visibilidad mediática: un estudio del fútbol profesional en Europa:	165	Pedro García-del-Barrio y Juan de Dios Tena Horrillo

2018/REVISTA DEL INSTITUTO DE

ESTUDIOS ECONÓMICOS

LA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS



SUMARIO

SUMARIO

ACTIVIDADES COLEGIALES

Toma de posesión de la Junta de Gobierno	4
Decálogo “El colegio lo has tú”	5
Reunión con el Ministro de Fomento	7
Asamblea Territorial de la Zona de Madrid	8
Reunión con Presidente de la CHT	10
Reunión con el Director de la ETSIC - UPM	11
Reunión con el Viceministro de Rep. Dominicana	11
Reunión con el Alcalde de Alcalá de Henares	12
Convenio con Aisvial	13
Servicio Jurídico de la Zona de Madrid	13

JORNADAS

Encuentro de la UICM con políticos	14
Jornada sobre el fin del residuo	16
Premios Transparencia	17
Campaña en la Carretera no estás solo	18
Igualdad y Profesiones. Un Conversatorio	20
Seminarios ODS de la UPM	22
El Papel de la Ingeniería en los Desastres Naturales	23
Nuevas Tecnologías en PRL	24

REPORTAJES

SmartPilot: innovación al servicio de la conservación ..	26
--	----

COLABORACIONES

Civildron '19	28
Uso de los drones en el mantenimiento de estructuras ..	32
Dirección y gestión de proyectos	38

NOTICIAS

Elige bien tu barrio, por ING	44
Nuevo Director en la ETSIC	42
Breves municipales	46
Día Mundial del Agua	47
Premio Nacional de Ingeniería Civil	48

FERIAS Y CONGRESOS

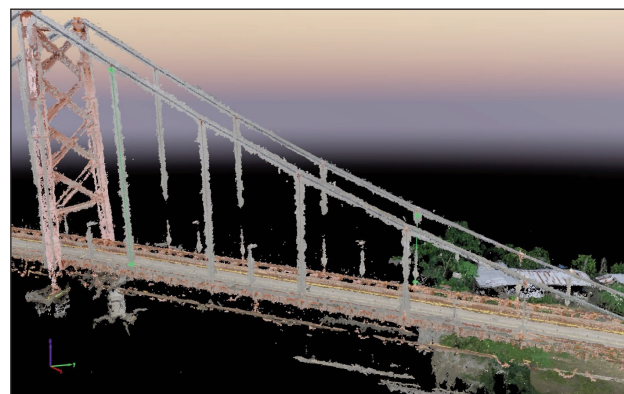
Foro de Gestión Ambiental y Sostenibilidad	50
SIGA	54
GENERA	56



Junta de Gobierno de la Zona de Madrid



Igualdad y Profesiones. Un conversatorio



Usos de los drones en el mantenimiento de estructuras



Feria de Soluciones Innovadoras para la Gestión del Agua



Índice/Contents

Estudios/Articles

La herencia del urban renewal en los procesos actuales de regeneración urbana: el recorrido Renovación-Regeneración a debate <i>The urban renewal legacy in the current urban regeneration processes. Debating the Renewal-Regeneration trajectory</i> Alfonso ÁLVAREZ MORA & Federico CAMERIN.....	5
Introducción al concepto de la conservación privada: "nuevas" herramientas para la protección de la biodiversidad <i>Introduction to the concept of private conservation: "new" tools for protecting biodiversity</i> Margarita CAPDEPÓN FRÍAS & Carlos Javier DURÁ ALEMÁN.....	27
Planificación territorial y desarrollo económico: a propósito de las actuaciones territoriales estratégicas en la Comunidad Valenciana <i>Spatial planning and economic development: the Strategic Territorial Actions in Valencian Autonomous Region</i> Esther RANDO BURGOS	43
Hacia la reordenación del espacio libre a escala territorial: nuevos paradigmas y análisis del planeamiento subregional andaluz <i>Towards the reordering of the open spaces on a territorial scale: new paradigms and analysis of Andalusian subregional planning</i> Rafael GARZÓN GARCÍA.....	63
Del «urbanismo expansivo» al «urbanismo regenerativo»: directrices y recomendaciones para reconducir la herencia territorial de la década prodigiosa del urbanismo español (1997-2007). Aplicación al caso de estudio del litoral andaluz <i>From "expansive urbanism" to "regenerative urbanism": guidelines and recommendations to redirect the territorial heritage of the prodigious decade of Spanish urbanism (1997-2007). Application to the case study of the Andalusian coast</i> Pedro GÓRGOLAS MARTÍN	81
La incidencia de las etiquetas energéticas EPC en el mercado plurifamiliar español: un análisis para Barcelona, Valencia y Alicante <i>The impact of EPC rankings on the Spanish residential market: an analysis for Barcelona, Valence and Alicante</i> Carlos MARMOLEJO DUARTE & Ai CHEN	101
Una isla en mitad de la metrópolis. Vida social y patrimonio urbano en el Poblado Dirigido de Fuencarral <i>An island in the middle of the metropolis. Social life and urban heritage in the "Poblado Dirigido de Fuencarral" neighbourhood</i> Ion MARTÍNEZ LOREA & María del Mar MAIRA VIDAL.....	119

Índice

El Plan Parcial-Ensanche de Amara (Donostia-San Sebastián, 1964): ¿transición/evolución o ruptura/innovación? <i>The Amara urban project-expansion (Donostia-San Sebastián, 1964): Transition/evolution or rupture/innovation?</i> Elena LACILLA LARRODÉ & Jesús TEJADA VILLAVÉRDE & José María ORDEIG CORSINI	133
Expectativas ante la construcción de infraestructura de transporte masivo en el Área Metropolitana de Guadalajara, México <i>Public expectations on the construction of mass transit infrastructure in Guadalajara Metropolitan Area, Mexico</i> Fernando CALONGE REILLO	147
La planificación universitaria como patrimonio: el caso del Plan Masa de la UNAE (Ecuador) <i>University planning as heritage: the case of the UNAE Master Plan (Ecuador)</i> Pablo CAMPOS CALVO-SOTELO	163

Estudios Comparados/*Comparative Studies*

Los Instrumentos de Ordenación del Territorio en España. Estudio Comparado de la legislación y los instrumentos vigentes <i>Spatial Planning Instruments in Spain. Comparative study of legislation and current instruments</i> Ángela DE LA CRUZ MERA & Isabel MADURGA CHORNET	175
---	-----

Observatorio Inmobiliario/*Spanish Real Estate Observatory*

La expansión del mercado de vivienda entra en una fase madura <i>The expansion of the housing market enters a mature phase</i> Julio RODRÍGUEZ LÓPEZ	201
--	-----

Documentación/*Documents*

Crónica Jurídica <i>Legal Chronicle</i> Omar BOUAZZA ARIÑO	215
Evaluadores 2018 <i>Experts 2018</i>	221

Libros y Revistas/*Book Reviews*

Recensiones y reseñas de libros recibidos	225
---	-----

SUMARIO



REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3606
FEBRERO 2019. AÑO 166. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración**Presidente**

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chaparría
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodia
M^a del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chaparría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

Foto de portada

Vista aérea de Barcelona

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Publicidad

Almagro, 42 - 4^a Pta.
28010 Madrid
T. 913 081 988
rop@ciccp.es

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

[http://ropdigital.ciccp.es/
suscripcion.php](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

Monográfico BARCELONA

- 8 **BARCELONA, CIUDAD
PLANIFICADA: DE Cerdà
A SERRATOSA**
JORDI JULIÀ
- 14 **RECONSTRUCCIÓN DE LA
CIUDAD: DEL URBANISMO
DEMOCRÁTICO A LOS JJ. OO.**
RAMÓN GARCÍA-BRAGADO
- 22 **BARCELONA ABIERTA AL MAR**
JOAN RAMÓN DE CLASCÀ
JOAQUIM FENOLLOSA
MATEU TERSOL
- 30 **LOS CINTURONES DE RONDA
DE BARCELONA**
JOAN BALTÀ
BERNARDO DE SOLA
- 38 **LOS RETOS DE LOS PUERTOS
EN LA ADAPTACIÓN AL
GIGANTISMO DE LOS BUQUES**

- | | | | |
|----|--|----|---|
| | PORTACONTENEDORES: EL CASO DEL PORT DE BARCELONA
CATALINA GRIMALT
CARLES MAYOL
QUIM COMPTE
JOSÉ ALBERTO CARBONELL | 68 | BARCELONA Y EL FERROCARRIL. LA REVOLUCIÓN QUE NO CESA
LUIS UBALDE |
| 46 | EL AEROPUERTO DE BARCELONA UNA HISTORIA DE ÉXITO
FRANCISCO GUTIÉRREZ
JOAN ROJAS
JOAQUIM FENOLLOSA | 74 | EL PORQUÉ DE LA L9 DE METRO DE BARCELONA
MIREIA LAGUNA
ANTONI PÉREZ |
| 52 | PROYECTO DEL FÓRUM 2004 Y RESTAURACIÓN DEL RÍO BESÒS
MIQUEL SODUPE
ANTONIO ALARCÓN | 80 | 22@BARCELONA
ORIOLO CLOS
RAMÓN SAGARRA |
| 60 | EL CICLO DEL AGUA
ANGEL SIMÓN | 88 | LA PLAZA DE LES GLÒRIES
JAVIER RUI-WAMBA
CARLOS GARCÍA ACÓN
LUIS CASTRO |
| | | 94 | LA GOBERNANZA DE LA CIUDAD
JOAN CLOS |

TST
TORRES Servicios Técnicos

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA

GRUPOS ELECTRÓGENOS, CLIMATIZACIÓN, ENFRIADORAS, VENTILACIÓN, BOMBAS DE AGUA...



-20% DTO.
para colegiados
CICCP

Oferta válida hasta 01/06/2019,
no acumulable con otros descuentos.

www.tstservicios.com

Madrid | Barcelona | Malgrat de Mar | Bilbao | Valencia | Sevilla | Murcia | Casablanca



SUMARIO

Monográfico

CONSOLIDANDO EL DRENAJE SOSTENIBLE EN ESPAÑA

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS N° 3607
MARZO 2019. AÑO 166. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chapapria
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodia
M^a del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chapapria
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

Foto de portada

Urbanización de Can Cortada
(Barcelona)

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Publicidad

Almagro, 42 - 4^a Pta.
28010 Madrid
T. 913 081 988
rop@ciccp.es

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

<http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php>
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

6 EDITORIAL

8 LLUVIA Y CIUDAD. ¿BAILAMOS?

PEDRO P. PERIS Y SARA PERALES-MOMPARLER

14 SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE. UNA OPORTUNIDAD PARA LA PLANIFICACIÓN DE CIUDADES SENSIBLES AL AGUA

M^a ISABEL RODRÍGUEZ-ROJAS

21 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO DE VITORIA-GASTEIZ EN CLAVE DE INFRAESTRUCTURA VERDE ("INFRAESTRUCTURA AZUL")

BLANCA MARAÑÓN

28 INFLUENCIA DE LA PRECIPITACIÓN EN EL DISEÑO DE SUDS

ÁLVARO SORDO-WARD, IVÁN GABRIEL-MARTÍN, SARA PERALES-MOMPARLER Y LUIS GARROTE

32 PAVIMENTOS URBANOS PERMEABLES

DANIEL JATO-ESPINO, VALERIO C. ANDRÉS-VALERI, JORGE RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ Y DANIEL CASTRO-FRESNO

38 SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE Y SUS USOS COMPLEMENTARIOS COMO GARANTES DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN LA URBANIZACIÓN DEL ESTADIO WANDA METROPOLITANO

JUAN FISAC Y SARA PERALES MOMPARLER

42 PROLOGIS PARK SANT BOI. UNA DE LAS PRIMERAS GRANDES ACTUACIONES DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE EN ESPAÑA

MIGUEL ÁNGEL GAGO LARA Y MANUEL GÓMEZ VALENTÍN

46 EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE EN BARCELONA

ROBERTO SOTO

53 ACTUACIONES DE MEJORA FRENTE A LA INUNDABILIDAD EN DOS ZONAS URBANAS MEDIANTE SISTEMAS DE DRENAJE SOSTENIBLE

LUCÍA BELENGUER

58 CONTAMINACIÓN EN LAS ESCORRENTÍAS PLUVIALES DE AUTOPISTAS Y VIALES CON ALTA INTENSIDAD DE TRÁFICO

JOAQUÍN SUÁREZ, VICENTE JIMÉNEZ, JOSÉ ANTA, ALFREDO JÁCOME, JERÓNIMO PUERTAS, MONTSERRAT RECAREY, ZURAB JIKIA E IGOR FERNÁNDEZ

- 64 **SISTEMAS SOTERRADOS PATENTADOS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA EN EL SUPERMERCADO LIDL DE GALDAKAO**
NIAL TYNAN
- 68 **GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES CON SUDS EN PLATAFORMAS LOGÍSTICAS**
RAFAEL IBÁÑEZ, PEDRO MILLÁN, GONZALO VALLS Y GERARDO URIOS
- 74 **PERCEPCIÓN SOCIAL DE LOS SUDS**
ELENA CALCERRADA, PABLO VALLS, JESSICA CASTILLO-RODRÍGUEZ E IGNACIO ANDRÉS-DOMÉNECH
- 82 **EL VALOR SOCIAL Y AMBIENTAL DE LOS SUDS EN EL DISEÑO DE LAS ZONAS VERDES: EL CASO DE VALDEBEBAS**
SUSANA CANOGAR
- 87 **REDUCCIÓN DE DESCARGAS DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO UNITARIO ADOPTANDO TÉCNICAS DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE**
JUAN FISAC, MANUEL DE PAZOS, SOFÍA RODRÍGUEZ Y ENRIQUE MONTILLA
- 93 **EL AYUNTAMIENTO DE MADRID AVANZA HACIA LA NORMALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE AGUAS DE LLUVIA MEDIANTE SUDS EN ZONAS VERDES**
SOLEDAD CHECA
- 99 **LA COMISIÓN DE SUDS DEL AYUNTAMIENTO DE BARCELONA COMO ENTE INTEGRADOR DE LAS DIFERENTES ÓPTICAS**
IZASKUN MARTÍ, XAVIER VARELA, MARÍA JOSÉ CHESA, JORDI RODRÍGUEZ, JANA MIRÓ, ROBERTO SOTO Y GABINO CARBALLO
- 107 **POR UNA VALENCIA MÁS AZUL, MÁS VERDE**
LAURA DE LA FUENTE GARCÍA
- 113 **MEJORA DE LA GESTIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES URBANAS EN LA EMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE SEVILLA (EMASESA)**
ÁNGEL MENA
- 120 **LOS SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE EN LAS ENSEÑANZAS DE GRADO Y POSTGRADO EN INGENIERÍA CIVIL**
LUIS A. SAÑUDO, ZENAIDA A. HERNÁNDEZ, ÁNGEL MARTÍN Y FELIPE P. ÁLVAREZ
- 125 **SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE. Y AHORA, ¿QUÉ?**
IGNACIO ANDRÉS-DOMÉNECH, SARA PERALES-MOMPARLER, JORGE RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ Y JOSÉ ANTA

SOLUCIONES SOTERRADAS PARA EL AGUA PLUVIAL

Laminación • Almacenamiento • Infiltración • Tratamiento

- Varios tamaños de bóvedas proveen versatilidad en el diseño.
- Construido y diseñado bajo los estándares más estrictos de la industria.
- Sistema patentado integrado en filas de aislamiento-tratamiento para eliminar sedimentos, accesibles y mantenibles.



www.drenatura.com
info@drenatura.com
Tel.946578476





Tribuna Abierta

- 3** La ordenación de la movilidad vial interurbana
Fernando Pedraza Majarrez

Rutas Técnica

- 5** La Redes Arteriales: dos historias paralelas (1/2)
Urban main roads: Two parallel stories (1/2)
Jesús Rubio Alférez. Revisado por el Comité Técnico de Planificación, Diseño y Tráfico de la Asociación Técnica de Carreteras

- 17** Panorama actual de las Mezclas Bituminosas
Current overview of bituminous mixtures
Francisco Javier Payán de Tejada González y Andrés Costa Hernández

- 29** Análisis geométrico y operacional de las curvas de bajo ángulo de deflexión
Geometric and operational analyses of low-deflection curves
José Luis Ulpiano Cogollos, Alfredo García García y Francisco Javier Camacho-Torregrosa

Rutas Divulgación

- 37** Tipología de accidentes con ciclistas en vías urbanas e interurbanas
Typology of accidents involving cyclists on urban and interurban roads
Comité Técnico de Seguridad Vial, Asociación Técnica de Carreteras (ATC). Pablo Sáez Villar, Diego Sanz Abella, Francisco Selma Mendoza y José Vicente Pedrola Cubells



Cultura y Carretera

- 48** Los cinco caminos españoles que son "National Historic Trails" de Estados Unidos. II. El "Camino Real de los Tejas" (1689)
The five spanish roads that are "National Historic Trails" of the United States
Luis Laorden

Nota de Lectura

- 60** El desierto de los tártaros (Dino Buzzati)

Actividades del Sector

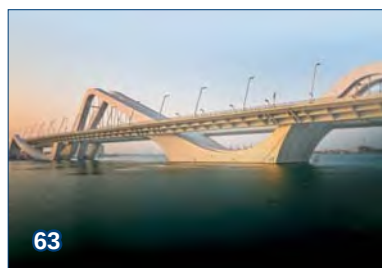
- 61** 6º Simposio Internacional de Diseño Geométrico de Carreteras 2020

PIARC

- 63** XXVI Congreso Mundial de la Carretera

ATC

- 64** VII Simposio de Túneles de Carretera
- 72** Jornada Técnica. Patologías en estribos y muros de suelo reforzado de puentes y estructuras de carreteras
- 74** Curso de formación. Operadores de Equipos de Auscultación de Firmes de Carretera
- 75** Próximas Jornadas
- 78** Incorporación de Lantania a la ATC, creando lazos
- 81** Junta Directiva, Comités y Socios de la Asociación Técnica de Carreteras



European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)

ISSN: 1567-7141

EJTIR is sponsored by [TU Delft Transport Institute](#)

Volume 19, Issue 1, online as of April 18th, 2019

Table of Contents

[Full text pdf](#)

Editorial Board

[Full text pdf](#)

A. Pernestål and I. Kristoffersson

Effects of driverless vehicles – Comparing simulations to get a broader picture

[Full text pdf](#)

Z. Yang and D. Chen

A study on parking supply optimization in central business districts considering the two-way interaction between car traveling and parking

[Full text pdf](#)

C. Pronello, J. B. Gaborieau, V. Rappazzo and V. Operti

Case study on effects of the mandatory validation on bus commercial speed

[Full text pdf](#)

I. Vierth. V. Sowa and K. Cullinane

Evaluating the external costs of a modal shift from rail to sea: An application to Sweden's East coast container movements

[Full text pdf](#)

European Transport \ Trasporti Europei

Issue n° 71, March 2019

Paper n° 1

✚ Mohd Avesh, Rajeev Srivastava - Parametric Optimization to Design a Passenger Car Suspension System for Better Dynamic Performance

Paper n° 2

✚ Lambros Mitropoulos, Pantelis Kopelias - A Review and Comparison of Road Safety in Greece in Recent Years

Paper n° 3

✚ Gourab Sil, Smruti Sourava Mohapatra, Partha Pratim Dey, Satish Chandra - Service Delay and Merging Time Evaluation at Median Openings

Paper n° 4

✚ Gaylord Kabongo Booto, Giuseppe Marinelli, Helge Brattebø, Rolf André Bohne - Reducing fuel consumption and emissions through optimization of the vertical alignment of a road: A case study of a heavy-duty truck on the Norwegian Highway Route E39

Paper n° 5

✚ Mykola Sysyn, Ulf Gerber, Dimitri Gruen, Olga Nabochenko, Vitalii Kovalchuk - Modelling and vehicle based measurements of ballast settlements under the common crossing

Paper n° 6

✚ Asim Farooq, Mowen Xie, Svetla Stoilova, Edward J William:- The Application of Smart Urban Mobility Strategies and Initiatives: Application to Beijing

INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS
 ISSN 0391-8440 · E-ISSN 1724-2185
 VOL. XLV · NO. 4 · DECEMBER 2018

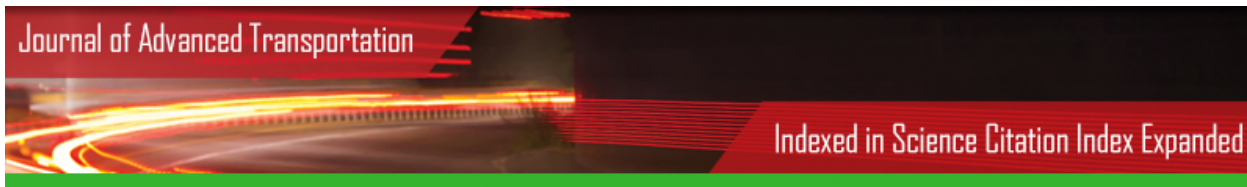
★

CONTENTS



EUROPEAN TRANSPORT CONFERENCE (ETC) 2017 SPECIAL ISSUE

<i>Editorial</i>	551
IVAN DARIO CARDENAS, JORIS BECKERS, <i>A location analysis of pick-up points networks in Antwerp, Belgium</i>	557
MICHEL DE BOK, BART WESSELING, JAN KIEL, ONNO MIETE, JAN FRANCKE, <i>A sensitivity analysis of freight transport forecasts for The Netherlands</i>	571
STEFAN ECKERT, MICHAEL FALTENBACHER, THERESA GUTBERLET, HANS-PAUL KIENZLER, ALEXANDER LABINSKY, <i>Climate Impact of Longer Heavy Good Vehicles in Germany</i>	589
ESSAYS	
JULIO AGUIRRE, YOHNNY CAMPANA, ELMER GUERRERO, DANIEL DE LA TORRE UGARTE, <i>Roads and Agriculture: Impacts of Connectivity in Peru</i>	605
PAOLO POLINORI, EDOARDO MARCUCCI, VALERIO GATTA, SIMONA BIGERNA, CARLO ANDREA BOLLINO, SILVIA MICHELI, <i>Eco-labeling and sustainable urban freight transport: How much are people willing to pay for green logistics?</i>	631
GÜLÇİN DALKIC, HEDIYE TUYDES-YAMAN, <i>Competitiveness of HSR in Turkey: Current HSR Corridors and Estimations for Future Ones</i>	659
DOMINGO PENYALVER, MATEU TURRÓ, <i>A classification for the redistributive effects of investments in transport infrastructure</i>	695
<i>Index to Volume XLV</i>	733



[2.04.2019]

Recently Published Articles

[Genetic Algorithm-Based Particle Swarm Optimization Approach to Reschedule High-Speed Railway Timetables: A Case Study in China](#), Mingming Wang, Li Wang, Xinyue Xu, Yong Qin, and Lingqiao Qin

Volume 2019 (2019), Article ID 6090742, 12 pages

[Sporadic Cloud-Based Mobile Augmentation on the Top of a Virtualization Layer: A Case Study of Collaborative Downloads in VANETs](#), Esteban Fernando Ordóñez-Morales, Martín López-Nores, Yolanda Blanco-Fernández, Efren Patricio Reinoso-Mendoza, Jack

Fernando Bravo-Torres, José Víctor Saiáns-Vázquez, José Juan Pazos-Arias, Manuel Ramos-Cabrer, and Alberto Gil-Solla

Volume 2019 (2019), Article ID 3548213, 21 pages

[Research on Local Dynamic Path Planning Method for Intelligent Vehicle Lane-Changing](#), Zhi-qiang Liu, Teng Zhang, and Yi-fan Wang

Volume 2019 (2019), Article ID 4762658, 10 pages

[EBOC: Ensemble-Based Ordinal Classification in Transportation](#), Pelin Yıldırım, Ulaş K. Birant, and Derya Birant

Volume 2019 (2019), Article ID 7482138, 17 pages

[Exploring the Node Importance and Its Influencing Factors in the Railway Freight Transportation Network in China](#), Qipeng Sun, Xiaozhuang Guo, Wenjing Jiang, Haiying Ding, Tingzhen Li, and Xingbo Xu

Volume 2019 (2019), Article ID 1493206, 16 pages

[Extracting Vehicle Trajectories Using Unmanned Aerial Vehicles in Congested Traffic Conditions](#), Eui-Jin Kim, Ho-Chul Park, Seung-Woo Ham, Seung-Young Kho, and Dong-Kyu Kim

Volume 2019 (2019), Article ID 9060797, 16 pages

[A Two-Step Approach for Airborne Delay Minimization Using Pretactical Conflict Resolution in Free-Route Airspace](#), Ramazan Kursat Cecen and Cem Cetek

Volume 2019 (2019), Article ID 4805613, 17 pages

[Comparative Analysis of the Reported Animal-Vehicle Collisions Data and Carcass Removal Data for Hotspot Identification](#), Xiaoxue Yang, Yajie Zou, Lingtao Wu, Xinzhi Zhong, Yinhai Wang, Muhammad Ijaz, and Yichuan Peng

Volume 2019 (2019), Article ID 3521793, 13 pages

[Modeling the Morning Commute Problem in a Bottleneck Model Based on Personal Perception](#), Xiao Guo and Huijun Sun

Volume 2019 (2019), Article ID 6184827, 12 pages

[Data-Driven Approaches to Mining Passenger Travel Patterns: “Left-Behinds” in a Congested Urban Rail Transit Network](#), Xing Chen, Leishan Zhou, Zixi Bai, Yixiang Yue, Bin Guo, and Hanxiao Zhou

Volume 2019 (2019), Article ID 6830450, 15 pages

[Modelling the Effect of Mobile Phone Use on Driving Behaviour Considering Different Use Modes](#), Ioanna Spyropoulou and Maria Linardou

Volume 2019 (2019), Article ID 2196431, 10 pages



[11.04.2019]

Recently Published Articles

[Vibration Effect Produced by Raised Pavement Markers on the Exit Ramp of an Expressway](#), Guohua Liang, Yujie Yin, Dong Zhang, Rui Li, Yan Wu, and Yu Li
Volume 2019 (2019), Article ID 9196303, 12 pages

[Simulation-Based Framework for Estimating Crash Modification Factors \(CMFs\): A Case Study for ITS Countermeasures](#), Plaban Das, Seri Park, and Parth Bhavsar
Volume 2019 (2019), Article ID 1980363, 13 pages

[Sensitivity and Performance Evaluation of Multiple-Model State Estimation Algorithms for Autonomous Vehicle Functions](#), Olivér Törő, Tamás Bécsi, Szilárd Aradi, and Péter Gáspár
Volume 2019 (2019), Article ID 7496017, 13 pages

[Commuter Departure Time Choice Considering Parking Space Shortage and Commuter's Bounded Rationality](#), Yunqiang Xue, Huishu Fan, and Hongzhi Guan
Volume 2019 (2019), Article ID 4864287, 7 pages

[Integrating Frequency Setting, Timetabling, and Route Assignment to Synchronize Transit Lines](#), Omar J. Ibarra-Rojas, Juan C. Muñoz, Ricardo Giesen, and Paul Knapp
Volume 2019 (2019), Article ID 9408595, 13 pages

[Determining E-Bike Drivers' Decision-Making Mechanisms during Signal Change Interval Using the Hidden Markov Driving Model](#), Sheng Dong, Jibiao Zhou, and Shuichao Zhang
Volume 2019 (2019), Article ID 7341097, 10 pages

[Optimal Location of Biogas Plants in Supply Chains under Carbon Effects: Insight from a Case Study on Animal Manure in North Dakota](#), Yong Shin Park, Joseph Szmerekovsky, and Alan Dybing
Volume 2019 (2019), Article ID 5978753, 13 pages

[Impact of Guideline Markings on Saturation Flow Rate at Signalized Intersections](#), Zhengtao Qin, Jing Zhao, Shidong Liang, and Jiao Yao
Volume 2019 (2019), Article ID 1786373, 13 pages

[Ship's Trajectory Planning Based on Improved Multiobjective Algorithm for Collision Avoidance](#), Jinxin Li, Hongbo Wang, Wei Zhao, and Yuanyuan Xue
Volume 2019 (2019), Article ID 4068783, 12 pages

[Intergreen Time Calculation Method of Signalized Intersections Based on Safety Reliability Theory: A Monte-Carlo Simulation Approach](#), Ze-hao Jiang and Tao Wang
Volume 2019 (2019), Article ID 1941405, 9 pages

Contents

Volume 76 April 2019

Invited Research Paper

- The benefits of cooperative policies for transportation network protection from sea level rise: A case study of the San Francisco Bay Area
S.M. Madanat, I. Papakonstantinou and J. Lee

A1

Special issue on Air transport economics and policy (Edited by Davide Scotti and Kupfer Franziska)

- Market power at the Seattle-Tacoma International Airport: The case of Alaska Airlines
W.S. Manuela Jr., D.L. Rhoades and T. Curtis

90

Regular Articles

- Interaction between company Manager's and Driver's decisions on expressway routes for truck transport
Y. Jiang and J. Zhang

1

- Clusters of potential autonomous vehicles users according to propensity to use individual versus shared vehicles
S. Pettigrew, L.M. Dana and R. Norman

13

- From a feeder port to a hub port: The evolution pathways, dynamics and perspectives of Ningbo-Zhoushan port (China)
H. Feng, M. Grifoll and P. Zheng

21

- Exploring network effects of point-to-point networks: An investigation of the spatial patterns of Southwest Airlines' network
X. Fu, H. Jin, S. Liu, T.H. Oum and J. Yan

36

- Pre-evaluating efficiency gains from potential mergers and acquisitions based on the resampling DEA approach: Evidence from China's railway sector
X.-j. Bai, J. Zeng and Y.-H. Chiu

46

- If you build it, they will drive: Measuring induced demand for vehicle travel in urban areas
K. Hymel

57

- Navigating expert skepticism and consumer distrust: Rethinking the barriers to vehicle-to-grid (V2G) in the Nordic region
L. Noel, G. Zarazua de Rubens, J. Kester and B.K. Sovacool

67

- Evaluating the effects of public transport fare policy change together with built and non-built environment features on ridership: The case in South East Queensland, Australia
Y. Liu, S. Wang and B. Xie

78

Special issue on Taxicabs: The Art and Science (Edited by Dr P Mahalingam)

- Guiding vacant taxi drivers to demand locations by taxi-calling signals: A sequential binary logistic regression modeling approach and policy implications
W.Y. Szeto, R.C.P. Wong and W.H. Yang

100

- Social optimal shifts and fares for the Barcelona taxi sector
J.M. Salanova Grau and M. Estrada

111

- Policy lessons from the flexible transport service pilot Kutsuplus in the Helsinki Capital Region
J.-P. Jokinen, T. Sihvola and M.N. Mladenovic

123

- Experimental analysis of variable surcharge policy of taxi service auction
S. Pueboobpaphan, N. Indra-Payoong and S. Opananon

134

- Regulation of taxis and the rise of ridesharing
T. Cetin and E. Deakin

149



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201904)76:C;1-N

ISSN 0967-070X

76 A1-A10; 1-158(2019)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

Contents

Volume 77 May 2019

Special issue on Air transport economics and policy (Edited by Davide Scotti and Kupfer Franziska)

Forecasting passenger movement for Brazilian airports network based on the segregation of primary and secondary demand applied to Brazilian civil aviation policies planning
R.O. de Paula, L.R. Silva, M.L. Vilela and R.O.M. Cruz

Regular Articles

South Korean consumers' preferences for eco-friendly gasoline sedans: Results from a choice experiment survey
G.-E. Kim, J.-H. Kim and S.-H. Yoo

Regional airline capacity, tourism demand and housing prices: A case study of New Zealand
K.W.H. Tsui, D. Tan, C.K.W. Chow and S. Shi

Utilizing multi-stage behavior change theory to model the process of bike share adoption
A. Biehl, A. Ermagun and A. Stathopoulos

Port governance revisited: How to govern and for what purpose?
Q. Zhang, S. Zheng, H. Geerlings and A. El Makhoulfi

Perception of inconvenience costs: Evidence from seven ferry services in Norway
M. Díez-Gutiérrez and T. Tørset

Can carsharing services be profitable? A critical review of established and developing business models
M. Lagadic, A. Verloes and N. Louvet

23 Proximity to metro stations and commercial gentrification
J.-J. Lin and S.-H. Yang

1 A contingency view of the effects of sustainable shipping exploitation and exploration on business performance
K.F. Yuen, X. Wang, Y.D. Wong and F. Ma

8 Future life course and mobility: A latent class analysis of young adults in Victoria, Australia
A. Delbosc and F. Naznin

30

46

58

68

79

90

104



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201905)77:C;1-J

ISSN 0967-070X
77 1-116(2019)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.



TRANSPORTATION

Planning - Policy - Research - Practice



Volume 46 · Number 1 · February 2019

Effects of Taichung bus policy on ridership according to structural change analysis

C.-F. Yeh · M.-T. Lee 1

Time-declining risk-adjusted social discount rates for transport infrastructure planning

K. Goldmann 17

Transit user perceptions of driverless buses

X. Dong · M. DiScenna · E. Guerra 35

Built environment, travel behavior, and residential self-selection: a study based on panel data from Beijing, China

D. Wang · T. Lin 51

Should I stay or should I go? Investigating route switching behavior from revealed preferences data

A. Vacca · C.G. Prato · I. Meloni 75

Addressing the joint occurrence of self-selection and simultaneity biases in the estimation of program effects based on cross-sectional observational surveys: case study of travel behavior effects in carsharing

G.S. Mishra · P.L. Mokhtarian · R.R. Clewlow · K.F. Widaman 95

Residents' expectations for new rail stops: optimistic neighborhood perceptions relate to subsequent transit ridership

B.B. Brown · W.A. Jensen · D. Tharp 125

Analysis of dynamic decision-making in a bicycle-sharing auction using a dynamic discrete choice model

Y. Hara · E. Hato 147

How perceptions mediate the effects of the built environment on travel behavior?

L. Ma · J. Cao 175

Applying the theory of reasoned action to understanding consumers' intention to adopt hybrid electric vehicles in Saudi Arabia

K. Alzahrani · A. Hall-Phillips · A.Z. Zeng 199

Park-and-ride lot choice model using random utility maximization and random regret minimization

B. Sharma · M. Hickman · N. Nassir 217

Modelling travellers' route choice behaviours with the concept of equivalent impedance
J. Li · X. Lai 233

Skateboarding for transportation: exploring the factors behind an unconventional mode choice among university skateboard commuters
K. Fang · S. Handy 263

"Cutting costs to the bone": the Portuguese experience in renegotiating public private partnerships highways during the financial crisis
R.F. Reis · J.M. Sarmiento 285

Further articles can be found at link.springer.com

Indexed/abstracted in *Science Citation Index, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, Social Science Citation Index, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, SCOPUS, EconLit, Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, CAB International, ABS Academic Journal Quality Guide, Academic OneFile, Bibliography of Asian Studies, CAB Abstracts, CSA Environmental Sciences, Current Contents/Social & Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, Earthquake Engineering Abstracts, EI-Compendex, Gale, Geobase, Global Health, Highbeam, International Abstracts in Operations Research, International Bibliography of the Social Sciences (IBSS), OCLC, OmniFile, Referativnyi Zhurnal (VINITI), Research Papers in Economics (RePEc), Science Select, SCImago, Summon by ProQuest*

Instructions for Authors for *Transportation* are available at <http://www.springer.com/11116>

2019 Vol. 58 No. 1

TRANSPORTATION JOURNAL™**Articles**

- 1 Port Competitiveness, Efficiency, and Supply Chains: A Literature Review / *Young-Tae Chang and Wayne K. Talley*
- 21 Informing the Balanced Theory of Port Competitiveness Using Ambidextrous Supply Chain Strategy / *Mehmet G. Yalcin, Satya S. Chakravorty, and Gawon Yun*
- 38 The Impact of Using Mega Containerships on Operation and Management of Shipping Lines / *Hua-An Lu and Jui-chen Yeh*
- 65 Impacts of Transportation and Logistics on Brazilian Soybean Prices and Exports / *Olivia Fliehr, Yelto Zimmer, and Linda H. Smith*

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 121, March 2019

Part A: Policy and Practice

Contents

Do new bike share stations increase member use: A quasi-experimental study J. Wang and G. Lindsey	1	Optimizing the deployment of electric vehicle charging stations using pervasive mobility data M.M. Vazifeh, H. Zhang, P. Santi and C. Ratti	75
Association between innovative dockless bicycle sharing programs and adopting cycling in commuting and non-commuting trips Y. Jia and H. Fu	12	Toward a taxonomy of container terminals' practices and performance: A contingency and configuration study P. Wang, J. Mileski and Q. Zeng	92
The importance of user perspective in the evolution of MaaS G. Lyons, P. Hammond and K. Mackay	22	The Transportation-growth nexus in USA: Fresh insights from pre-post global crisis period A. Sharif, M. Shahbaz and E. Hille	108
Optimal budget allocation for risk mitigation strategy in trucking industry: An integrated approach K.K. Dadsena, S.P. Sarmah, V.N.A. Naikan and S.K. Jena	37	Identifying areas of interventions for improvement of shared modes for school trips P. Prasad and B. Maitra	122
Mobile phone records to feed activity-based travel demand models: MATSim for studying a cordon toll policy in Barcelona A. Bassolas, J.J. Ramasco, R. Herranz and O.G. Cantú-Ros	56	Driving aggressiveness management policy to enhance the performance of mixed traffic conditions in automated driving environments S. Lee, E. Jeong, M. Oh and C. Oh	136

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



0965-8564(201903)121:C;1-C

ISSN 0965-8564
121, 1-444 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Airline brand choice in a duopolistic market: The case of New Zealand I.L. Henderson, K.W.H. Tsui, T. Ngo, A. Gilbey and M. Avis	147	A spatial multiple treatment/multiple outcome difference-in-differences model with an application to urban rail infrastructure and gentrification E. Bardaka, M.S. Delgado and R.J.G.M. Florax	325
People's attitudes to autonomous vehicles J. Hudson, M. Orviska and J. Hunady	164	Value of demand information in autonomous mobility-on-demand systems J. Wen, N. Nassir and J. Zhao	346
The price elasticity of parking: A meta-analysis S. Lehner and S. Peer	177	Cycling investment expedience: Energy expenditure based Cost-Path Analysis of national census bicycle commuting data C. Raffler, T. Brezina and G. Emberger	360
Schedule creep – In search of an uncongested baseline block time by examining scheduled flight block times worldwide 1986–2016 T.P.C. Fan	192	Fleet performance and cost evaluation of a shared autonomous electric vehicle (SAEV) fleet: A case study for Austin, Texas B. Loeb and K.M. Kockelman	374
Safe, sustainable... but depoliticized and uneven – A critical view of urban transport policies in France H. Reigner and T. Brenac	218	Potential impacts of bike-and-ride on job accessibility and spatial equity in São Paulo, Brazil J.P. Pritchard, D.B. Tomasiello, M. Giannotti and K. Geurs	386
Development of rail transit network over multiple time periods Y.-T. Peng, Z.-C. Li and P. Schonfeld	235	The contradictions of bike-share benefits, purposes and outcomes C. Médard de Chardon	401
Is it time to go for no-car zone policies? Braess Paradox Detection S.A. Bagloee, A. (Avi) Ceder, M. Sarvi and M. Asadi	251	The online pricing strategy of low-cost carriers when carbon tax and competition are considered Q. Cui	420
Are larger and more complex port more productive? An analysis of Spanish port authorities B. Tovar and A. Wall	265	Socio-spatial and temporal dimensions of transport equity for London's night time economy J. McArthur, E. Robin and E. Smeds	433
Spatial and welfare effects of automated driving: Will cities grow, decline or both? G. Gelauff, I. Ossokina and C. Teulings	277		
Geographies of governance in the freight transport sector: The British case J. Monios	295		
The equity and spatial implications of transit fare J. Zhou, M. Zhang and P. Zhu	309		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 121, March 2019

Part B: Methodological

Contents

Research papers

X. Zheng, M. Yin and Y. Zhang

Integrated optimization of location, inventory and routing in supply chain network design

1

M. Rodriguez-Vega, C. Canudas-de-Wit and H. Fourati

Location of turning ratio and flow sensors for flow reconstruction in large traffic networks

21

W. Lu and L. Quadrifoglio

Fair cost allocation for ridesharing services – modeling, mathematical programming and an algorithm to find the nucleolus

41

F. Xiao, J. Long, L. Li, G. Kou and Y. Nie

Promoting social equity with cyclic tradable credits

56

H. Bouscasse, I. Joly and J. Peyhardi

A new family of qualitative choice models: An application of reference models to travel mode choice

74

Y. Zhang and A. Khani

An algorithm for reliable shortest path problem with travel time correlations

92

X. Yu, S. Gao, X. Hu and H. Park

A Markov decision process approach to vacant taxi routing with e-hailing

114

P. Shang, R. Li, J. Guo, K. Xian and X. Zhou

Integrating Lagrangian and Eulerian observations for passenger flow state estimation in an urban rail transit network: A space-time-state hyper network-based assignment approach

135

A. Aurell and B. Djehiche

Modeling tagged pedestrian motion: A mean-field type game approach

168

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



0191-2615(201903)121:C;1-K

ISSN 0191-2615
121, 1–320 (2019)



(contents continued from outside back cover)

J.-Y. Chen, R. Jiang, X.-G. Li, M.-B. Hu, B. Jia and Z.-Y. Gao		
Morning commute problem with queue-length-dependent bottleneck capacity	184	
M. Salari, L. Kattan, W.H.K. Lam, H.P. Lo and M.A. Esfeh		
Optimization of traffic sensor location for complete link flow observability in traffic network considering sensor failure	216	
R. Mohebifard and A. Hajbabaie		
Optimal network-level traffic signal control: A benders decomposition-based solution algorithm	252	
W. Wu, R. Liu, W. Jin and C. Ma		
Stochastic bus schedule coordination considering demand assignment and rerouting of passengers		275
W. Xia, C. Jiang, K. Wang and A. Zhang		
Air-rail revenue sharing in a multi-airport system: Effects on traffic and social welfare		304

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 122, April 2019

Part B: Methodological

Contents

Research papers

Z. Chen, X. Li and X. Zhou

Operational design for shuttle systems with modular vehicles under oversaturated traffic: Discrete modeling method

1

Y. Yang, H. Yang and Y. Fan

Networked sensor data error estimation

20

T. Seo, Y. Kawasaki, T. Kusakabe and Y. Asakura

Fundamental diagram estimation by using trajectories of probe vehicles

40

Z. Shahhoseini and M. Sarvi

Pedestrian crowd flows in shared spaces: Investigating the impact of geometry based on micro and macro scale measures

57

Y. Du, Q. Meng, S. Wang and H. Kuang

Two-phase optimal solutions for ship speed and trim optimization over a voyage using voyage report data

88

S. Xie, K. An and Y. Ouyang

Planning facility location under generally correlated facility disruptions: Use of supporting stations and quasi-probabilities

115

M. Smith, W. Huang, F. Viti,

C.M.J. Tampère and H.K. Lo

Quasi-dynamic traffic assignment with spatial queueing, control and blocking back

140

M.P.H. Raadsen and M.C.J. Bliemer

Steady-state link travel time methods: Formulation, derivation, classification, and unification

167

S.F.A. Batista, L. Leclercq and

N. Geroliminis

Estimation of regional trip length distributions for the calibration of the aggregated network traffic models

192

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(201904)122:C;1-I

ISSN 0191-2615
122, 1–546 (2019)

C. Balbontin, D.A. Hensher and A.T. Collins How to better represent preferences in choice models: The contributions to preference heterogeneity attributable to the presence of process heterogeneity	218	C. Iris and J.S.L. Lam Recoverable robustness in weekly berth and quay crane planning	365
M. Balliauw, P.M. Kort and A. Zhang Capacity investment decisions of two competing ports under uncertainty: A strategic real options approach	249	J.-P. Wang, X. (Jeff) Ban and H.-J. Huang Dynamic ridesharing with variable-ratio charging-compensation scheme for morning commute	390
Y. Yang, Y. Fan and J.O. Royset Estimating probability distributions of travel demand on a congested network	265	C. Yu, W. Sun, H.X. Liu and X. Yang Managing connected and automated vehicles at isolated intersections: From reservation- to optimization-based methods	416
L. Zheng, X. Xue, C. Xu and B. Ran A stochastic simulation-based optimization method for equitable and efficient network-wide signal timing under uncertainties	287	C. Bongiovanni, M. Kaspi and N. Geroliminis The electric autonomous dial-a-ride problem	436
S. Mollier, M.L. Delle Monache, C. Canudas-de-Wit and B. Seibold Two-dimensional macroscopic model for large scale traffic networks	309	R. Raeesi and K.G. Zografos The multi-objective Steiner pollution-routing problem on congested urban road networks	457
G. Mariotte and L. Leclercq Flow exchanges in multi-reservoir systems with spillbacks	327	H. Yamamoto, D. Yanagisawa, C. Feliciani and K. Nishinari Body-rotation behavior of pedestrians for collision avoidance in passing and cross flow	486
Z. Wang and J.-B. Sheu Vehicle routing problem with drones	350	Y. Yu, S. Wang, J. Wang and M. Huang A branch-and-price algorithm for the heterogeneous fleet green vehicle routing problem with time windows	511
		Y. Oyama and E. Hato Prism-based path set restriction for solving Markovian traffic assignment problem	528

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 100, March 2019

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the **full** guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

- Analyzing drivers' preferences and choices for the content and format of variable message signs (VMS)
W. Zhao, M. Quddus, H. Huang, J. Lee and Z. Ma
- Macroscopic modeling of variable speed limits on freeways
J.R.D. Frejo, I. Papamichail, M. Papageorgiou and B. De Schutter
- Optimization of shared autonomous electric vehicles operations with charge scheduling and vehicle-to-grid
R. Iacobucci, B. McLellan and T. Tezuka
- Life cycle assessment and tempo-spatial optimization of deploying dynamic wireless charging technology for electric cars
Z. Bi, G.A. Keoleian, Z. Lin, M.R. Moore, K. Chen, L. Song and Z. Zhao
- Detection and tracking of pedestrians and vehicles using roadside LiDAR sensors
J. Zhao, H. Xu, H. Liu, J. Wu, Y. Zheng and D. Wu
- 1 Arch formation-based congestion alleviation for crowd evacuation
L. Li, H. Liu and Y. Han
- 15 A hybrid approach for identifying factors affecting driver reaction time using naturalistic driving data
N. Arbabzadeh, M. Jafari, M. Jalayer, S. Jiang and M. Kharbeche
- 34 An eco-drive experiment on rolling terrains for fuel consumption optimization with connected automated vehicles
J. Ma, J. Hu, E. Leslie, F. Zhou, P. Huang and J. Bared
- 53

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201903)100:C;1-5

Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
100, 1-386 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Agent-based modelling and analysis of security and efficiency in airport terminals S. Janssen, A. Sharpanskykh and R. Curran	142	Don't pass the automated vehicles!: System level impacts of multi-vehicle CAV control strategies K. McConky and V. Rungta	289
A consensus-based distributed trajectory control in a signal-free intersection A. Mirheli, M. Tajalli, L. Hajibabai and A. Hajbabaie	161	Willingness to pay for self-driving vehicles: Influences of demographic and psychological factors P. Liu, Q. Guo, F. Ren, L. Wang and Z. Xu	306
Service and capacity planning in crowd-sourced delivery B. Yildiz and M. Savelsbergh	177	Resilience in Intelligent Transportation Systems (ITS) A.A. Ganin, A.C. Mersky, A.S. Jin, M. Kitsak, J.M. Keisler and I. Linkov	318
Downtown congestion pricing in practice L. Lehe	200	Characterization of ridesplitting based on observed data: A case study of Chengdu, China W. Li, Z. Pu, Y. Li and X. (Jeff) Ban	330
State-dependent self-adaptive sampling (SAS) method for vehicle trajectory data C. Siddique and X. (Jeff) Ban	224	Safety benefits of arterials' crash risk under connected and automated vehicles ¹ M.S. Rahman, M. Abdel-Aty, J. Lee and M.H. Rahman	354
Feature extraction and clustering analysis of highway congestion T.T. Nguyen, P. Krishnakumari, S.C. Calvert, H.L. Vu and H. van Lint	238	Traffic speed prediction for urban transportation network: A path based deep learning approach J. Wang, R. Chen and Z. He	372
A two-stage route optimization algorithm for light aircraft transport systems Sh. Sharif Azadeh, M. Bierlaire and M.Y. Maknoon	259		
Typical-driving-style-oriented Personalized Adaptive Cruise Control design based on human driving data B. Zhu, Y. Jiang, J. Zhao, R. He, N. Bian and W. Deng	274		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 101, April 2019

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the **full** guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

Optimization-based nonlinear control laws with increased robustness for trajectory tracking of non-holonomic wheeled mobile robots H. Mirzaeinejad		Pigouvian road congestion pricing under autonomous driving mode choice S. Tscharaktschiew and C. Evangelinos	79
DeepPF: A deep learning based architecture for metro passenger flow prediction Y. Liu, Z. Liu and R. Jia	1	A comparison between simulated and field-measured conflicts for safety assessment of signalized intersections in Australia Y. Guo, M. Essa, T. Sayed, Md.M. Haque and S. Washington	96
Predictive maintenance using tree-based classification techniques: A case of railway switches Z. Allah Bukhsh, A. Saeed, I. Stipanovic and A.G. Doree	18	Trajectory optimization of connected and autonomous vehicles at a multilane freeway merging area X. Hu and J. Sun	111
Optimization of dynamic relocation operations for one-way electric carsharing systems L. Wang, Q. Liu and W. Ma	35	Adaptive long-term traffic state estimation with evolving spiking neural networks I. Laña, J.L. Lobo, E. Capecci, J. Del Ser and N. Kasabov	126
Effects of peer-to-peer carsharing on vehicle owners' travel behavior J. Dill, N. McNeil and S. Howland	55	Bus and driver scheduling with mealtime windows for a single public bus route L. Kang, S. Chen and Q. Meng	145
	70		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201904)101:C;1-3

Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
101, 1–334 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Travel time reliability measure based on predictability using the Lempel–Ziv algorithm H. Li, F. He, X. Lin, Y. Wang and M. Li	161	Inferring dynamic origin-destination flows by transport mode using mobile phone data D. Bachir, G. Khodabandelou, V. Gauthier, M. El Yacoubi and J. Puchinger	254
Allocation of street parking facilities in a capacitated network with equilibrium constraints on drivers' traveling and cruising for parking Y. Du, S. Yu, Q. Meng and S. Jiang	181	Vehicle energy consumption estimation using large scale simulations and machine learning methods J. Yao and A. Moawad	276
Real-time city-scale ridesharing via linear assignment problems A. Simonetto, J. Monteil and C. Gambella	208	Transport mode detection based on mobile phone network data: A systematic review H. Huang, Y. Cheng and R. Weibel	297
CB-Planner: A bus line planning framework for customized bus systems Y. Lyu, C.-Y. Chow, V.C.S. Lee, J.K.Y. Ng, Y. Li and J. Zeng	233	Urban traffic signal control with connected and automated vehicles: A survey Q. Guo, L. Li and X. (Jeff) Ban	313

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 67, February 2019

Part D: Transport and Environment

Contents

Latent demand for zero-emissions vehicles in Canada (Part 1)		
Latent demand for zero-emissions vehicles in Canada (Part 1): Insights from a design space exercise		
Z. Long, J. Axsen, C. Kormos and S. Goldberg	51	
Latent demand for zero-emissions vehicles in Canada (Part 2)		
Latent demand for zero-emissions vehicles in Canada (Part 2): Insights from a stated choice experiment		
C. Kormos, J. Axsen, Z. Long and S. Goldberg	685	
Temporal variations of local traffic CO ₂ emissions and its relationship with CO ₂ flux in Beijing, China		
Y. Li, J. Zheng, S. Dong, X. Wen, X. Jin, L. Zhang and X. Peng	1	
Residential self-selection in the built environment-travel behavior connection: Whose self-selection?		
X. Guan and D. Wang	16	
Urban bus emission trends in the Krakow metropolitan area (Poland) from 2010 to 2015		
M. Bogacki and P. Bzdziuch		33
Towards a two-part train traffic emissions factor model for airborne wear particles		
M. Tu, Y. Cha, J. Wahlström and U. Olofsson		67
Electric vehicle charging point placement optimisation by exploiting spatial statistics and maximal coverage location models		
G. Dong, J. Ma, R. Wei and J. Haycox		77
<i>Burn Calories, Not Fuel!</i> The effects of bikeshare programs on obesity rates		
D. Xu		89
Verification of the HDM-4 fuel consumption model using a Big data approach: A UK case study		
F. Perrotta, T. Parry, L.C. Neves, T. Buckland, E. Benbow and M. Mesgarpour		109

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201902)67:C;1-V

Indexed in *Geo Abstracts*, *GEODATA*, *Int. Abstracts in Operations Research*, *Social Sciences Citation Index*, *Research Alert*, *Social Scisearch*, *Current Contents/Social and Behavioral Sciences*, *PASCAL*, *Pollution Abstracts*, *Journal of Economic Literature* and *Econlit*, *Applied Science & Technology Index*, *TRID*, *Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on *ScienceDirect*[®].

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ISSN 1361-9209
67, 1-722 (2019)

(Contents continued from inside back cover)

Examining the effects of the built environment on auto ownership in two Norwegian urban regions X. (Jason) Cao, P. Næss and F. Wolday	464	Life cycle externalities versus external costs: The case of inland freight transport in Belgium A.L. Merchan, A. Léonard, S. Limbourg and M. Mostert	576
A stochastic operational model for controlling electric vehicle charging to provide frequency regulation F. Wu and R. Sioshansi	475	<i>Iso-emission map</i> : A proposal to compare the environmental friendliness of short sea shipping vs road transport J.A. Vallejo-Pinto, L. Garcia-Alonso, R. Álvarez Fernández and I. Mateo-Mantecón	596
Electric vehicles in the last mile of urban freight transportation: A sustainability assessment of postal deliveries in Rio de Janeiro-Brazil R.A. de Mello Bandeira, G.V. Goes, D.N. Schmitz Gonçalves, M.d.A. D'Agosto and C.M.d. Oliveira	491	Assessment of freight vehicle characteristics and impact of future policy interventions on their emissions in Delhi L. Malik, G. Tiwari, S. Thakur and A. Kumar	610
Effect of environmental awareness on purchase intention and satisfaction pertaining to electric vehicles in Japan T. Okada, T. Tamaki and S. Managi	503	The drivers behind differences between official and actual vehicle efficiency and CO ₂ emissions J.L. Jiménez, J. Valido and N. Molden	628
The impact of foldable ocean containers on back haul shippers and carbon emissions S.H. Goh	514	Longitudinal profile optimization for roads within an eco-design framework P.-O. Vandanjon, E. Vinot, V. Cerezo, A. Coiret, M. Dauvergne and M. Bouteldja	642
Modeling health equity in active transportation planning Y. Wu, D. Rowangould, J.K. London and A. Karner	528	The willingness to pay for a carbon tax in Italy L. Rotaris and R. Danielis	659
The effect of odd-even driving scheme on PM _{2.5} and PM _{1.0} emission R.K. Mishra, A. Pandey, G. Pandey and A. Kumar	541	Characteristics, emissions and source identifications of particle polycyclic aromatic hydrocarbons from traffic emissions using tunnel measurement X. Fang, L. Wu, Q. Zhang, J. Zhang, A. Wang, Y. Zhang, J. Zhao and H. Mao	674
Commuting behavior and congestion satisfaction: Evidence from Beijing, China W. Wu, M. (Xin) Wang and F. Zhang	553	Fleet routing and scheduling in bushfire emergency evacuation: A regional case study of the Black Saturday bushfires in Australia S. Shahparvari, B. Abbasi, P. Chhetri and A. Abareshi	703
Built environment effects on fuel consumption of driving to work: Insights from on-board diagnostics data of personal vehicles W. Zhu, C. Ding and X. Cao	565		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 123, March 2019

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

On connectivity of post-earthquake road networks Y. Zhou, J. Wang and J.-B. Sheu	1	Robust gasoline closed loop supply chain design with redistricting, service sharing and intra-district service transfer R. Saedinia, B. Vahdani, F. Etebari and B. Afshar Nadjafi	121
Synchronizing e-commerce city logistics with sliding time windows S. Shao, G. Xu, M. Li and G.Q. Huang	17	An MILP formulation for optimizing detailed schedules of a multiproduct pipeline network H. Chen, L. Zuo, C. Wu and Q. Li	142
Co-opetition effect of promised-delivery-time sensitive demand on air cargo carriers' big data investment and demand signal sharing decisions B. Niu, Z. Dai and X. Zhuo	29	Order timing and tax planning when selling to a rival in a low-tax emerging market B. Niu, J. Xu, C.K.M. Lee and L. Chen	165
Channel coordination using options contract under simultaneous price and inventory competition I. Biswas and B. Avittathur	45	The online integrated order picking and delivery considering Pickers' learning effects for an O2O community supermarket J. Zhang, F. Liu, J. Tang and Y. Li	180
Distribution planning problem for a high-speed rail catering service considering time-varying demands and pedestrian congestion: A lot-sizing-based model and decomposition algorithm X. Wu, L. Nie, M. Xu and L. Zhao	61	A rolling horizon heuristic for the stochastic cargo mix problem J. Christensen, A. Erera and D. Pacino	200
Reliable single-allocation hub location problem with disruptions M. Mohammadi, P. Jula and R. Tavakkoli-Moghaddam	90		

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

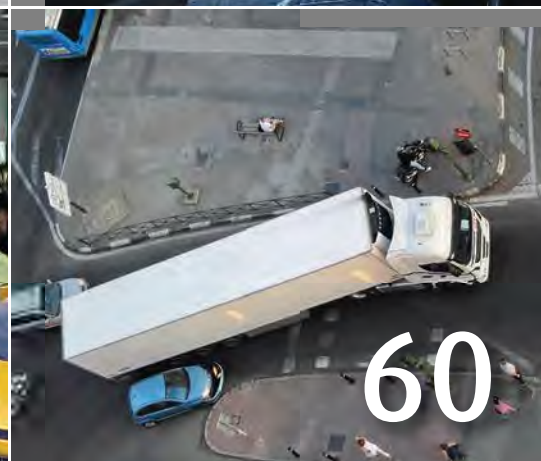
Indexed in *Abstracted Business Information, Current Contents, Data Courier, Engineering Index, Geographical Abstracts, International Abstracts in Operations Research, International Civil Engineering Abstracts, International Logistics Abstracts, Journal of Economic Literature, Management Contents, Review of Research on Freight, Transport and Logistics, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.*



1366-5545(201903)123:C;1-E

ISSN 1366-5545
123, 1-220 (2019)





03 EDITORIAL
Volver a empezar

39 ESPECIAL
Transporte Frigorífico

30 CONTACTO
El gas natural toma la delantera

50 ASCATRAVI
La fabricación de carrocerías mantendrá una dinámica positiva

06 EN PORTADA
CNTC: "Seguiremos en contra de las 44 t, salvo que haya contraprestaciones"

22 REPORTAJE
Los transportistas mejoran sus hábitos

60 LEGAL
Cómo probar el perjuicio por inmovilización de un camión accidentado por culpa de tercero

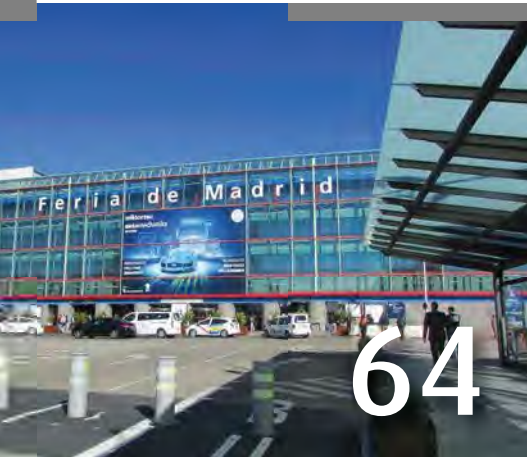
TRANSPORTE3



10



28



64

10 REPORTAJE

Aumenta la actividad en el transporte
y se mantienen los precios

28 REPORTAJE

MAN prevé un mercado estable en 2019

64 OCASIÓN & POSTVENTA

MOTORTEC 2019 volvió a crecer

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga
que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores,
compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS



CONTENTS

ON THE COVER

14 FOR BETTER OR WORSE

Air France-KLM Group adapts under a new CEO and with a new government stakeholder
By Karen Walker

FEATURES

20 ACADEMY GROWTH

Pilot training facilities are ramping up worldwide.
By Robert Moorman

23 CRITICAL CHOICES

Questions loom over aviation's global carbon emissions scheme.
By Henry Canada

30 TRADING UP

New narrowbodies and a growing middle-income market fuel Cebu's expansion.
By Chen Chauren

32 WHEN LESS IS MORE

US steps back on airline rulemaking; Europe stands firm.
By Ben Goldstein and Kerry Reals

34 CABIN INNOVATIONS

Traditional and new industry players explore the aircraft interiors space.
By Alan Dron

36 CONNECTIVITY CONVERSATION

The debate on how to improve onboard Wi-Fi and make money continues.
By Victoria Moores

38 AH, DE HAVILLAND!

The Q400 turboprop's new owner resurrects a famous brand.
By Graham Warwick

40 DOORS TO OPEN

Can a new push for African aviation liberalization fare better than the first?
By Alan Dron



This issue online atwonline.com/magazine-issues/atwonline



KLM



ROB FINLAYSON



CAE



CHEN CHAUREN



VIASAT

Cover photo: Air France



COVER STORY

22 Cultural overhaul

Jaan Albrecht takes charge of an overdue transformation at Saudia

HOW TO CONTACT US

firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU

Phone +44 (0)207 911 3105

Airline Business managing editor Lewis Harper
Dashboard editor Graham Dunn
Dashboard managing editor Niall O'Keeffe

SINGAPORE BUREAU

Phone +65 6 780 4314

Asia managing editor Greg Waldron

WASHINGTON DC BUREAU

Phone +1 781 353 8054

Americas managing editor – air transport
Ghim-Lay Yeo

DISPLAY ADVERTISING ENQUIRIES

Phone +44 (0)208 652 8798

Key account manager Richard Perry

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT

Senior vice-president Philippa Edward
VP FlightGlobal Connect and Conferences
Mark Pilling
Executive director content Max Kingsley-Jones
Commercial director, publishing Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES

Phone +44 (0)1444 475682

Download our 2019 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

BEST INTERNATIONAL PUBLICATION

Aerospace Media Awards 2016-17

Flight Airline Business is published monthly by
Reed Business Information. © Reed Business
Information Ltd 2019.
ISSN 0268-7615 (Print) ISSN 2059-3449 (Online).
Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.

Annual Subscription Rate: US\$198/£124
Periodicals postage paid at Rahway, NJ.
Postmaster send changes to Reed Business
Information, c/o Mercury International Ltd,
365 Blair Road, Avenel, NJ 07001.

CIRIUM
Part of **rbi** reed business
information



INTERACTIVE

- 6 Subscribe to our podcast
Special IATA AGM issues

BRIEFING

INTERNATIONAL

- 8 Operators worldwide park Max jets
- AMERICAS**
- 10 Domestic demand solid: US majors
- 11 Azul to take on Avianca Brazil assets

EUROPE

- 12 Heated environment on emissions

- 14 Staking a claim to Air France-KLM

ASIA

- 16 Fernandes confident on US launch

ANALYSIS

- 18 Europe steady beyond the fringe Winter not as harsh for the European market as it seemed

SPECIAL REPORT

AIRCRAFT & ENGINES

- 28 Money machines Annual airframer data reflects another record year
- 32 Airliner delivery rankings Top airline spenders during 2018
- 34 Engines: is one the magic number? The trend for sole-source powerplant deals is growing
- 36 Intended benefits Boeing's NMA programme might spur work towards a 737 successor
- 38 Turning point Fragile operator interest means A380 will become a rarer sight in the skies
- 44 International vision for new widebody CRJ929 partners hope twin-aisle will prove its worth
- 47 Propelling fleet expansion Regional aircraft data shows Asia-Pacific leading for deliveries in 2018
- 48 Powering ahead Engine data shows deliveries passed 3,000 last year

ANALYSIS

- 50 First-class service or false economy? Discounts on premium products could alienate travellers
- 53 Key industry indicators Latest global data
- 54 Capacity snapshot Focus on Europe

FEEDBACK

- 56 Rise of the machines

COMMENT

- 58 Unprecedented polarisation

 flightglobal.com/airlines



MAX RESPONSE

Page 8



DUTCH COURAGE

Page 14



POWER OF ONE

Page 34



BACKS TURNED

Page 38



Say yes to new payment methods.

Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. Learn more at UATP.com.

UATP



- 7** Publicamos la segunda parte del reportaje sobre tres décadas de aviación comercial en Iberoamérica, centrándonos en esta ocasión en aerolíneas de bajos costes, aeropuertos, quiebras y el tráfico, con motivo del 30º aniversario de nuestra revista.



- 23** Hay en la historia del transporte aéreo unos cuantos proyectos que parece que nacieron con plomo en las alas y que acabaron en desastres o casi. Un relato apasionante.



- 40** La ingeniería rusa ha elaborado nuevas modificaciones en el polifacético helicóptero de transporte Mi-171 para adecuarse a las peculiaridades del mercado latinoamericano, caracterizado por inclemencias climatológicas y elevadas montañas.



- 51** "Go up!" es como se llama el plan de Iberia para transformar su negocio de aeropuertos y proyectarlo con toda la modernidad hacia el futuro.

- 64** La foto del mes.

- 65** Mi página

NOTICIAS

Compañías aéreas extranjeras	17
Compañías aéreas españolas	20
Industria	38
Aeronaves comerciales	39
Aeropuertos y ATC españoles	43
Aeropuertos y ATC extranjeros	47
Varias	57
Formación aeronáutica	60

Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 75 March 2019

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|--|----|--|-----|
| Identification model development for proactive response on irregular operations (IROPs)
Myeonghyeon Kim, Yuri Choi and Ki Han Song | 1 | Aircraft routing for on-demand air transportation with service upgrade and maintenance events: Compact model and case study
Pedro Munari and Aldair Alvarez | 75 |
| Differential pricing strategies of air freight transport carriers in the spot market
Shunan Yu, Zhongzhen Yang and Wei Zhang | 9 | Lowest price guarantees on airline websites: Perceived believability, perceived value, and purchase intentions
Shih-Ping Jeng and Min-Fang Lo | 85 |
| Diversity in airline alliance portfolio configuration
Mar Cobeña, Ángeles Gallego and Cristóbal Casanueva | 16 | The airfare pricing and seat allocation problem in full-service carriers and subsidiary low-cost carriers
Young Dae Ko | 92 |
| Health screening strategies for international air travelers during an epidemic or pandemic
Lukas Gold, Esmail Balal, Tomas Horak, Ruey Long Cheu, Tugba Mehmetoglu and Okan Gurbuz | 27 | Market strategy development and innovation to strengthen consumer-based equity: The case of Brazilian airlines
Denise Santos de Oliveira and Mauro Caetano | 103 |
| Analyzing airport security checkpoint performance using cognitive agent models
Arthur Knol, Alexei Sharpanskykh and Stef Janssen | 39 | Reviewing the DATAS of aviation research data: Diversity, availability, tractability, applicability, and sources
Max Z. Li and Megan S. Ryerson | 111 |
| Model of passenger behavior choice under flight delay based on dynamic reference point
Hong Jiang and Xinhui Ren | 51 | What factors predict the type of person who is willing to fly in an autonomous commercial airplane?
Stephen Rice, Scott R. Winter, Rian Mehta and Nadine K. Ragbir | 131 |
| Determining the relationship between ownership and technical efficiency by using a dynamic stochastic production frontier approach
Ying-Hsiu Chen and Po-Lin Lai | 61 | Coordinated capacity and demand management in a redesigned Air Traffic Management value-chain
Nikola Ivanov, Radosav Jovanović, Frank Fichert, Arne Strauss, Stefano Starita, Obrad Babić and Goran Pavlović | 139 |
| How to regulate aviation's full climate impact as intended by the EU council from 2020 onwards
Janina D. Scheelhaase | 68 | | |

Contents continued on inside back cover

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0969-6997(201903)75:C;1-0



Brand perceptions of airports using social networks Simone Gitto and Paolo Mancuso	153	Who is the main influencer on safety performance of dangerous goods air transportation in China? Hongli Zhao and Ning Zhang	198
An integrated approach to catering supplier selection using AHP-ARAS-MCGP methodology Yan-Kai Fu	164	Modelling the volatility of international visitor arrivals to New Zealand Hatice Ozer Balli, Wai Hong Kan Tsui and Faruk Balli	204
Low-fare flights across the Atlantic: Impact of low-cost, long-haul trans-Atlantic flights on passenger choice of Carrier Jennifer Hunt and Dothang Truong	170		
How airline service quality determines the quantity of repurchase intention - Mediate and moderate effects of brand quality and perceived value Lu Chen, Yong-Quan Li and Chih-Hsing Liu	185		

Índice

R00690
25-04-2019

03

Rascacielos



4

FITUR
2019



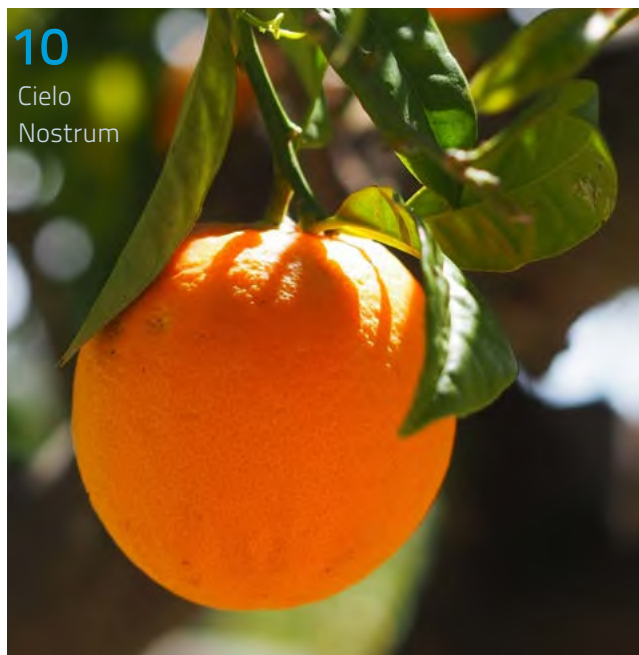
23

Realidad



10

Cielo
Nostrum



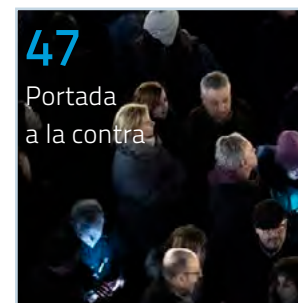
45

¿Qué ves?



47

Portada
a la contra





“...the UK is due to leave the European Union in the coming few months, changing our relationship with international markets. This poses an opportunity to reach out to new markets and for UK rail to export even more abroad, but it also presents challenges in terms of skills retention, the recognition of standards and in ensuring smooth cross-border trade”

DARREN CAPLAN

Chief Executive of the
Railway Industry Association (RIA)

06



1

WELCOME

Addressing
challenges with
state-of-the-art
track system
techniques

Craig Waters, Editor,
Global Railway Review

4

NEWS

A round-up of the
latest industry news

6

EXPERT VIEW

Opportunities for
UK rail supply,
in uncertain times

Darren Caplan,
Chief Executive, RIA

8

THE PASSENGER

What are European
railways delivering
to enhance
the passenger
experience?

Libor Lochman, Executive
Director and Ulrich Fikar,
Senior Policy Adviser
– Passenger, CER

10

INTERVIEW SPOTLIGHT With Brian Foscett

Product Manager,
Nomad Digital

26

REGULATION & LEGISLATION

Moving to a new
legal regime for
global rail freight

Erik Evtimov, Deputy
Secretary General, CIT

39

EVENT PREVIEW

Railtex 2019

46

INTERVIEW SPOTLIGHT

With Markus Gross

Head of Product Line
Rail Drive Systems,
ZF Friedrichshafen AG

48

INFRASTRUCTURE

Delivering
investment to ensure
Northern Ireland
continues to develop
and prosper

Chris Conway, Group Chief
Executive, Translink

50

ROLLING STOCK MAINTENANCE

Is there a place
for robotics in the
future of train
maintenance?

Simon Jarret, Engineering
Assurance & Development
Manager, Chiltern Railways



Global Railway Review wants you

Global Railway Review is looking for authors. If you represent a railway operator, infrastructure owner, industry association or research institute and are interested in submitting informative and thought-provoking content about digitalisation, infrastructure, rolling stock, the passenger, signalling and telecommunications, safety and security, sustainability or regulations and legislations, please send a synopsis to Craig Waters, Editor, at cwaters@russellpublishing.com

Contents

LEADERS' DEBATE

UK



31 Delivering change to strengthen the UK rail sector

PARTICIPANTS:

Andrew Haines
Chief Executive,
Network Rail

Maggie Simpson,
Director General,
Rail Freight Group

Tim Wood,
Northern Powerhouse Rail
Director, Transport for
the North

Anthony Smith,
Chief Executive,
Transport Focus

54 WEBINAR HIGHLIGHTS Next generation of spares services by a new online marketplace and advanced 3D parts

In association with
Siemens Mobility

59 EVENT PREVIEW ILCAD 2019

69 WEBINAR PREVIEW How to implement efficient railway maintenance through digitalisation

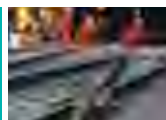
In association with Alstom

70 EVENTS DIARY A look at forthcoming industry events

72 INTERVIEW SPOTLIGHT With Olivia Griscelli Exhibition Director, Mack Brooks Exhibitions

In-Depth Focus

TRACK SYSTEMS, ENGINEERING & DESIGN



14 Continually improving track systems for optimum safety and efficiency

David Clarke,
Technical Director, RIA

18 Fibre optic sensing in railway infrastructure monitoring

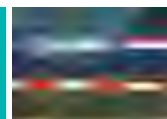
Ivan Vidovic, Research Associate
and **Matthias Landgraf,** Senior
Scientist, TU Graz
Institute of Railway Engineering
and Transport Economy

22 Repoint: The future of track switching

Tim Harrison,
Senior Research Associate,
Loughborough University

In-Depth Focus

LEVEL CROSSING SAFETY



56 The battle to increase safety has not yet been won

Isabelle Fonverne,
Senior Advisor - Safety
& Interoperability, UIC

60 Eliminating risk and creating a safer railway in Great Britain

Robert Wainwright,
Head of Level Crossings,
Network Rail

63 Remaining a step ahead of regulations

Tarvi Viisalu,
Head of the Safety Department,
EVR

66 Expert Panel

PARTICIPANTS:

Isabelle Fonverne,
Senior Advisor - Safety
& Interoperability, UIC

Clare Povey,
HM Inspector of Railways, ORR

Andrew Knight,
Export Manager, Rosehill Rail

COVER SPONSOR:

Railtex 2019 will take place on 14-16 May 2019 at the NEC in Birmingham, UK. First staged in 1993, Railtex is the UK's premier exhibition of railway equipment, systems and services and continues to enjoy strong support from all organisations shaping the UK's rail industry by attracting managers, engineers and buyers at the highest level.
www.railtex.co.uk



Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Senior Editor

Keith Barrow
kb@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

IRJ Pro Account Manager

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

IRJ Pro Market Analyst

Oscar Sinclair
os@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
RH16 3RX, UK

Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

Subscriptions hotline

Tel (US) only +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 55 Broad Street, 26th Fl, New York, NY 10004-2580, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2019. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407, USA



Contents

April 2019 Volume 59 Issue 4

News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 14 Transit
- 16 Financial

Spain

- 18 Renfe prepares for competition
Incumbent's strategic plan sets the agenda for reform



18

IRJ Insights Energy

- 22 Laying the foundations for low-energy traction
Infrastructure managers embrace new technologies to reduce traction energy consumption.



28

High-speed

- 28 Haramain HSR ridership exceeds expectations
Strong start for Mecca - Medina high-speed line
- 32 China plans record investment in 2019
High-speed programme maintains world-beating pace
- 34 Shinkansen 'dual system' to create megaregion
Tokyo - Nagoya - Osaka maglev line to shrink journey times



32

Digitalisation

- 38 Becoming Sweden's most digitalised company
SJ harnesses new technologies to improve performance
- 42 All change at SNCF
Preparing for a company-wide digital transformation



38

Also in this issue

- 48 Rendezvous
- 49 Full contact list
- 49 Advertisers index
- 50 The last word

Front cover

A Lucchini RS drive wheelset produced for the ICT2 high-speed train. The wheelset is manufactured from Lucchini RS' special steel grade. Lucchini RS is a leading global company specialising in design, production, and assembly of wheelsets for railways and mass transit.



Digital pioneers
Uncovering the secrets of successful innovation
Route prepared for liberalisation • Tokyo - Nagoya at 300km/h

CONTENTS



RTF-180

Volume 175 No 4 | April 2019



Border crossings and the co-ordination of paths remain key challenges in the drive to attract more freight onto rail in Europe, despite efforts to simplify processes and establish a Single European Railway Area. Several operators and shippers are now trialling the electronic transfer of ETA data on transalpine corridors.

Photo: Toma Bačić

CONTACT US

Railway Gazette International
6th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p57 for full details

 www.facebook.com/railwaygazette

 @railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

Railway Gazette International, ISSN Number 0373-5346, is published monthly by DVV Media UK Ltd, 6th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, UK. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA

Subscription records are maintained at Intermedia Brand Marketing Ltd, Unit 6 The Enterprise Centre, Kelvin Lane, Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9PE, UK.

Worldnet is acting as our mailing agent.



CONTENTS



Photo: Sanjeev Verma/Hindustan Times/REX/Shutterstock



COMMENT

3 Poor reliability hurts freight

INTELLIGENCE

7 Main Line | Marmaray corridor completed, French regional tendering starts, Etihad Rail Stage 2 contracts

12 Urban Rail | Indian metros inaugurated, Manila cross-city link, New York MTA to be restructured

16 Market | Contracts & Tenders

18 Industry | Wabtec-GE Transportation merger completed, Stadler announces IPO

19 Innovations | Improving tank wagon safety, digital public address announcements

21 Analysis | RENFE must become more proactive as competition grows, Trump threat to Amtrak long-distance services, UK identifies electrification cost savings

PASSENGER ROLLING STOCK

26 An inter-city game changer | India's first 'semi-high speed' trainset entered service between Delhi and Varanasi on February 17. Former ICF General Manager Sudhanshu Mani explains the Train 18 concept to Raghu Dayal

30 A new contender emerges | Now on test at Wildenrath, the first Siemens Mireo articulated EMUs for Baden-Württemberg are expected to enter service next year. Dr Harry Hondius reports

34 Digital displacement cuts energy use | RSSB-funded research into hydraulic energy storage has demonstrated a potentially cost-effective way of reducing diesel fuel consumption and exhaust emissions

36 Monitoring the health of high-voltage components | A diagnostic tool is now available for use in depots to check the health of high-voltage cabling and other components

EUROPEAN POLICY

38 Focus on the decarbonisation imperative | The Rail Freight Forward initiative and European legislative framework could offer lessons to help

railways and decision-makers around the world achieve climate change targets, believes Jürgen Maier

42 Co-ordination and co-operation are the key to growth | Practical initiatives to boost rail freight's market share were discussed at the pan-industry Rail Freight Day in December. Toma Bačić reports from Wien.

44 Making short-distance freight work | Switzerland has an enviable record of supporting rail freight, but as SBB Cargo's wagonload business continues to contract the future lies in integrating better with the logistics sector. Reinhard Christeller investigates

48 Simplification to support a dynamic market | The opening of the new One-Stop Shop for vehicle authorisation applications marks a key step towards the introduction of simplified certification processes under the technical pillar of the Fourth Railway Package

IN FOCUS & SPOTLIGHT

50 PTC passes another milestone | Significant progress with the implementation of Positive Train Control was achieved during 2018, according to the US Federal Railroad Administration, although most operators have applied for a two-year extension to complete the roll-out process. Dave Lustig investigates

FORUM

54 People | Ali İhsan Uygun becomes Director General of TCDD, Jacob Kam named CEO of MTR Corp, former Amtrak CEO Joe Boardman dies

55 Research & Skills | Algorithm to optimise the use of onboard energy storage, supplier-academia integration to foster closer links, track engineering course launched

56 Publications | Sidetrack | Dieter

57 Diary & Contact

58 Viewpoint | Changes in the Russian grain market offer a great opportunity for the rail sector, including the development of block train operations, believes Rustranscom Vice-President Oleg Rogachev



Have your say
email us at
editor@railwaygazette.com

sommaire

avril 2019

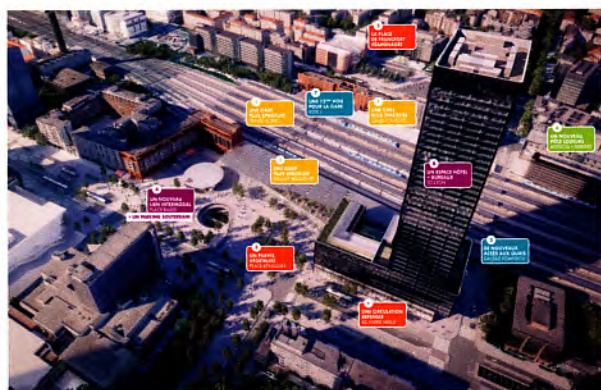


ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 24, 59 ET 80

RÉFÉRENCE GARES P. 6

La transformation de la gare de Lyon Part-Dieu



Transforming Lyon Part-Dieu station
FRÉDÉRIC LONGCHAMP, PIERRE-MARIE VERCHERE, NICOLAS JACQUES

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 44

Méthode pratique de calcul de la résistance de la voie aux efforts dynamiques verticaux : cas des chemins de fer africains



Practical method for calculating track resistance to vertical dynamic loads in the case of African railways
BERNARD ZOBA

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 26

Un simulateur de performance pour NExTEO – Partie 1



A performance simulator for NExTEO - Part 1
JULIETTE POCHET, SYLVAIN BARO, CLÉMENT RAOUX

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> La vie d'une série de matériel roulant comme le Regio2N P. 60



> Les wagons Depollux
de la société TSO P. 68



PASSÉ-PRÉSENT P. 74

> Lyon : la ville de tous les chemins de fer
depuis 1833



Éditorial



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Le *mass transit* est à la fois une préoccupation et une force du chemin de fer. Cette expression devenue courante désigne la capacité des transports en commun à acheminer de forts flux de voyageurs. Elle évoque plus particulièrement les pointes de trafic quotidiennes que connaissent les transports urbains et suburbains dans les grandes métropoles. Là où la volonté politique et les investissements nécessaires manquent pour y remédier, elle vire au cauchemar : paralysie, pénibilité, agacement. C'est une préoccupation normale si on anticipe les mesures pertinentes à prendre ; ça l'est beaucoup moins lorsque le trafic dépasse les prévisions.

Quand la saturation est atteinte, c'est là que le chemin de fer relève le défi de nouveau : absorber le *mass transit* est à sa portée, dès lors que la filière ferroviaire peut mettre en œuvre les nouvelles solutions qu'elle invente. Les différents articles de ce numéro de votre revue forment la boîte à outils que les décideurs politiques ont à leur disposition pour résoudre la question de ce fameux *mass transit*, dès que le coup d'envoi, voire le premier coup de pioche, est donné.

Les infrastructures doivent être capables d'absorber les flux de voyageurs, d'accompagnateurs et de visiteurs. La gare de Lyon Part-Dieu mène une vie comparable à celle du RER parisien :

construction nouvelle en 1983, victime de son succès, objet d'agrandissements réguliers, jusqu'au moment où des mesures radicales s'imposent pour l'avenir. Le dossier vous montrera comment le chemin de fer dans sa composante infrastructure se prépare pour servir davantage de monde et encore mieux.

L'exploitation, entendue au sens large, gère le trafic. Elle aussi sait se remettre en cause pour se réorganiser afin qu'un incident de circulation ne se traduise pas par de lourdes et longues perturbations. Le flux s'alimente sans pitié ; il supporte mal de ne pas s'écouler. Un autre dossier vient analyser la faculté de revenir à une situation normale après une entrave à la fluidité du trafic.

L'information sur le parc des Regio2N entre aussi dans le traitement du *mass transit*. Il s'agit d'utiliser au mieux un matériel roulant conçu justement pour acheminer de nombreux voyageurs. Lorsqu'il était au stade de la conception dans les bureaux d'étude, son nom de code était d'ailleurs porteur hyperdense.

Ainsi, ce numéro de la RGCF souligne bien la capacité du chemin de fer à répondre aux préoccupations des mégapoles en matière de déplacements.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

SUMARIO



Tendencias

Actualidad	7
Infraestructuras: El Corredor Atlántico	12
Infraestructuras: El ferrocarril en Cantabria	23
Operadores: Informe 2017 del Observatorio del Ferrocarril en España	40
Operadores: 15 años del Tram de Barcelona	52
Tecnología: Adif y la digitalización de la infraestructura ferroviaria	57
Internacional: Estaciones en Holanda	67
Álbum ferroviario: El funicular de Fuente Dé	74
FURGÓN DE COLA	
Historia: Los cien años de la jornada de ocho horas y el Ferrocarril	79
Álbum Histórico: La construcción de la estación de Toledo	83
Piezas de Museo: Teleférico de Barcelona	89
A todo tren: 140 Aniversario del Ferrocarril de Manacor	91
Libros: La intrahistoria, antes jamás contada, de una "Prehistoria"	98
Artes: Las infraestructuras ferroviarias de Carlos Sarrate	100
Mi cámara	102

FOTO DE PORTADA: VIADUCTO DEL ULLA (FOTO ALFONSO TABOADA)



Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVI • abril 2019 • número 639

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Altares, Mónica Díaz Marín,
Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González,
Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acereda.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Cartografía: Luis Mesa

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Suscripciones: Marisa Santiago • Director de Arte: José López Prieto

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente"
ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa +

versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital

(válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario,
guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios

en versión impresa conjunta:

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Documentación
complementaria en este
número de Vía Libre
<http://vlibre.org/639/>



ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 604 abril 2019.

Foto portada: De izquierda a derecha y de arriba abajo, *Betancuria Express*, *Castillo de Caldelas*, *Monte Udala*, *Volcán de Tagoro* e *Hypatia de Alejandría*.

03

EDITORIAL

La clave para devolver la competitividad a la bandera española.

04

FLOTA

La flota mercante de control español aumentó un 8,9% su tonelaje en 2018.

06

NAVIERAS

Baleària y Fred. Olsen incorporan un ferry propulsado por GNL a la línea Huelva-Canarias.

07

RECICLAJE

Los dos nuevos trimaranes de Fred. Olsen comenzarán a operar en 2020.

12

PUERTOS

Valencia, Algeciras y Barcelona entre los 10 primeros puertos de la UE por movimiento de contenedores en 2018.

14

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Japón no prohibirá el uso de *scrubbers* de ciclo abierto en sus aguas y puertos.

19

TRIBUNA PROFESIONAL

Prioridades estratégicas de ECSA para la política de transporte marítimo de la UE 2019-2024.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

La Ley y los principios medio ambientales: Derecho ambiental internacional, regímenes de navegación marítima y la ley del mar.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE

Depósito legal: M-31023-2010

Imprime: Gráficas de Diego

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **422**

contenidos

02

Recordatorio del mes

Un trabajo "rutinario" no significa un trabajo "sin riesgos". Obligaciones de los armadores según el Código ISM. Evaluaciones de riesgos. Trabajos en altura. Análisis de casos en los que se detectaron fallos de seguridad. ¿Qué hacer para reducir los riesgos asociados a los trabajos en altura? "Cultura Justa".

08

Protección del buque:

Estudio de vulnerabilidad del casco

Resultados de la simulación de ataques con: Misiles Anti-Buque, Artefactos Explosivos Improvisados en la Mar y Misiles Teledirigidos Antitanque. Medidas para reducir riesgos: protección personal, lugar de reunión, protección del puente.

04

La Ley y los principios ambientales: Derecho ambiental internacional, regímenes de navegación marítima y la ley del mar

Principios de derecho ambiental. Zonas marítimas. Regímenes de navegación. Principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas. El que contamina, paga.

12

Casos analizados por CHIRP sobre reglas para evitar abordajes y la navegación

Incidente a plena luz del día navegando en mar abierta. Qué hacer si se tienen dudas sobre la situación que se está desarrollando. Distancia de seguridad en condiciones meteorológicas adversas. Uso del VHF en las maniobras para evitar abordajes.

La Ley y los principios ambientales: derecho ambiental internacional, regímenes de navegación marítima y la ley del mar

El mar necesita ser protegido de la contaminación, de su uso indiscriminado y de la degradación de sus recursos. Con este fin, la legislación ambiental internacional tiene por objetivo gestionar los recursos naturales y la calidad del medio ambiente. La declaración de Estocolmo, la declaración de Río, y diversos estatutos y convenios incorporan principios de derecho ambiental. El art. 192 del Convenio de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (UNCLOS) establece que los Estados deben "proteger y preservar el medio marino" con carácter general, de donde cabe deducir que deben hacerlo tanto dentro como fuera de su jurisdicción nacional.

Los principios de derecho internacional ambiental se pueden considerar como los elementos básicos de un estatuto marco que puede usarse como base o guía general para introducir normas sobre el medio marino. La naturaleza jurídica de los principios y los conceptos del derecho internacional ambiental varían. Algunos de ellos ya se han constituido en leyes,

otros están evolucionando y en proceso de ganar aceptación. Los regímenes de navegación de UNCLOS para regular la contaminación proveniente de buques se articulan sobre normas originadas en los principios de derecho internacional ambiental. Cualquier Estado tiene tanto el derecho sobre sus recursos naturales como el deber de no causar daño a su medio ambiente.

Estos principios dan respaldo a los derechos soberanos del Estado, al mismo tiempo que proporcionan una base legal para apoyar reclamaciones por daños al medio ambiente.



**Líderes en tierra,
de la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news

"Sector marítimo y sostenibilidad. ¿Estamos a la altura del desafío?". Por José-Esteban Pérez García, I. N.



18 observatorio / *observatory*

"El sector industria, el sector manufacturero y la industria naval" por G. Polo y D. Díaz



23 pesca / *fishing*

34 construcción naval / *shipbuilding*



Amadrinamiento del arrastrero *Markos* construido por Freire

36 oil&gas / *oil&gas*

39 náutica / *nautical*

40 propulsión / *propulsion*

42 industria auxiliar / *auxiliary industry*

43 medio ambiente / *environment*

47 noticias / *news*

61 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques



"La Real Sociedad Geográfica", el "V Centenario de la expedición de la primera vuelta al mundo", y las "Cartas Náuticas", por R. Villa

63 nuestras instituciones / *our institutions*

66 congresos / *congresses*

70 artículo técnico / *technical article*



"La integración de la Inteligencia Artificial en los procesos en los procesos y metodologías de diseño naval" por, J. A. Muñoz Herrero; R. Pérez Fernández

81 clasificados / *directory*



SAJA INDYNA



PRÓXIMO NÚMERO / *COMING ISSUE*

Seguridad marítima. Flota de remolcadores. LNG
Maritime Security & Safety. Tugboats fleet- LNG

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado

D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Gonzalo Pérez Gómez

D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



10

SOMMAIRE JMM N°5096 – AVRIL 2019



7



18



28

© ÉRIC HOURI



50



53



54

© VALLOUREC



56

Le journal de la **Marine Marchande**

ON REMBOBINE

Inéluctable, l'automatisation des terminaux ?

.....4

L'ACTUALITÉ

Alliances et exemptions : Adouber ou sabrer ?

.....6

Si Maritime Kuhn reprenait les activités de Bolloré Ports

.....7

COMPAGNIES

Des comptes d'exploitation dopés par les volumes

.....10

POLITIQUE

Les assureurs du UK P&I Club prennent le large

.....15

ENQUÊTE

Quand les cargaisons deviennent mortelles

.....18

■ DOSSIER

Colis lourd/breakbulk

Ces trafics si peu conventionnels

.....28

PORTS

MSC, maître absolu à Gioia Tauro

.....50

MANUTENTION

HHLA détonne

.....53

PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT

Vallourec devient OFP

.....54

TECHNIQUE

Haesaerts Intermodal innove dans le beurre de cacao

.....56

■ AGENDA58

Maritime Policy & Management

Volume 46 Numbers 1-2 January-March 2019

Contents

Number 1 January 2019

Editorial

- 1 Special Issue on 'Maritime Transport in Regional Context, Governance and Environmental Phenomenon'
Okan Duru, Ryuichi Shibasaki and Shunsuke Segi

Articles

- 4 The impact of dry port operations on container seaports competitiveness
Jagan Jeevan, Shu-Ling Chen and Stephen Cahoon
- 24 The relations between dry port characteristics and regional port-hinterland settings: findings for a global sample of dry ports
Lam Canh Nguyen and Theo Notteboom
- 43 'Tool port' to 'landlord port': a game theory approach to analyse gains from governance model transformation
Ziaul Haque Munim, Naima Saeed and Odd I. Larsen
- 61 Port system evolution – the emergence of second-tier hubs
Jason Monios, Gordon Wilmsmeier and Adolf K. Y. Ng
- 74 Integrated ports clusters and competitive advantage in an extended resource pool for the Antwerp Seaport
Elvira Haezendonck and Mychal Langenus
- 92 Simulation-based severe weather-induced container terminal economic loss estimation
Xinhu Cao and Jasmine Siu Lee Lam
- 117 Operational measures to mitigate and reverse the potential modal shifts due to environmental legislation
Thalis Zis and Harilaos. N. Psaraftis
- 133 Acknowledgement to reviewers 2018

Number 2 March 2019

- 136 Lessons from bankruptcy of Hanjin Shipping Company in chartering
Sung-Ho Shin, Paul Tae-Woo Lee and Sung-Woo Lee
- 156 A simulation model proposal to improve the productivity of container terminal operations through investment alternatives
Mucahit Sislioglu, Metin Celik and Suleyman Ozkaynak
- 178 Forecasting container throughput based on wavelet transforms within a decomposition-ensemble methodology: a case study of China
Gang Xie, Yatong Qian and Hwei Yang
- 201 Modelling and optimisation of online container stacking with operational constraints
Ceyhan Güven and Deniz Türsel Eliyi
- 217 International container design regulations and ISO standards: are they fit for purpose?
Sally Martin, Jeffrey Martin and Polin Lai
- 237 A new rule-based integrated decision making approach to container transshipment terminal selection
Cigdem Kadaifci, Umut Asan, Seyda Serdarasan and Umut Arican



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists



Routledge
Taylor & Francis Group



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Shipbuilding and Shipbuilders

— ISL Comment	5
— ISL Statistical Tables	9

Market Review

— Economic Indicators	40
— World Merchant Fleet	42
— Freight and Charter Market	45
— Shipping Prices and Costs	49
— World Shipbuilding	63
— World Port Traffic	65



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

Major Shipping Nations

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	9

Market Review

Economic Indicators	31
World Merchant Fleet	33
Freight and Charter Market	36
Shipping Prices and Costs	50
World Shipbuilding	52
World Port Traffic	55



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Seaborne Trade and World Port Traffic

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	14

Market Review

Economic Indicators	45
World Merchant Fleet	48
Freight and Charter Market	51
Shipping Prices and Costs	65
World Shipbuilding	68
World Port Traffic	70



SUMARIO

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE NÚMERO 89 PRIMER TRIMESTRE DE 2019



RECONOCIENDO A LA VERDADERA MOVILIDAD SOSTENIBLE

Editorial, pág. 3



J. RAMÓN FERNÁNDEZ-REGATILLO, GERENTE DE TUS SANTANDER

Entrevista, pág. 6



UNA LEY PARA LA FINANCIACIÓN DEL TRANSPORTE PÚBLICO

Atuc se mueve, pág. 18



100 AÑOS DE METRO DE MADRID

Nuestros asociados, pág. 24

FONDOS AL TRANSPORTE PÚBLICO SEGÚN EL PIB

Atuc se mueve, pág. 20

DBUS CUENTA SU EXPERIENCIA EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Nuestros asociados, pág. 25



MATEU CAPELLÀ, GERENTE DE SEVERIS FERROVIARIS MALLORCA

Entrevista, pág. 12



ATUC ENTREGA EL PREMIO AUTO- BÚS DEL AÑO EN ESPAÑA 2019

Atuc se mueve, pág. 22



TMB INICIA LA ADQUISICIÓN DE 42 TRENES

Nuestros asociados, pág. 27

Sumario



TEMA DEL MES

10 LA COMPETENCIA DESLEAL EN EL TRANSPORTE DISCRECIONAL DE VIAJEROS

SECTOR

15 EL TRANSPORTE INTERURBANO EN AUTOBÚS CONSOLIDA SU RECUPERACIÓN

16 EL NÚMERO DE CONDUCTORAS DE AUTOBÚS AUMENTA MÁS DE UN 70% EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS
20 FECAV PIDE AL CONSELLER CALVET MEJORAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS PARA IMPULSAR EL TRANSPORTE EN AUTOBÚS

ASOCIACIONES

26 EL TRANSPORTE ANDALUZ REÚNE A 850 PROFESIONALES Y 35 EXPOSITORES EN LAS JORNADAS DE APETAM Y FENDINTRA

30 ENTREVISTA

ENTREVISTA CON JUAN ALVADO MARTÍN, SOCIO DIRECTOR DE PROYECTOS CIGA

24 EMPRESAS

PRODUCTOS

38 SCANIA PRESENTA EL PRIMER AUTOCAR DE GNL, EL INTERLINK MD GNL

39 EL ECITARO DE MERCEDES-BENZ, AUTOBÚS DEL AÑO 2019

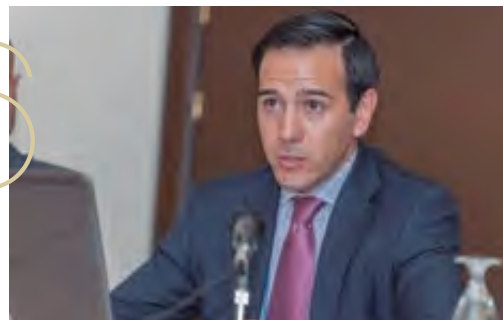
42 MAN TRUCK & BUS IBERIA ENTREGA SUS PREMIOS MEJORES PRÁCTICAS DE POST-VENTA 2018

43 VOLVO Y LA NTU PRESENTAN EL PRIMER AUTOBÚS ELÉCTRICO AUTÓNOMO DE 12 METROS DEL MUNDO

44 INDUSTRIA

52 ENTREGAS

6 ENTREVISTA



Entrevista Luis Angel Pedrero, presidente de ANETRA

14 SECTOR



ATUC anima al gobierno a mejorar su ley sobre Cambio Climático

28 ESPECIAL



Melilla, un transporte gestionado por una cooperativa de trabajadores donde el mayor problema es el pirateo

40 PRODUCTOS



Irizar ie truck, el nuevo e innovador camión eléctrico del Grupo Irizar



16 **Cinco testimonios de vidas rotas**
Conductores causantes de accidentes nos cuentan las consecuencias, para ellos y sus víctimas, de su imprudencia: muertes, lesiones, cárcel...



22 **Abandonar al accidentado, nuevo delito**
La reforma del Código Penal crea un nuevo delito, el abandono del lugar del accidente, independiente de lo que cause el siniestro.



33 **Así forma Europa a los conductores**
Repasamos cómo es la formación de los conductores en los países europeos: peculiaridades, diferencias, novedades...

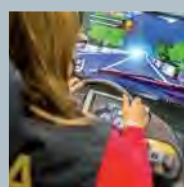


48 **Entrevista a Lydia Valentín, halterófila**
La medallista de oro en la Olimpiada de Londres se define como una conductora tranquila y concentrada. "Lo que más distrae es el móvil".

sumario | nº 249



- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL Una política vial más humana
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** LA FOTO: Día de la Naturaleza
- 10** CONDUCIR MEJOR: Toda sobre la marcha atrás
- 12** EL TEST
- 14** NOTICIAS INTERNACIONALES
- 16** EN PORTADA: Las vidas rotas de quienes causan accidentes
- 22** El Código Penal incluye como delito abandonar el lugar del accidente
- 28** Velocidad: los límites y las multas



- 25** Correr seguro entre coches
- 26** Balance 2018 de accidentalidad
- 28** Siete medias verdades sobre la velocidad
- 33** Así se forman los conductores en Europa
- 34** Bilbao, un ejemplo de movilidad
- 37** Buenas prácticas en seguridad vial laboral
- 41** Los simuladores llegan a la conducción
- 45** Así serán las carreteras del futuro
- 48** LA ENTREVISTA: Lydia Valentín, halterófila



28 Velocidad: límites y sanciones

Le contamos cuáles son los nuevos límites de velocidad en vías convencionales por tipo de vehículo y cuáles son las multas por sobrepasarlos.



51 Del monovolumen al SUV

No hace tanto, las marcas se lanzaron a la producción de monovolúmenes; ahora, los SUV dominan el mercado. Les contamos cómo han evolucionado.



MI CARRIL

COLILLAS

¿Sabían que la primera fuente de basura mundial no son los envases de alimentos, ni las botellas, ni las bolsas de plástico? Son las colillas, que suponen el 13% del volumen total de residuos a nivel mundial. 4,5 billones de colillas son depositadas en espacios públicos y naturales, datos que se desprenden del Proyecto Libera cuyo objetivo es concienciar y movilizar a los ciudadanos para mantener los espacios naturales libres de basura. Y más datos –en este 2019, año de la Ciencia–: la mayoría de los filtros de las colillas están hecho de un termoplástico, además, pueden albergar sustancias tóxicas y metales pesados. Sustancias que, cuando entran en contacto con el agua, se liberan con daños devastadores para la Naturaleza. Su efecto contaminante puede durar entre 7 y 25 años. Sin olvidar que casi el 3% de los incendios forestales son originados por colillas abandonadas en la Naturaleza. Gran parte de esas colillas ‘viajan’ en nuestros vehículos y llegan a nuestros bosques y espacios públicos a través de las ventanillas de esos coches. Además de a la Naturaleza, esa incívica conducta, puede dañar a su bolsillo. Arrojar desde el coche colillas de cigarrillos u otros objetos está castigado con multa de 200 euros y la retirada de 4 puntos del permiso de conducir. Por último, ¿a qué la imagen que ilustra esta columna es muy desagradable? Imagínense ustedes lo que suponen 4,5 billones de colillas.

Mercedes López

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
Directora



51 TRÁFICO DEL MOTOR: Del monovolumen al SUV, ¡qué cambio!

54 BANCO DE PRUEBAS

56 NOTICIAS DEL MOTOR

58 VEHÍCULO AL DÍA: BATERÍAS, CADA DÍAS MÁS IMPORTANTES

60 OBSERVATORIO DE LA SEGURIDAD: Peatones

62 SALUD VIAL: “Bajón” al volante

64 EL CONTRAPUNTO EDUCATIVO: Desplazamientos seguros y sostenibles

66 CARTAS

67 EL TRÁMITE: Renovación del permiso de conducir

64 DOSSIER GESTIÓN DE FLOTAS

Las empresas de transporte buscan una mayor eficiencia de cara a ser más rentables, de ahí que apuesten por contar con un sistema para la gestión de sus flotas. En este sentido, cada vez son más las ofertas que presenta el mercado, unos equipos sofisticados capaces de integrarse perfectamente con el vehículo y con las ERPs de las compañías.

16 EN PORTADA

El ROTT ha traído muchos cambios y uno de los que más está dando que hablar es la pérdida de honorabilidad. Analizamos cómo es este proceso.

24 CONGRESO FEDEM

Entre los próximos 9 y 12 de mayo Valencia acogerá el IX Congreso Nacional de Mudanzas, al que acudirán más de un centenar de empresas del sector.

32 FORO NACIONAL DEL TRANSPORTE

Aecoc celebró el pasado 21 de marzo el Foro Nacional del Transporte en el que, una vez más, las 44 toneladas volvieron a tener un gran protagonismo.

38 ENTREVISTA

Tras seis meses como consejero delegado de Volvo Trucks, Giovanni Bruno tiene claro cómo se debe desarrollar el negocio en nuestro país y nos lo cuenta.



44 EMPRESAS

Emaya, empresa municipal dedicada a los servicios de recogida de residuos y limpieza en Palma de Mallorca, apuesta por los D-Wide de gas de Renault Trucks.



56 ENTREVISTA

Ignacio Mostaza, Country Manager de Fiat Professional en España, nos explica sus planes para la marca, que pasan por potenciar su presencia en el mercado.

60 CONTACTO FURGONETA

Probamos el Peugeot Partner, un vehículo completamente nuevo que estrena motores y un compendio tecnológico de primer nivel.



90 SALONES

Motortec Automechanika Madrid ha celebrado una nueva edición en Ifema en la que se han dado cita más de 700 empresas y 1.300 marcas diferentes.

Prueba Camión

48 RENAULT TRUCKS T 440 OPTIFUEL

Con un motor de 12,8 litros de cilindrada para una potencia declarada de 440 CV, el Renault Trucks T 440 Optifuel es uno de los camiones más sobrios de la marca francesa. A todo ello hay que sumarle una cabina Sleeper CAB con túnel motor de 20 centímetros.



REVISTA ARANZADI

Unión Europea

NÚM. 4 • ABRIL 2019

AÑO XLV



DIRECCIÓN

M^a CRUZ URCELAY LECUE

La igualdad de género, los jueces españoles y la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, *David Ordoñez Solís*

La integración en la seguridad y defensa de la UE: las iniciativas post-Brexit y la futura articulación de la cooperación con el Reino Unido, *Diego Borrajo Valiña*

The regions role in the European Union after the Treaty of Lisbon. A comparison of spanish and german models, *Carlos López-Veraza Pérez*

El Tribunal General de la UE anula la decisión de la Comisión Europea que determinaba que cuatro clubes de fútbol españoles habían recibido ayudas de Estado incompatibles por medio de ciertas ventajas fiscales, *Gómez Acebo & Pombo*

Ante el Brexit y los grandes desafíos institucionales, la Europa centrada en la ciudadanía sigue avanzando, *José Luis de Castro Ruano*

La Comisión Europea aguanta la presión política en defensa de la aplicación de las normas de control de concentraciones, *GARRIGUES*

INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
THOMSON REUTERS
PROVIEW™



THOMSON REUTERS

ARANZADI

REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 627

Avril 2019

Éditorial

- 201** À la recherche d'un statut européen des lanceurs d'alerte
_____ par Florence Chaltiel

Procédure

- 204** L'eupéanisation de l'office du juge : vers un jus commune procédural ?
_____ par Bruno Lasserre

Euro

- 212** De l'Eurogroupe : réflexions sur l'informalité juridique
au sein de la gouvernance économique européenne
_____ par Aimilia Ioannidou

Droits fondamentaux

- 220** Les droits fondamentaux, frein ou moteur de l'intégration européenne ?
_____ par Joël Andriantsimbazovina

Flexibilité

- 225** La flexibilité au sein de l'Union : bilan et perspectives futures
_____ par Diane Fromage

Fonction publique

- 232** Le système de carrière des fonctionnaires de l'Union européenne,
à la croisée des chemins
_____ par Fabrice Andreone

Robots

- 246** Robots, personnes âgées et droit de l'union européenne
_____ par Anne Meyer-Heine

Droit constitutionnel

- 256** Le fédéralisme (quel fédéralisme) pour sauver l'Europe ? (Première partie)
_____ par Sylvie Torcol, Christophe Maubernard et Qazbir Hanan

Note de lecture

- 268** Note de lecture
_____ par Florence Chaltiel