



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 368
Mayo 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 nº 368, mayo 2019**

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

Año de edición: **2019**

Características Edición:

1ª edición electrónica: junio 2019

Adobe Acrobat:

Formato: PDF

Tamaño: 15,23 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 368 (MAYO 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

GUIDEBOOK for Managing Small Airports / Susan J.H. Zellers... [et al.] ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 364 p.

Nº Doc.: EL6975

<http://nap.edu/14275>

Núñez Sánchez, Ramón

Airport charges and marginal costs for Spanish airports before the process of partial privatization / Ramón Núñez-Sánchez, Soraya Hidalgo-Gallego and Valeriano Martínez-San Román. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2019. -- 27 p.

Nº Doc.: EL6959

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/92973/1/MPRA_paper_92973.pdf

Quilty, Stephen M.

Airport Incident Reporting Practices : A Synthesis of Airport Practice / Stephen M. Quilty ; Airport Cooperative Research Program , Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 115 p.

Nº Doc.: EL6978

<https://www.nap.edu/catalog/25465/airport-incident-reporting-practices>

RESEARCH Roadmap in the Area of Airport Operations and Maintenance / Katherine Preston... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program, Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 34 p.

Nº Doc.: EL7002

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/178751.aspx>

APARCAMIENTO

Gragera Lladó, Albert

The Economics of Parking : Essays on Regulation, Competition and Information Frictions / Albert Gragera Lladó ; Advisor: Daniel Albalade. -- [Barcelona] : Universitat de Barcelona ; Abertis, 2017. -- 128 p.

Nº Doc.: EL6989

CARRETERA

INTRA- and Inter-Agency Integration of Winter Maintenance Management : Case Studies / Technical Committee B2 Winter Service, World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 55 p.

Nº Doc.: EL6948

<https://www.piarc.org/en/order-library/30259-en-Intra-%20and%20Inter-Agency%20Integration%20of%20Winter%20Maintenance%20Management:%20Case%20Studies.htm?catalog&catalog-size=>

LOW Cost ITS / Technical Committee B1 Road Network Operations / ITS. -- Paris : PIARC, 2019. -- 122 p.

Nº Doc.: EL6947

<https://www.piarc.org/en/order-library/30406-en-Low%20Cost%20ITS.htm>

PREVENTION and Mitigation of Tunnel-Related Collisions / Technical Committee D-5. Road tunnels Operations ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 256 p.

Nº Doc.: EL6949

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30243-es-Prevención%20y%20mitigación%20de%20colisiones%20en%20túneles.htm?catalog&catalog-size=>

RECOMENDACIONES sobre sistemas de contención de vehículos en carreteras de características reducidas / Grupo de Trabajo de Seguridad Vial de la Mesa de Directores Generales de Comunidades Autónomas y Diputaciones Forales. -- Madrid : Asociación Española de la Carretera, 2019. -- 24 p.

Nº Doc.: EL6977

<http://www.habitatge.gva.es/documents/20088661/73471420/RECOMENDACIONES+SOBRE+SISTEMAS+DE+CONTENCIÓN%20DE+VEHÍCULOS+EN+CARRETERAS+DE+CARACTERÍSTICAS+REDUCIDAS/08b4a4a6-8c79-4534-9c6a-52aa4e5cfff5>

ROAD Tunnels: Vehicle Emissions and Air Demand for Ventilation / Technical Committee D-5. Road tunnels ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 66 p.

Nº Doc.: EL6950

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30189-es-Túneles%20de%20carretera:%20emisiones%20de%20los%20vehículos%20y%20demanda%20de%20aire%20de%20ventilación.htm?catalog&catalog-size=>

El USO de sistemas aéreos no tripulados para recopilar datos a distancia para la infraestructura de carreteras / Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, [2018]. -- 118 p.

Nº Doc.: EL6946

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/29470-es-El%20uso%20de%20sistemas%20aéreos%20no%20tripulados%20para%20recopilar%20datos%20a%20distancia%20para%20la%20infraestructura%20de%20carreteras.htm>

CONSTRUCCIÓN NAVAL

An Analysis of market-distorting Factors in Shipbuilding : The role of Government Interventions / Organisation for Economic Co-operation and Development, Council Working Party on Shipbuilding. -- Paris : OECD publishing, 2019. -- 64 p.

Nº Doc.: EL6961

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b39ade10-en.pdf?expires=1557831493&id=id&accname=guest&checksum=496AC2BD0AEC3481E97DD00F14A3006F>

SHIP recycling : An overview / Organisation for Economic Co-operation and Development, Council Working Party on Shipbuilding. -- Paris : OECD publishing, 2019. -- 49 p.

Nº Doc.: EL6960

<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/397de00c-en.pdf?expires=1557831025&id=id&accname=guest&checksum=CA39B254912AD84812B5B002E907EE86>

ECONOMÍA

LEADING through the Fourth Industrial Revolution : Putting People at the Centre : White Paper / World Economic Forum ; In collaboration with Accenture. -- Geneva : World Economic Forum, 2019. -- 25 p.

Nº Doc.: EL7000

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Leading_through_the_Fourth_Industrial_Revolution.pdf

PLAN de acción para la internacionalización de la economía española 2019-2020 / Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. -- [Madrid] : Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, 2019. -- 161 p.

Nº Doc.: EL6953

<http://www.comercio.gob.es/es-ES/PDF/portada/Plan%20Internacionalizaci%C3%B3n%2019-20.pdf>

SHAPING the New Economy in the Fourth Industrial Revolution : White Paper / World Economic Forum. -- Geneva : World Economic Forum, 2019. -- 30 p.

Nº Doc.: EL6999

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Dialogue_Series_on_New_Economic_and_Social_Frontiers.pdf

ENERGÍA

HYDROGEN Roadmap Europe : A Sustainable Pathway for the European Energy Transition / Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 75 p.

Nº Doc.: EL6964

https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/Hydrogen%20Roadmap%20Europe_Report.pdf

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Buchal, Christoph

Kohlemotoren, Windmotoren und Dieselmotoren : Was zeigt die CO2-Bilanz? / Christoph Buchal, Hans-Dieter Karl und Hans-Werner Sinn. -- Munich : Ifo Institut, 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: 76965 ; EL6965

<http://www.cesifo-group.de/DocDL/sd-2019-08-sinn-karl-buchal-motoren-2019-04-25.pdf>

SOCIOECONOMIC Impacts of Automated and Connected Vehicles (2018) : Summary of the Sixth EU–U.S. Transportation Research Symposium / Andrea Ricci Rapporteur ; European Commission, Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2019. -- 96 p.

Nº Doc.: EL6997

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/178576.aspx>

INFRAESTRUCTURA

La INVERSIÓN en construcción en Europa : Previsiones de primavera de la Comisión Europea / Departamento de Economía Seopan. -- [Madrid] : SEOPAN, 2019. -- 44 p.

Nº Doc.: EL6976

https://seopan.es/wp-content/uploads/2019/05/Prev_Prim_May_2019.pdf

RESEARCH and innovation in bridge maintenance, inspection and monitoring : A European perspective based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / Gkoumas, K... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 48 p.

Nº Doc.: EL6969

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC115319/kj1a29650enn.pdf>

SUSTAINABLE Connectivity Closing the Gender Gap in Infrastructure / Organisation for Economic Co-operation and Development. -- Paris : OECD publishing, 2019. -- 24 p.

Nº Doc.: EL6962

[https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/6350ba66-](https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/6350ba66-en.pdf?expires=1557832148&id=id&accname=guest&checksum=2409FDCAE64765725B5D007BA3228892)

[en.pdf?expires=1557832148&id=id&accname=guest&checksum=2409FDCAE64765725B5D007BA3228892](https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/6350ba66-en.pdf?expires=1557832148&id=id&accname=guest&checksum=2409FDCAE64765725B5D007BA3228892)

LOGÍSTICA

Mollà García, Jordi

El sector de la logística en China / Jordi Mollà García ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Cantón. -- [Madrid] : ICEX, 2019. -- 69 p.

Nº Doc.: EL6980

PUERTO

Maurey, Hervé

RAPPORT d'Information... sur la compétitivité des ports maritimes à l'horizon 2020 : l'urgence d'une stratégie / Par Hervé Maurey et Michel Vaspert. -- Paris : Sénat, 2019. -- 57 p.

Nº Doc.: EL6983

<http://www.senat.fr/rap/r18-312/r18-3121.pdf>

PRIORITIES of European Ports for FOR 2019 – 2024 : What ports do for Europe, What Europe do for ports / Memorandum of the European Sea Ports Organisation for the new Commission and European Parliament. -- Brussels : ESPO, 2019. -- 35 p.

Nº Doc.: EL6985

<https://www.espo.be/media/Memorandum%20ESPO%20FINAL%20Digital%20version.pdf>

SEGURIDAD VIAL

25 Years of the European Transport Safety Council / European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2018. -- 24 p.

Nº Doc.: EL6998

https://etsc.eu/wp-content/uploads/ETSC-25TH_FINAL.pdf

2018 road safety statistics: what is behind the figures? / European Commission. -- [Brussels] : European Commission, 2019. -- 10 p.

Nº Doc.: EL6954

Adminaité-Fodor, Dovile

Reducing Speeding in Europe / Dovile Adminaité-Fodor, Graziella Jost ; European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2019. -- 56 p.

Nº Doc.: EL6984

<https://etsc.eu/wp-content/uploads/PIN-Flash-36-Reducing-speeding-in-Europe-Final.pdf>

Santacreu, Alexandre

Road Safety in European Cities : Performance Indicators and Governance Solutions / Alexandre Santacreu and Tatiana Samsonova, International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 69 p.

Nº Doc.: EL6955

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/road-safety-european-cities-performance-indicators.pdf>

TRABAJO

TRABAJAR para un futuro más prometedor / Comisión Mundial sobre el Futuro del Trabajo, Organización Internacional del Trabajo. -- Ginebra : OIT, 2019. -- 88 p.

Nº Doc.: EL7003

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---cabinet/documents/publication/wcms_662442.pdf

TRANSPORTE

Assessing Social and Distributional Impacts of Transportation Policies for Optimizing Sustainability : Doctoral thesis / Paola Carolina Bueno Cadena ; Directors: José Manuel Vassallo Magro, Juan Gómez Sánchez ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2017. -- 185 p.

Nº Doc.: EL6991

<http://oa.upm.es/47642/>

COUNTRY notes related to ITF Key Transport Statistics, 2018 data / International Transport Forum.

-- Paris : ITF, 2019. -- 4 p.

Nº Doc.: EL6988

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/country-nodes-key-2019-statistics-2018-data_0.pdf

EUROPE on the Move : European Transport Policy : Volume 2 / European Economic and Social Committee, TEN Section (Transport, Energy, Infrastructure and the Information Society). -- Brussels : EESC, 2019. -- 72 p.

Nº Doc.: EL6966

<https://www.eesc.europa.eu/sites/default/files/files/qe-04-19-247-en-n.pdf>

GOVERNING Transport in the Algorithmic Age / Philippe Crist...[et al.], International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 84 p.

Nº Doc.: EL6987

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/governing_transport_algorithmic_age.pdf

Merrefield, Clark

Transportation in the Age of Artificial Intelligence and Predictive Analytics : Final report / [Clark Merrefield], Volpe Center. -- Cambridge, MA : U.S. Department of Transportation, John A. Volpe National Transportation Systems Center, 2019. -- 12 p.

Nº Doc.: EL7001

<https://www.volpe.dot.gov/sites/volpe.dot.gov/files/docs/events/63256/transportationaifinalreport508.pdf>

RAPPORT d'Information... sur les nouvelles mobilités / Par Françoise Cartron... [et al.]. -- Paris : Sénat, 2018. -- 155 p.

Nº Doc.: EL6982

<http://www.senat.fr/rap/r18-117/r18-1171.pdf>

TRANSPORT Research and Innovation Achievements Report 2018 / European Commission Directorate-General for Research and Innovation. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 82 p.

Nº Doc.: EL6970

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a82521c5-6faa-11e9-9f05-01aa75ed71a1/language-en>

TRANSPORTE AÉREO

EVALUATION of Regulation (EC) No 2111/2005 on the establishment of a Community list of air carriers subject to an operating ban in the Community : Final report / Valdani, Vicari & Associati ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 166 p.

Nº Doc.: EL6993

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/17ff74cf-7076-11e9-9f05-01aa75ed71a1>

FAA aerospace forecasts : Fiscal years 2019/2039 / Federal Aviation Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2019. -- v.

Nº Doc.: M00950

https://www.faa.gov/data_research/aviation/aerospace_forecasts/

Faber, Jasper

A study on aviation ticket taxes / Jasper Faber, Thomas Huigen. -- Delft : CE Delft, 2018. -- 37 p.

Nº Doc.: EL6971

https://www.transportenvironment.org/sites/te/files/publications/2018_12_CE_Delft_7L14_A_study_on_aviation_ticket_taxes_DEF.pdf

LIBERALISATION of Air Transport / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 350 p.

Nº Doc.: EL6951

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/liberalisation_air_transport.pdf

SESAR Solutions Catalogue 2019 / SESAR Joint Undertaking. -- Brussels : SESAR Joint Undertaking, 2019. -- 156 p.

Nº Doc.: EL6957

https://www.sesarju.eu/sites/default/files/documents/reports/SESAR_Solutions_Catalogue_2019_web.pdf

STRATÉGIE Nationale du Transport Aérien 2025 / Ministère de la Transition écologique et solidaire, Ministère chargé des Transports. -- Paris : Ministère de la Transition écologique et solidaire, 2019. -- 56 p.

Nº Doc.: EL6979

https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Strat_Aerien_2025.pdf

STUDY on employment and working conditions of aircrews in the EU internal aviation market : Final report / Charlotte Brannigan...[et al.] ; Ricardo ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 244 p.

Nº Doc.: EL6992

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/8803695c-54fb-11e9-a8ed-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE FERROVIARIO

GOOD practice benchmarking of the rail infrastructure managers : PRIME 2017 data Benchmarking Report, Public Version / Prime, Civity Management Consultans ; [for] European Commission, Directorate for Mobility and Transport. -- [Hamburg] : Prime, 2019. -- 110 p.

Nº Doc.: EL6994

https://webgate.ec.europa.eu/multisite/primeinfrastructure/sites/primeinfrastructure/files/prime_benchmarking_report_public_version_2.pdf

SECTOR Statement on boosting rail freight : Comprehensive Progress Report. -- Brussels : CER, 2019. -- 72 p.

Nº Doc.: EL6973

Serrano Beltrán, Teófilo

La huelga de 1920 y las tarifas ferroviarias / Teófilo Serrano Beltrán. -- Madrid : Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2019. -- 87 p.

Nº Doc.: EL6974

STUDY on the use of Fuel Cells and Hydrogen in the Railway Environment / Yvonne Ruf... [et al], Shift2Rail Joint Undertaking and Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 36 p.

Nº Doc.: EL6986

https://fch.europa.eu/sites/default/files/Final%20version_study%20on%20the%20use%20of%20fuel%20cells%20and%20hydrogen%20in%20the%20railway%20environment_0.pdf

TRANSPORTE MARÍTIMO

ASSESSMENT of specific EU stability requirements for ro-ro passenger ships : Publishable Executive Summary / Written by DNV GL ; European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport, Directorate D - Waterborne. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 26 p.

Nº Doc.: EL6967

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4bc0de15-5b6b-11e9-9c52-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE POR CARRETERA

CO2 Emission Standards for Passenger Cars and Light-Commercial Vehicles in the European Union / ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2019. -- 9 p.

Nº Doc.: EL6996

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/EU-LCV-CO2-2030_ICCTupdate_20190123.pdf

GUÍA para viajar por Europa / Confibus. -- Madrid : Confibus, 2019. -- 124 p.

Nº Doc.: EL6963

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

Helgeson, Broghan

The Role of Electricity in Decarbonizing European Road Transport : Development and Assessment of an Integrated Multi-Sectoral Model / Broghan Helgeson, Jakob Peter. -- Cologne : University of Cologne, Institute of Energy Economics (EWI), 2019. -- 67 p.

Nº Doc.: EL6995

https://www.ewi.uni-koeln.de/cms/wp-content/uploads/2019/01/EWI_WP_19-01_The_Role_of_Electricity_in_Decarbonizing_European_Road_Transport-1.pdf

HIGH Capacity Transport : Towards Efficient, Safe and Sustainable Road Freight / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2019. -- 110 p.

Nº Doc.: EL6952

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/high-capacity-transport.pdf>

IMPLEMENTING user-pays and polluter-pays in road charging : CER's proposals for Council discussions on Eurovignette. -- Brussels : CER, 2019. -- 5 p.

Nº Doc.: EL6972

http://www.cer.be/sites/default/files/publication/190403_CER_PositionPaper_Proposals%20for%20Council%20on%20Eurovignette.pdf

INFOGRAFÍA : Transición inteligente hacia la movilidad del futuro / Anfac. -- Madrid : Anfac, 2019. -- 3 p.

Nº Doc.: EL6945

<http://www.anfac.com/publicaciones.action>

Persyn, Damiaan

Estimating road transport costs between EU regions / Persyn, D., Díaz-Lanchas, J., Barbero, J. ; Joint Research Centre. -- Seville : European Commission, 2019. -- 31 p.

Nº Doc.: EL6958

<https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/jrc114409.pdf>

PLAN de Movilidad ANFAC : Transición inteligente hacia la movilidad del futuro. -- Madrid : Anfac, 2019. -- 55 p.

Nº Doc.: EL6944

TRANSPORTE URBANO

Keller, Fabienne

Rapport d'Information... sur les outils financiers permettant d'optimiser la gestion des flux de transports en milieu urbain / Par Fabienne Keller. -- Paris : Sénat, 2018. -- 57 p.

Nº Doc.: EL6981

<http://www.senat.fr/rap/r18-056/r18-0561.pdf>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

EFFECT of electromobility on the power system and the integration of RES : S13 Report / Annika Klettke... [et al.], METIS Studies ; European Commission, Directorate-General for Energy. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 54 p.

Nº Doc.: EL6968

https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/metis_s13_final_report_electromobility_201806.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

La COLABORACIÓN público-privada en la gestión de los servicios públicos. -- [XXXVI, 308] p.

En: Revista del Instituto de Estudios Económicos. -- (2018)

Nº Doc.: 132502 ; RE-560

Este monográfico trata de hacer una reflexión de la necesidad de la colaboración público-privada en la prestación de los servicios públicos, planteando cuáles son sus beneficios y ventajas, así como preguntándose acerca de sus desventajas y riesgos.

AEROPUERTO

Gómez, Luis

Go up! : Iberia transforma su negocio de aeropuertos / Luis Gómez. -- [4] p.

En: Airline ninety two. -- n.364 (abr.2019) ; p517-54

Nº Doc.: 132493 ; RTA-40

Este artículo da a conocer el proyecto “Go up” de Iberia para los próximos tres años. Abarca más de 130 iniciativas que se engloban en sus cuatro pilares fundamentales: lograr una mayor digitalización de todos los procesos, desarrollar su negocio a medida de sus clientes, potenciar los grandes centros de distribución de tráfico e implantar una nueva cultura de empresa.

CARRETERA

Burghgraeve, Ludovic

Efecto de las prácticas y de las modalidades de almacenamiento de fundentes sobre el medioambiente / Ludovic Burghgraeve. -- [6] p.

En: Routes Roads. -- n.380 (en-marzo 2019) ; p.43-48

Nº Doc.: 132528 ; RTC-142

Este artículo recoge un estudio que pretende contribuir al conocimiento existente sobre el efecto del almacenamiento de fundentes de tipo cloruro de sodio en el medio natural y su objetivo es evaluar el efecto que las nuevas buenas prácticas (modo de gestión, inversión, etc.) tienen en el medioambiente para lograr reducir la pérdida de fundente.

Dimnet, Eric

Marco internacional para la adaptación de la infraestructura carretera al cambio climático de la AIPCR : Elementos de análisis sobre aplicabilidad y perfeccionamiento / Eric Dimnet, Gordana Petkovic, Juan Fernández Mendoza. -- [4] p.

En: Routes Roads. -- n.380 (en-marzo 2019) ; p.35-38

Nº Doc.: 132526 ; RTC-142

El Marco internacional para la adaptación de la infraestructura carretera al cambio climático,

presentado en el Congreso Mundial de Carreteras de Seúl de 2015, fue desarrollado durante el plan estratégico 2011-2015 de la AIPCR como un proyecto especial y una contribución a la COP-21 de París. Este artículo presenta algunas ideas para el perfeccionamiento del Marco: separar el aspecto metodológico del estructural, reestructurar para lograr una aplicabilidad más fácil y abrir posibilidades de añadir nuevos conocimientos.

El MITO del centralismo : por qué la red de carreteras es más eficiente de lo que crees. -- [3] p.

En: El Confidencial.com

Nº Doc.: 132489 ;

Este artículo muestra los estudios de tres expertos españoles que, mediante mapas históricos y simulaciones computacionales, han demostrado que la red radial no solo no fue un capricho político, sino que es la opción más eficiente.

Payán de Tejada González, Francisco Javier

Panorama actual de las Mezclas Bituminosas / Francisco Javier Payán de Tejada González, Andrés Costa Hernández. -- [12] p.

En: Rutas. -- n.178 (en-marzo 2019) ; p.17-28

Nº Doc.: 132504 ; RTC-145

En este artículo se presenta el panorama actual de las mezclas bituminosas en España, incluyendo todas aquellas tecnologías que, aunque todavía no sean demasiado utilizadas, presentan una posibilidad cierta de su aplicación práctica debido a que cuentan con suficiente investigación y desarrollo y se han aplicado, al menos de manera experimental, en pruebas a escala real y con buenos resultados.

Reeves, Sarah

Carreteras eléctricas : una solución de futuro / Sarah Reeves, Damien Bateman, Dominic Leal. -- [4] p.

En: Routes Roads. -- n.380 (en-marzo 2019) ; p.39-42

Nº Doc.: 132527 ; RTC-142

Aunque se han producido avances, la transmisión híbrida y eléctrica aún no se ha integrado de forma eficiente en los vehículos pesados de transporte de mercancías. Una forma de superar estos retos es la instalación de sistemas de carreteras eléctricas, una rama de tecnología que permite que los vehículos se carguen mientras están en movimiento. Este artículo muestra los diversos tipos de esta nueva tecnología.

Ulpiano Cogollos, José Luis

Análisis geométrico y operacional de las curvas de bajo ángulo de deflexión / José Luis Ulpiano Cogollos, Francisco Javier Camacho-Torregrosa, Alfredo García García. -- [8] p.

En: Rutas. -- n.178 (en-marzo 2019) ; p.29-36

Nº Doc.: 132505 ; RTC-145

En este artículo se pretende analizar la adecuación del diseño de curvas de bajo ángulo de deflexión en el diseño geométrico, abordando dicho estudio desde dos perspectivas: necesidad geométrica y operacional y percepción por parte de los usuarios. Igualmente serán analizadas las características de este tipo de curvas dentro de la red de carreteras española.

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

Eram, Michel M.

¿Podemos confiar en los sensores viales para ofrecer un buen servicio de vialidad invernal? /

Michel M. Eram, Torgeir Vaa. -- [4] p.

En: Routes Roads. -- n.380 (en-marzo 2019) ; p.49-52

Nº Doc.: 132529 ; RTC-142

Este artículo presenta el proyecto de colaboración nórdico denominado Road State Monitoring System para elaborar el mapa de los retos a los que se enfrentan las autoridades de la carretera nórdica cuando utilizan sensores viales y para realizar los cambios pertinentes. Las estaciones de alerta y los sensores viales juegan papeles importantes en la vialidad invernal y los sistemas de transporte inteligente.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Carbonero Gallardo, José Miguel

Ley de Contratos del Sector Público 2017 : balance de un año de vigencia / José Miguel

Carbonero Gallardo. -- [2] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (8 abr.2019) ; p.1-2

Nº Doc.: 132447 ;

Este artículo hace un balance personal de aquellas cuestiones, tanto generales como concretas que, a vuelta de doce meses, considera merecedoras de comentario y reflexión. Siempre, además, procurando tener muy presente la perspectiva empresarial.

Carlos Castillo , Ainhoa de

Aportación de prueba de equivalencia de los productos en un contrato público en los sectores del agua, energía, transportes y servicios postales : STJUE de 12 julio 2018 (TJCE 2018, 188) /

Ainhoa de Carlos Castillo . -- [5] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.2 (feb.2019) ; p.203-207

Nº Doc.: 132475 ; RD-05

Este artículo trata de la aportación de pruebas de equivalencia de los productos que propone en la oferta el licitador en relación con los definidos en las especificaciones técnicas, cuando en un contrato público en los sectores del agua, de la energía, de los transportes y de los servicios postales se haga referencia a una marca, a un origen o a una producción determinada.

Díaz-Meco Illescas, Eduardo Antonio

Análisis económico del fraccionamiento de contratos / Eduardo Antonio Díaz-Meco Illescas. -- [7] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (16 abr.2019) ; p.1-7

Nº Doc.: 132484 ;

Este artículo tiene por objeto formular un análisis económico acerca de la incidencia del fraccionamiento excesivo de la actividad de contratación pública en el principio de buena administración.

Gallego Córcoles, Isabel

De nuevo sobre la responsabilidad de la Administración y del contratista por daños ocasionados a terceros en la ejecución del contrato administrativo / Isabel Gallego Córcoles .-- [9] p.

En: Contratación Administrativa Práctica -- n.161 (mayo 2019) ; p.1-9

Nº Doc.: 132570

La disciplina relativa a la indemnización de los daños y perjuicios causados a terceros con ocasión de la ejecución del contrato público se contiene actualmente en el artículo 196 de la LCSP. Lo cierto es que el texto es continuista respecto a la regulación anterior, que tantas dudas en el plano aplicativo ha venido causando. La aplicación del dicho régimen legal dista mucho de ser pacífica, por lo que este artículo vuelve a analizar el mismo desde la perspectiva de la jurisprudencia dictada por el Tribunal Supremo en los últimos diez años.

García Melián, Juan Carlos

Blockchain y smart contracts para la transparencia y la confidencialidad de los contratos públicos / Juan Carlos García Melián. -- [16] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2019) ; p.1-16

Nº Doc.: 132488 ; RD-38

Se analiza el concepto de Blockchain. A partir de ahí, se propone entender el alcance de esta tecnología disruptiva e identificar áreas en las que su uso podría suponer una mejora real sobre las soluciones actuales e idear nuevos procesos más simples, sencillos y confiables; que aporten valor y mayor eficiencia para la transparencia y la confidencialidad de los contratos públicos.

González-Deleito Domínguez, Nicolás

El difícil encaje de los plazos de pago de la Ley de Contratos del Sector Público en la normativa europea / Nicolás González-Deleito Domínguez. -- [11] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2019) ; p.1-11

Nº Doc.: 132461 ; RD-38

El objeto de este artículo se circunscribe a un punto muy concreto que ha pasado bastante desapercibido, el de la generalización de un procedimiento para la valoración y comprobación de la correcta ejecución de la prestación, previo al pago de las facturas presentadas por el contratista. Con ello se da lugar a que nuestro Derecho contravenga los plazos de pagos establecidos en la legislación europea y, específicamente, la Directiva 2011/7/UE.

Hernández Jiménez, Hilario M.

¿Es lícito que el contratista de la Administración abone el ICIO? / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2019) ; p.1-3

Nº Doc.: 132510 ; RD-38

La sujeción a licencia urbanística de las obras que realicen las Administraciones distintas de la competente para otorgar la licencia, obliga a aquéllas a solicitarla y abonar la tasa y el impuesto de construcciones, instalaciones y obras. Este artículo se plantea si es lícito que sea el contratista adjudicatario el obligado al pago por estos conceptos; práctica frecuente.

Jiménez Meroño, Sergio

Transparentar la contratación no es enseñar, sino explicar / Sergio Jiménez Meroño. -- [7] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (16 abr.2019) ; p.1-7

Nº Doc.: 132485 ;

Este artículo muestra el modelo de transparencia que se cumple en España para la contratación pública. Para ello, analiza los requisitos, el contexto, los enfoques y las implicaciones del modelo de entornos segmentados.

Lucena Valencia, Juan

Las consultas al mercado en la Ley de contratos / Juan Lucena Valencia. -- [2] p.

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

Nº Doc.: 132486 ; R00682

Este artículo hace una interpretación del procedimiento de consultas al mercado en la Ley de Contratos desde un punto de vista pragmático, abierto y público sin olvidar las reservas dirigidas a proteger las aportaciones innovadores de aquellos en los que en él participan.

Maniatis, Antonio

La contratación pública y el cambio climático / Antonio Maniatis. -- [4] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.160 (marzo-abr.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132448 ;

Este artículo correlaciona la innovación jurídica europea de la contratación pública con el fenómeno del cambio climático, el cual se ha transformado en un hecho jurídico.

Ochsenius Robinson, Iván

¿Por qué necesitamos un gerente o gestor jefe de contratación pública en nuestros organismos públicos? / Iván Ochsenius Robinson. -- [3] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (28 marzo 2019) ; p.1-3

Nº Doc.: 132446 ;

Este artículo propone la figura de un gestor de contratación pública y describe las funciones y áreas en que debería desarrollar su actividad y, por lo tanto, tener la formación correspondiente.

Pastor Sánchez, Javier

Determinación del coste del ciclo de vida de un contrato público en España para su posible utilización como criterio de adjudicación / Javier Pastor Sánchez. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.161 (mayo 2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132552 ; R00682

Cuando surge una necesidad pública cuya cobertura precisa una obtención que origina una inversión sustancial a largo plazo, para decidir cuál de las opciones ofertadas es la más adecuada se debería determinar el compromiso de recursos que originará su obtención, uso y retirada en el tiempo (ciclo de vida). Hasta ahora la LCSP no había incorporado el análisis del CCV como criterio de adjudicación en las ofertas presentadas y por lo tanto los órganos de contratación no lo habían tenido en cuenta. Este artículo analiza este tema y propone un cálculo del coste, un procedimiento y un método.

Pérez Delgado, Manuel

El interés público subyacente en la ejecución de determinados contratos debe primar sobre otras consideraciones / Manuel Pérez Delgado, Rosario P. Rodríguez Pérez. -- [1] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.161 (mayo 2019) ; p.1

Nº Doc.: 132553 ; R00682

Este artículo hace un comentario sobre la cuestión planteada por la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado en la que señala que si la no celebración de un contrato por la vía de un procedimiento más sencillo puede dar lugar a la merma o a la suspensión de un servicio tan necesario como la atención a personas discapacitadas o en situación de dependencia, parece que el interés público subyacente a la ejecución de este tipo de contratos debe primar sobre otras

consideraciones y, por lo tanto, permite en estos casos, debidamente justificados, la utilización de otros procedimientos diferentes al abierto ordinario.

Rodríguez Escanciano, Susana

Las empresas multiservicios en el sector público : novedades incorporadas desde la Ley 9/2017 /

Susana Rodríguez Escanciano. -- [21] p.

En: GAPP : Gestión y Análisis de Políticas Públicas. -- n.21 (mayo-oct.2019) ; p.20-40

Nº Doc.: 132517 ; R00699

Este artículo hace una valoración de la apuesta que desde la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, se ha realizado en aras de garantizar el cumplimiento de los convenios colectivos sectoriales y muestra la necesidad, no obstante, de que el legislador laboral proporcione cumplida respuesta a las lagunas todavía existentes, sobre todo en los supuestos de subcontratación, donde las responsabilidades empresariales quedan ampliamente diluidas.

Rubio Beltrán, Jesús

La contratación de los servicios jurídicos en la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público / Jesús Rubio Beltrán. -- [20] p.

En: REALA : Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica. -- n.11 (abr-sept.2019) ; p.184-203

Nº Doc.: 132469 ; R00696

Este artículo aborda el tratamiento de la contratación de los servicios jurídicos en la LCSP; las particularidades en la contratación de estos servicios derivadas de la mutua confianza como elemento que caracteriza la prestación de los servicios jurídicos, y la necesidad de un tratamiento diferenciado en la contratación de determinados servicios jurídicos –los excluidos por el art. 10.d) de la Directiva–, como medida posible en aplicación de la Directiva 2014/24/UE.

Terrón Santos, Daniel

La nueva actividad pública de fomento : el «nudge» en la actual contratación pública / Daniel Terrón Santos. -- [10] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.161 (mayo 2019) ; p.1-10

Nº Doc.: 132555 ; R00682

Este artículo plantea que no es discutible que la nueva contratación pública responda perfectamente al concepto: green nudge. Ahora, sí lo es pensar que ese concepto es tan nuevo como se cree. Podrá serlo su sesgo ambiental, pero no su conceptualización, al menos así cree entreverlo, analizando las obras clásicas del Derecho Administrativo, que al hablar de actividad de fomento, lo hace desde la ausencia de coacción y de prestación directa por la Administración, que son elementos esenciales, junto con la satisfacción de necesidades de carácter público, mediante la influencia indirecta sobre la voluntad del individuo para que quiera lo que conviene para la satisfacción de dichas necesidades.

Vázquez Fernández, Beatriz

Los nuevos plazos de exposición de las licitaciones y sus consecuencias inmediatas para los licitadores en la nueva Ley de Contratos del Sector Público / Beatriz Vázquez Fernández. -- [4] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.160 (marzo-abr.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132487 ; R00682

Este artículo analiza el cómputo de los nuevos plazos en la Ley de Contratos del Sector Público en el marco de la obligatoriedad de la licitación electrónica.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Fórmulas prácticas para la prevención de la corrupción y colusión en la adjudicación de contratos públicos / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.161 (mayo 2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132554 ; R00682

Se hace necesario conocer en cada fase de la contratación pública las medidas para fomentar la competencia, integridad y prevenir la corrupción y los indicadores que pueden poner de manifiesto que existen patologías en un contrato público. Este artículo pretende poner de manifiesto algunos indicadores y algunas medidas para afrontar los posibles riesgos centrándose, en exclusiva, en las fases de licitación y adjudicación del contrato.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Angulo Garzaro, Noemí

La responsabilidad de las Fundaciones del sector público estatal : identificación y consecuencias jurídicas de la naturaleza de la responsabilidad / Noemí Angulo Garzaro, Amaya Angulo Garzaro. - [7] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.3 (marzo 2019) ; p.99-105

Nº Doc.: 132497 ; RD-05

Este artículo analiza la naturaleza y régimen jurídico de las fundaciones del sector público estatal y la responsabilidad objetiva y subjetiva de las Administraciones Públicas en el funcionamiento de los servicios públicos y en las relaciones de naturaleza privada.

Gorelli Hernández, Juan

La reversión por la administración de las contratas : perspectiva desde el derecho del trabajo / Juan Gorelli Hernández. -- [20] p.

En: GAPP : Gestión y Análisis de Políticas Públicas. -- n.21 (mayo-oct.2019) ; p.41-60

Nº Doc.: 132518 ; R00699

Este artículo analiza la actual dinámica de los procesos de reversión o remunicipalización de servicios públicos, si bien desde la perspectiva laboral de la cuestión y respecto de la principal de las posibles consecuencias que pueden producirse en este ámbito: la subrogación empresarial, por la que se incorpora a las Administraciones Públicas personal procedente de empresas privadas.

ECONOMÍA

La CRISIS financiera, diez años después. -- [163] p.

En: Información Comercial Española. -- n.906 (en-feb.2019) ; p.1-163

Nº Doc.: 132451 ; RE-330

Este monográfico analiza las causas y el impacto económico, social y político de la crisis en España, la transformación que ha experimentado nuestra economía desde entonces, las reformas adoptadas, la evolución de la recuperación y los retos a futuro, con un especial énfasis en los ámbitos que han sido clave durante la crisis y continúan siendo determinantes para la recuperación: sector financiero, finanzas públicas y mercado de trabajo. Además, se estudia la situación y perspectivas del proyecto europeo de integración monetaria y se evalúa el actual esquema de los instrumentos financieros de apoyo a la internacionalización en este nuevo contexto.

<http://www.revistasice.com/index.php/ICE/issue/view/730/ICE%20906%20Enero-febrero%202019>

DEPORTE y economía / Coordinador Jaume García. -- XIV, 313 p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.159 (2019) ; p.

Nº Doc.: 132472 ; RE-490

Este monográfico sobre Deporte y Economía se ha estructurado en tres bloques, cuyos contenidos deben ser entendidos a partir de los cuatro ámbitos que debería abarcar aquello que entendemos como economía del deporte. Dichos bloques se complementan con dos artículos iniciales sobre las distintas maneras de abordar esta relación entre deporte y economía. Los dos primeros bloques están dedicados a lo que podríamos considerar el enfoque tradicional de la economía de los deportes profesionales, aunque con contribuciones y referencias a ese ámbito de deporte como economía. El tercer bloque dedica su atención al análisis económico de la actividad física y su relación con otras dimensiones del bienestar individual o social, así como a destacar la importancia económica y social del deporte, incluyendo contribuciones sobre la industria del deporte y su impacto económico, además de la posible evolución futura y expansión de la misma.

Durán Romero, Gemma

Progresando hacia un modelo de economía circular / Gemma Durán Romero. -- [5] p.

En: Economistas. -- n.162/163 extra (marzo 2019) ; p.211-215

Nº Doc.: 132454 ; RE-220

Este artículo plantea el concepto y origen de la economía circular, que surge como un modelo de cambio que permitirá contribuir a la sostenibilidad del planeta.

EE UU : De Washington DC a los estados, creando alianzas / Coordinadora Elisa García Grande. -- [156] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3110 (abr.2019) ; p.1-156

Nº Doc.: 132464 ; RE-70

Este número especial del Boletín Económico de Información Comercial Española, íntegramente dedicado a Estados Unidos, tiene como objetivo dar un repaso a los aspectos más relevantes de las políticas de la Administración estadounidense, destacando especialmente aquellos cambios que más pueden afectar a las relaciones económicas entre España y Estados Unidos. Recoge dos enfoques diferenciados: por una parte, analiza la situación actual de la economía estadounidense y estudia el giro que la Administración federal de Estados Unidos está dando a algunas de sus políticas. La segunda parte se dedica a las oportunidades de negocio que ofrecen los Estados a las empresas españolas.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/732/BICE%203110%20abril%202019>

ESPAÑA 2018 : un balance. -- [261] p.

En: Economistas. -- n.162/163 extra (marzo 2019) ; p.1-261

Nº Doc.: 132452 ; RE-220

Este número extraordinario de la revista analiza, de la pluma de reconocidos expertos, las características más destacables de la economía española en 2018.

INFRAESTRUCTURA

Goldmann, Kathrin

Time-declining risk-adjusted social discount rates for transport infrastructure planning / Kathrin Goldmann. -- [18] p.

En: Transportation. -- V.46, n.1 (Feb.2019) ; p.17-34

Nº Doc.: 132494 ; RTG-450

Este artículo propone una tasa de descuento social para la evaluación de los proyectos de infraestructura de transporte en Alemania que responde de la eficiencia de la producción, el riesgo de la demanda sistemática de tráfico así como de la incertidumbre del incremento a largo plazo.

Lozano Tarancón, Javier

Uso de drones para inspección de estructuras / Javier Lozano Tarancón, Francisco Carrera Zarcero, Gaizka Buruaga Magunagoitia. -- [6] p.

En: Aforos. -- n.120 (marzo 2019) ; p.32-37

Nº Doc.: 132490 ; R00676

Este artículo describe cómo participan los drones en la inspección de estructuras facilitando el trabajo que puede suponer una actividad más peligrosa para los trabajadores.

Penyalver, Domingo

A classification for the redistributive effects of investments in transport infrastructure / Domingo Penyalver, Mateu Turró. -- [38] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.45, n.4 (Dec.2018) ; p.695-732

Nº Doc.: 132516 ; RTG-140

La eficiencia de los principales proyectos de transporte en términos de recursos debería ser siempre un factor esencial en la toma de decisiones. El método tradicional para evaluar la rentabilidad socioeconómica de las inversiones en infraestructura de transporte es el análisis coste-beneficio. La realidad es que las decisiones de inversión se hacen sobre la base de alguna forma de uso explícito o implícito de análisis multicriterio que abarca tanto los resultados obtenidos en el análisis coste-beneficio como en otras consideraciones políticas que implican alguna clase de redistribución. Este artículo propone una clasificación de los diferentes impactos (efectos redistributivos), incluyendo los impactos territoriales, sociales, medioambientales e intergeneracionales.

Reis, Ricardo Ferreira

Cutting costs to the bone : the Portuguese experience in renegotiating public private partnerships highways during the financial crisis / Ricardo Ferreira Reis, Joaquim Miranda Sarmiento . -- [18] p.

En: Transportation. -- V.46, n.1 (Feb.2019) ; p.285-302

Nº Doc.: 132495 ; RTG-450

¿Cómo pueden renegociar los gobiernos la participación público-privada para reducir sus gastos públicos? En 2011, Portugal pidió ayuda financiera a la Unión Europea, el Banco Central Europeo y el Fondo Monetario Internacional, que le instaron a que renegociara su participación público-privada. Este artículo describe dichas renegociaciones y analiza sus estrategias.

Welte, Urs

El enfoque RAMS para la explotación de túneles de carretera / Urs Welte, Jean-Claude Martin. -- [3] p.

En: Routes Roads. -- n.380 (en-marzo 2019) ; p.53-55

Nº Doc.: 132530 ; RTC-142

Existen distintas formas de optimizar el rendimiento de un túnel de carretera a lo largo de su ciclo de vida garantizando siempre el nivel requerido de seguridad. Este artículo muestra uno de los posibles enfoques que es la monitorización de la fiabilidad, disponibilidad, mantenimiento y seguridad, RAMS (en inglés).

LOGÍSTICA

EUROPEAN Transport Conference (ETC) 2017 : Special issue. -- [53] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.45, n.4 (Dec.2018) ; p.549-601

Nº Doc.: 132513 ; RTG-140

La ayuda al transporte con instrumentos cuantitativos se está convirtiendo en algo importante ya que el sector está bajo la presión de los gestores de las cadenas logísticas. La previsión, la simulación y la optimización son necesidades obvias para un sector que precisa modernizar su forma de trabajo, pero al mismo tiempo también se enfrenta a márgenes de beneficio reducidos. Este número especial muestra tres aplicaciones de instrumentos científicos para el transporte y la logística a diferentes niveles: flujos agregados de transporte, impactos medioambientales y microflujos a nivel urbano. Los tres tienen que ver con importantes retos.

Wang, Zheng

Vehicle routing problem with drones / Zheng Wang, Jiu-Bing Sheu. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.122 (Apr.2019) ; p.350-364

Nº Doc.: 132501 ; RTG-430

El problema de las rutas de los vehículos con drones es una extensión del problema clásico de rutas de los vehículos, en el que no solo los camiones sino también los drones son usados para entregar los paquetes a los clientes. Este artículo intenta responder a cuestiones como el ahorro que puede lograrse usando drones para las entregas y cómo pueden programarse conjuntamente camiones y drones para conseguir un programa de rutas rentable.

MEDIO AMBIENTE

Gracia de Rentería, Pilar

Los objetivos de desarrollo sostenible : una agenda para transformar el mundo / Pilar Gracia de Rentería, Mario Ballesteros Olza, Amelia Pérez Zabaleta. -- [5] p.

En: Economistas. -- n.162/163 extra (marzo 2019) ; p.205-209

Nº Doc.: 132453 ; RE-220

Este artículo está dedicado a mostrar los objetivos de desarrollo sostenible propuestos por las Naciones Unidas para alcanzarlos en 2030 y el grado de cumplimiento por parte de España respecto de todos los agentes implicados.

ISO-emission map : A proposal to compare the environmental friendliness of short sea shipping vs road transport / Jose Angel Vallejo-Pinto ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.596-609

Nº Doc.: 132523 ; RTG-425

Se están promoviendo iniciativas en todo el mundo para hacer frente a la amenaza del calentamiento global. Este artículo se centra en las iniciativas que promueven la sustitución del tráfico desde la carretera al mar, apoyando el transporte marítimo de corta distancia para reducir las emisiones. Para ello, propone el denominado mapa de emisiones Iso. Esta nueva herramienta permite identificar el ámbito geográfico en que cada alternativa de transporte es más sostenible medioambientalmente. Para ilustrar dicha propuesta analiza el caso de estudio de la autopista del mar Gijón-Saint Nazaire.

Rotaris, Lucia

The willingness to pay for a carbon tax in Italy / Lucia Rotaris, Romeo Danielis. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.659-673

Nº Doc.: 132525 ; RTG-425

En Italia se ha propuesto en varias ocasiones una tasa al carbono dirigida específicamente a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por los sectores no incluidos en el sistema de comercio de emisiones (y, en particular, del transporte), pero no se ha impuesto todavía. Este artículo prueba la aceptabilidad de tal medida y la cuantifica teniendo en cuenta la voluntad de pagar de los italianos.

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

Jiménez González, Juan Luis

The drivers behind differences between official and actual vehicle efficiency and CO2 emissions /

Juan Luis Jiménez, Jorge Valido, Nick Molden. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.628-641

Nº Doc.: 132524 ; RTG-425

Los estudios que explican la brecha entre la eficiencia oficial y la real de los vehículos y las emisiones de CO2 se centran en los análisis descriptivos para calcular dicha laguna sin examinar la causalidad. Este artículo analiza esta discrepancia extrayendo las medidas de las emisiones en carretera de una base de datos de Análisis de Emisiones de más de 650 vehículos durante el período 2010-2017.

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Cruz Mera, Ángela de la

Los Instrumentos de Ordenación del Territorio en España : Estudio comparado de la legislación y los instrumentos vigentes / Ángela de la Cruz Mera, María Isabel Madurga Chornet. -- [26] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.51, n.199 (primavera 2019) ; p.175-200

Nº Doc.: 132499 ; ROP-40

La Ordenación del Territorio es una disciplina clave para lograr un desarrollo sostenible en su triple visión social, económica y medioambiental. En España, tanto la Constitución de 1978, como los respectivos Estatutos de Autonomía reconocen las competencias exclusivas de las Comunidades Autónomas en esta materia. El análisis comparado de la normativa autonómica, pero sobre todo, su desigual puesta en práctica mediante la aprobación de los instrumentos de ordenación

correspondientes, pone de manifiesto las dificultades y las carencias de un sistema que debe permitir abordar los grandes retos del futuro y reducir las desigualdades y los desequilibrios territoriales a nivel global.

PUERTO

Chang, Young-Tae

Port Competitiveness, Efficiency, and Supply Chains : A Literature Review / Young-Tae Chang, Wayne K. Talley. -- [20] p.

En: Transportation Journal. -- V.58, n.1 (Winter 2019) ; p.1-20

Nº Doc.: 132507 ; RTG-400

Este artículo analiza la competitividad portuaria desde la perspectiva de su eficiencia y de las cadenas de suministro.

PORT governance revisited : How to govern and for what purpose? / Qiang Zhang ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.77 (May 2019) ; p.46-57

Nº Doc.: 132491 ; RTG-355

Este artículo analiza y presenta las respuestas a dos cuestiones básicas de la gestión portuaria: cómo gestionar y conforme a qué objetivos. Se basa en una muestra de 118 estudios sobre este tema.

Tovar de la Fe, Beatriz

Are larger and more complex port more productive : An analysis of Spanish port authorities / Beatriz Tovar, Alan Wall. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.265-276

Nº Doc.: 132482 ; RTG-420

Varios puertos españoles han crecido sustancialmente en las últimas décadas. Los puertos en España son heterogéneos en cuanto a complejidad, tamaño y tráfico. Este artículo mide la productividad de las autoridades portuarias españolas e identifica sus conductores teniendo en cuenta la heterogeneidad para proporcionar estimaciones del cambio de la eficiencia y la productividad más significativas.

Wang, Ping

Toward a taxonomy of container terminals' practices and performance : A contingency and configuration study / Ping Wang, Joan Mileski, Qingcheng Zeng. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.92-107

Nº Doc.: 132479 ; RTG-420

Este artículo tiene como fin validar la tipología sobre configuración de terminales de contenedores de Wang y otros. El objetivo es verificar si los patrones identificados por una práctica o por los datos conducen a una superposición de los que están prescritos por una tipología que lleva a la teoría.

Yalcin, Mehmet G.

Informing the Balanced Theory of Port Competitiveness Using Ambidextrous Supply Chain Strategy / Mehmet G. Yalcin, Satya S. Chakravorty, Gawon Yun. -- [17] p.

En: Transportation Journal. -- V.58, n.1 (Winter 2019) ; p.21-37

Nº Doc.: 132508 ; RTG-400

Este artículo analiza los fundamentos conceptuales de la investigación de cómo dos conceptos existentes de prácticas de explotación y prácticas de exploración de la cadena de suministros pueden poner al corriente la teoría del equilibrio de la competitividad portuaria.

SEGURIDAD VIAL

SEGURIDAD vial. -- [4] p.

En: Revista APD. -- n.343 (en-feb.2019) ; p.20-23

Nº Doc.: 132466 ; RE-170

En este artículo se indican los supuestos más habituales y se explica con detalle qué es la seguridad vial laboral, dirigida a reducir los accidentes laborales. Además se da a conocer una empresa dedicada a evitar siniestros de tráfico ocasionados, sobre todo, por los defectos de la vía.

https://www.apd.es/wp-content/uploads/sites/2/2019/02/numero-343_revista-apd_digital.pdf

The SPATIAL distribution of animal casualties within a road corridor : Implications for roadkill monitoring in the southern Iberian rangelands / Juan D. Delgado ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.119-130

Nº Doc.: 132520 ; RTG-425

Este artículo hace una valoración de los patrones espaciales de las muertes de animales a causa de la carretera, con el objetivo en las carreteras de asfalto de las zona de pasto de robles (dehesas) del sur de España.

TIPOLOGÍA de accidentes con ciclistas en vías urbanas e interurbanas / Comité Técnico de Seguridad Vial. Asociación Técnica de Carreteras. -- [11] p.

En: Rutas. -- n.178 (en-marzo 2019) ; p.37-47

Nº Doc.: 132506 ; RTC-145

En este artículo se exponen algunos de los resultados de un estudio y análisis realizado sobre la tipología de los accidentes más frecuentes con ciclistas y sus causas, distinguiendo el ámbito urbano del interurbano.

TRANSPORTE

Balbontin, Camila

How to better represent preferences in choice models : The contributions to preference heterogeneity attributable to the presence of process heterogeneity / Camila Balbontin, David A. Hensher, Andrew T. Collins. -- [31] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.122 (Apr.2019) ; p.218-248

Nº Doc.: 132500 ; RTG-430

El objetivo de este artículo es analizar las relaciones potenciales entre la proporcionalidad en los parámetros y la adición en los atributos como contribuciones para revelar la heterogeneidad de la preferencia dentro de una muestra de población.

Lyons, Glenn

The importance of user perspective in the evolution of MaaS / Glenn Lyons, Paul Hammond, Kate Mackay. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.22-36

Nº Doc.: 132477 ; RTG-420

La rápida aparición de la movilidad como un servicio (MaaS) en el léxico del sector del transporte ha traído consigo un aire de expectativas que sugiere una revolución de la movilidad futura. Este artículo se centra en la perspectiva del usuario y ofrece una profundización del conocimiento social y técnico acerca de este fenómeno y sus perspectivas.

MOBILE phone records to feed activity-based travel demand models : MATSim for studying a cordon toll policy in Barcelona / Aleix Bassolas ... [et al.]. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.56-74

Nº Doc.: 132478 ; RTG-420

Los modelos basados en la actividad han aparecido como respuesta a las limitaciones de los tradicionales basados en los viajes y los modelos de cuatro etapas basados en los turnos. Este artículo tiene un doble objetivo: demostrar la capacidad de los registros de teléfono móvil para su transmisión a los modelos de transporte basados en la actividad y mostrar las ventajas de usar los modelos basados en la actividad para calcular los efectos de las medidas de gestión de la demanda de tráfico.

TRANSPORTE AÉREO

COMPENSACIÓN a pasajeros aéreos por grandes retrasos. -- [2] p.

En: Diario La Ley, Sección Doctrina

Nº Doc.: 132450 ;

Este artículo hace un comentario de la sentencia del Tribunal de Justicia de la UE por la que interpreta, una vez más, el artículo 5.3 del Reglamento CE 261/2004 sobre normas comunes de compensación y asistencia a los pasajeros aéreos en caso de denegación de embarque o gran retraso en los vuelos.

Cui, Qiang

The online pricing strategy of low-cost carriers when carbon tax and competition are considered / Qiang Cui. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.420-432

Nº Doc.: 132483 ; RTG-420

Este artículo analiza el precio y el beneficio óptimo de las compañías de bajo coste cuando adoptan dos canales de reserva de billetes: la web oficial y las agencias de transporte online, teniendo en cuenta el impacto de los impuestos al carbono y la competencia entre las compañías.

Maurer, Enrique

ENAIRES proposed short, medium and long-term measures to improve ATM performance /

Enrique Maurer. -- [5] p.

En: Skyway. -- n.70 (Spring-Summer 2019) ; p.43-47

Nº Doc.: 132442 ; R00640

Este artículo muestra las acciones que está llevando a cabo ENAIRES para mantener un servicio de

gestión del tráfico aéreo con la suficiente seguridad, capacidad, eficiencia y progreso tecnológico dentro del Plan Estratégico de Vuelo 2020.

Pérez Moriones, Aránzazu

Derecho a compensación en caso de cancelación y gran retraso de vuelos : Consideraciones al hilo de la STJUE de 17 de abril de 2018 (Asuntos acumulados C-195/17 y otros, Helga Krusemann y otros / Tuifly GMBH) / Aránzazu Pérez Moriones. -- [33] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.2 (feb.2019) ; p.157-189

Nº Doc.: 132474 ; RD-05

Este artículo realiza una valoración crítica de la sentencia y propone una solución diversa a la adoptada por el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.

Sánchez-Prieto, Javier

Airlines cannot afford more air traffic control disruption / Javier Sánchez-Prieto. -- [3] p.

En: Skyway. -- n.70 (Spring-Summer 2019) ; p.53-55

Nº Doc.: 132443 ; R00640

Este artículo expone que las compañías aéreas no pueden soportar más fallos en el control del tráfico aéreo europeo y da cuenta de los retrasos y vuelos cancelados que tuvieron que sufrir en 2018. Hace un llamamiento a las compañías aéreas para aunar esfuerzos y contribuir a la resolución del problema.

SUSTAINABLE aviation. -- [35] p.

En: ECAC news. -- n.68 (Winter 2019) ; p.1-35

Nº Doc.: 132463 ; RTA-73

Este número de la revista está dedicado a los retos que supone el crecimiento a medio y largo plazo y lo que ello significa para la gestión del tráfico aéreo así como al desarrollo de una aviación más sostenible. Asimismo se dedican sendos capítulos a la seguridad aérea en Portugal y en Turquía y al futuro del transporte en la Unión Europea.

TRANSPORTE COMBINADO

Rodríguez, Ángel

Plan para desarrollar el transporte intermodal de productos químicos / Ángel Rodríguez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.109-23

Nº Doc.: 132533 ; RTF-240

Adif y la Federación Empresarial de la Industria Química Española han suscrito un protocolo de colaboración para mejorar y potenciar el transporte por ferrocarril de productos químicos y sus derivados, incrementando su competitividad. Este artículo hace una exposición de los detalles del acuerdo y de las previsiones que se contemplan para el futuro.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Cerro Malagón, Rafael del

El Centenario de la estación de ferrocarril de Toledo (1919-2019) / Rafael del Cerro Malagón. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.67-70

Nº Doc.: 132538 ; RTF-240

Este artículo hace un repaso por la historia de las líneas de ferrocarril que fueron llegando a Toledo y luego desemboca en la construcción de la nueva estación que se inauguró en 1919.

Dalkic, Gülçin

Competitiveness of HSR in Turkey : Current HSR Corridors and Estimations for Future Ones / Gülçin Dalkic, Hediye Tuydes-Yaman. -- [35] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.45, n.4 (Dec.2018) ; p.659-693

Nº Doc.: 132515 ; RTG-140

Turquía inició los servicios de transporte ferroviario de alta velocidad en 2009 y tiene cuatro líneas en explotación y cuatro más que espera poner en servicio en un futuro cercano. Este artículo tiene por objetivo analizar la competitividad potencial de las futuras líneas de alta velocidad frente a las alternativas del autobús y del transporte aéreo.

Maier, Jürgen

Focus on the decarbonisation imperative / Jürgen Maier. -- [4] p.

En: Railway Gazette International. -- V.175, n.4 (Apr.2019) ; p.38-41

Nº Doc.: 132471 ; RTF-180

Este artículo muestra cómo la iniciativa Transporte Ferroviario Futuro y el propio marco legislativo europeo podrían ofrecer enseñanzas para ayudar a que el mundo logre los objetivos de cambio climático acordados por el COP24 de Naciones Unidas.

Marco, Alfonso

La relación ferroviaria Barcelona-Salamanca / Alfonso Marco. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.33-38

Nº Doc.: 132535 ; RTF-240

Este artículo hace un recorrido por la historia del corredor Barcelona-Salamanca describiendo las etapas por las que ha atravesado, las rutas que ha ido cubriendo y los tipos de trenes con los que ha contado.

Olaizola Elordi, Juanjo

Madrid-Ciudad Real : un ferrocarril, cinco inauguraciones / Juanjo Olaizola Elordi. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.79-85

Nº Doc.: 132539 ; RTF-240

Este artículo repasa la historia de la línea férrea de Madrid a Ciudad Real, señalando las empresas que intervinieron en la construcción, los diversos trazados, las estaciones a las que dieron servicio y los personajes de la época que sobresalieron en dicha etapa.

Pochet, Juliette

Un simulateur de performance pour NExTEO : Partie 1 / Juliette Pochet, Sylvain Baro, Clément Raoux. -- [18] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.292 (avril 2019) ; p.26-43

Nº Doc.: 132512 ; RTF-220

A fin de calcular exactamente las medidas de funcionamiento o de simular la regulación de la futura línea E del RER francés, el equipo del proyecto EOLE ha desarrollado un simulador bautizado SIMONE (Simulación y Modelización para una Nueva Explotación). Este artículo muestra cómo dicho simulador consigue un modelo para el sistema formado por el CBTC NExTEO, la infraestructura (vía y señalización) y el material rodante.

RENOVACIÓN y modernización del material rodante de Adif y Adif Alta Velocidad. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.39-44

Nº Doc.: 132536 ; RTF-240

Adif y Adif Alta Velocidad están inmersos en un proceso de renovación y modernización de su parque de material rodante, dedicado al mantenimiento tanto de la red de alta velocidad como de la convencional, que se ha concretado en diversas licitaciones. Este artículo muestra los detalles de la adquisición de locomotoras y material y trenes de auscultación.

Rodríguez, Ángel

El plan de renovación de material rodante de Renfe / Ángel Rodríguez. -- [8] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.11-18

Nº Doc.: 132532 ; RTF-240

Renfe ha iniciado un proceso de licitaciones que permitirá la renovación de gran parte de su parque de material rodante y que supondrá una inversión global de unos 3.000 millones de euros. Este artículo hace una descripción de las características de los nuevos trenes, locomotoras y distribución de los mismos.

TRANSPORTE MARÍTIMO

ANÁLISIS del LNG en 2018 y previsiones para 2019. -- [2] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.978 (marzo 2019) : p.36-37

Nº Doc.: 132440 ; RTM-70

Este artículo muestra la posición que el gas natural licuado ha tenido durante 2018 como forma de combustible marítimo. Incide en el aumento de la flota que utiliza este combustible así como en el desarrollo de infraestructura para el mismo y en sus aspectos económicos.

CONCENTRARSE en las normas del RIPA en lugar de hablar por VHF es, con mucho, la mejor opción. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.423 (mayo 2019) ; p.10-12

Nº Doc.: 132544 ; RTM-50

En este artículo se describen 4 casos publicados por el Programa de Notificación Confidencial de Incidentes Peligrosos (Maritime Confidential Hazardous Incident Reporting Programme) relacionados con incumplimientos del Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes (RIPA).

CONECTANDO entre mujeres en el sector marítimo. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.423 (mayo 2019) ; p.5-7

Nº Doc.: 132542 ; RTM-50

Este artículo muestra que las mujeres tienen una larga tradición en buques de todo tipo y a ambos lados de la legalidad. Señala que hay muchos grupos empresariales que trabajan para fomentar la incorporación de la mujer al sector marítimo superando los prejuicios existentes. Por otra parte, ofrece algunos ejemplos de mujeres en buques de todo tipo a lo largo de los siglos.

Un ENFOQUE proactivo para la seguridad. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.423 (mayo 2019) ; p.8-9

Nº Doc.: 132543 ; RTM-50

Este mes de junio, se van a presentar, para su aprobación definitiva en el Comité de Seguridad Marítima de la OMI, un conjunto de proyectos de directrices sobre varios asuntos importantes que reflejan una nueva filosofía en el ámbito regulatorio que promete una mayor flexibilidad. Este artículo hace referencia a los temas de dicho conjunto de directrices.

La FLOTA mercante de control español aumentó un 8,9% su tonelaje en 2018. -- [2] p.

En: Anave.es. -- n.604 (abr.2019) ; p.4-5

Nº Doc.: 132434 ; RTM-10

Este artículo muestra los datos de la flota mercante de control español durante 2018. Muestra las cifras tanto para clases de buques como para tonelajes.

González Pellicer, José Manuel

A la deriva sin tripulación : ¿Salvamento o remolque de fortuna? / José Manuel González Pellicer. -- [7] p.

En: Diario La Ley, Sección Doctrina. -- n.9393 (9 abr.2019) ; p.1-7

Nº Doc.: 132449 ;

Este artículo hace una análisis de las distinciones que afloran entre las instituciones del «salvamento» y el «remolque de fortuna», en el ámbito del salvamento marítimo.

La LEY y los principios ambientales. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.422 (abr.2019) ; p.4-7

Nº Doc.: 132432 ; RTM-50

El artículo 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. Este artículo revisa los elementos esenciales de UNCLOS y las formas mediante las cuales se aplican los principios de derecho ambiental.

Lu, Hua-An

The Impact of Using Mega Containerships on Operation and Management of Shipping Lines / Hua-An Lu, Jui-chen Yeh. -- [27] p.

En: Transportation Journal. -- V.58, n.1 (Winter 2019) ; p.38-64

Nº Doc.: 132509 ; RTG-400

Recientemente las líneas de navegación marítima de portacontenedores han sufrido una alteración estructural sustancial, cuya principal causa radica en el aumento del tamaño de los barcos. Hasta

ahora la investigación no ha analizado el impacto del mencionado aumento del tamaño sobre la explotación y gestión de las transportistas. Este artículo analiza 32 factores que pueden afectar a las empresas de portacontenedores de gran tamaño.

Mikelis, Nikos

10 años desde la adopción del Convenio de Hong Kong : progreso, obstáculos y futuro / Nikos Mikelis. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.606 (mayo 2019) ; p.17-21

Nº Doc.: 132540 ; RTM-10

El convenio de Hong Kong establece unas normas internacionales para el reciclaje de buques, con el fin de que esta actividad se desarrolle sin causar riesgos innecesarios al medio ambiente, la salud y la seguridad de sus trabajadores. Este artículo da cuenta del progreso realizado en los diez años de su vigencia, de los obstáculos encontrados y de las perspectivas de futuro.

Muñoz Cuesta, Francisco Javier

La responsabilidad civil por el hundimiento y vertidos del Prestige / Javier Muñoz Cuesta. -- [9] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.3 (marzo 2019) ; p.65-73

Nº Doc.: 132496 ; RD-05

Este artículo se ocupa del pago del IVA dentro de la indemnización que corresponde a los Estados perjudicados que han desembolsado servicios de reparación de los daños por los vertidos y, por otro lado, el pago de los intereses moratorios y procesales a los perjudicados por el daño.

Muñoz Herrero, Jesús Ángel

La integración de la Inteligencia Artificial en los procesos y metodologías de diseño naval / Jesús Ángel Muñoz Herrero, Rodrigo Pérez Fernández. -- [11] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.978 (marzo 2019) ; p.74-84

Nº Doc.: 132441 ; RTM-70

Este artículo describe la evolución de la inteligencia artificial y la situación actual de la misma en los diferentes ámbitos de aplicación. También se resaltan algunas propuestas de futuro para proporcionar la integración de la tecnología con los sistemas de diseño y las metodologías de trabajo.

OPERACIONES con helicópteros en la mar : cuestiones a tener en cuenta. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.423 (mayo 2019) ; p.2-4

Nº Doc.: 132541 ; RTM-50

Las operaciones con helicópteros en la mar son operaciones complejas de alto riesgo en las que se ven involucrados personal, equipo y aeronaves distintas a los buques y exigen gran precisión, formación y procedimientos claramente establecidos. Este artículo enumera las cuestiones que deben tenerse en cuenta cuando se lleven a cabo estas complicadas operaciones.

Pérez García, José Esteban

Sector Marítimo y sostenibilidad : ¿Estamos a la altura del desafío? / José-Esteban Pérez García. - [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.978 (marzo 2019) ; p.9-17

Nº Doc.: 132438 ; RTM-70

Este artículo analiza el origen antropogénico de los gases de efecto invernadero y subraya la dificultad de encontrar soluciones para el sector marítimo.

Polo, Gerardo

El sector industria, el sector manufacturero y la industria naval / Gerardo Polo, David Díaz. -- [5] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.978 (marzo 2019) : p.18-22

Nº Doc.: 132439 ; RTM-70

Este artículo comenta la presentación de la Agenda Sectorial de la Industria Naval y el Plan Estratégico de I+D+i de los Medianos y Pequeños Astilleros Visión 2030, haciendo una valoración de su incidencia sobre el futuro de la industria de la Unión Europea, de España y de más allá de la Unión Europea.

PRIORIDADES estratégicas de ECSA para la política de transporte marítimo de la UE 2019-2024 / European Community Shipowners' Associations, ECSA. -- [3] p.

En: Anave.es. -- n.604 (abr.2019) ; p.19-21

Nº Doc.: 132435 ; RTM-10

Este artículo expone las prioridades estratégicas de ECSA, el portavoz del sector naviero de la Unión Europea. Se centra en los cambios que está sufriendo el sector, el comercio, la competitividad, el clima, el mercado interior, la innovación y digitalización y los recursos humanos.

https://www.anave.es/images/tribuna_profesional/2019/tribuna_bia0419.pdf

PROTECCIÓN del buque : Estudio de vulnerabilidad del casco. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.422 (abr.2019) ; p.8-11

Nº Doc.: 132433 ; RTM-50

Recientemente, varios miembros del Foro Marítimo Internacional de Compañías Petroleras expresaron su preocupación sobre el aumento de ataques a buques en los que se utilizan misiles, embarcaciones que transportan Artefactos Explosivos Improvisados y Armas portátiles Antitanque Dirigidas. En octubre de 2016, surgieron nuevas amenazas como consecuencia de conflictos regionales. El análisis de los últimos incidentes ha revelado que la popa del casco es una zona objetivo altamente probable, especialmente en los buques tanque. Este artículo muestra el estudio que ha llevado a cabo dicho Foro sobre la protección de la tripulación y los buques, cuyas conclusiones se pueden aplicar tanto a buques existentes como a nuevas construcciones.

SPECIAL issue on maritime transport in regional context, governance and environmental phenomenon / Okan Duru, Ryuichi Shibasaki, Shunsuke Segi. -- [132] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.46, n.1 (Jan.2019) ; p.1-132

Nº Doc.: 132473 ; RTM-160

Este número especial recoge una selección de siete artículos presentados a la Conferencia de la Asociación Internacional de Economistas Marítimos (IAME), celebrada en 2017, en Tokio. El tema es el transporte marítimo en el contexto regional, su dirección y el fenómeno medioambiental, que incluye la gestión y las redes de puertos, las conexiones de las zonas de influencia interior así como el impacto de los asuntos medioambientales. Abarca una amplia fracción del espectro que va desde los problemas a nivel de empresa hasta la regionalización y la competencia portuaria.

Un TRABAJO "rutinario" no significa un trabajo "sin riesgos". -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.422 (abr.2019) ; p.2-3

Nº Doc.: 132431 ; RTM-50

Este artículo, tomando como base la definición de la Cámara Naviera Internacional de cultura de seguridad como aquella que está representada por los "valores y prácticas que la dirección y el personal comparten para asegurarse de que los riesgos siempre se minimizan y reducen en la mayor medida posible", analiza algunos accidentes acaecidos en buques.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Álvarez, David

La competencia desleal en el transporte discrecional de viajeros / David Álvarez. -- [3] p.

En: CB Carril bus. -- n.169 (marzo 2019) ; p.19-23

Nº Doc.: 132465 ; RTG-115

Este artículo analiza la competencia desleal en el transporte discrecional de viajeros, mostrando todos los factores que la conforman y los servicios en los que se concentra.

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

APROBADO el nuevo ROTT. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.254 (marzo 2019) ; p.6-8

Nº Doc.: 132455 ; RTC-185

Con su aprobación se modifican cuestiones que afectan tanto al sector del transporte de mercancías como de viajeros. Este artículo analiza los puntos que afectan al transporte de viajeros por carretera.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/254/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

BALANCE del año 2018. -- [23] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.326 (abr.2019) ; p.8-30

Nº Doc.: 132531 ; RTC-60

En este balance de 2018 se muestra cómo las matriculaciones de autobuses de transporte de viajeros por carretera han sufrido un descenso del 11,9 por ciento. Se detallan las cifras de los diferentes fabricantes y se señalan las diversas cuotas de mercado. Además se ofrecen los resultados del sector carrocerero, que ha obtenido buenos resultados, tanto en el número de unidades como en la facturación.

Cascales Moreno, Fernando José

Transmisión de concesiones tras el nuevo ROTT / Fernando José Cascales Moreno. -- [6] p.

En: Viajeros. -- n.254 (marzo 2019) ; p.10-21

Nº Doc.: 132457 ; RTC-185

Este artículo analiza la cesión (transmisión) de concesiones a la luz de la reforma del artículo 94 del ROTT operada por el Real Decreto 70/2019, de 20 de febrero (servicios públicos regulares permanentes de uso general).

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/254/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

García, Pedro Félix

La autorización en juego / Pedro García. -- [5] p.

En: Transporte profesional. -- n.397 (abr.2019) ; p.16-20

Nº Doc.: 132436 ; RTC-170

Una de las novedades que ha traído el ROTT que más está dando que hablar es la pérdida de la

honorabilidad como sanción por la comisión de infracciones. Este artículo analiza cómo es el proceso que se ha establecido en el Reglamento.

GESTIÓN de flotas : dossier. -- [25] p.

En: Transporte profesional. -- n.397 (abr.2019) ; p.64-88

Nº Doc.: 132437 ; RTC-170

Este dossier está dedicado a los nuevos sistemas que se están utilizando para la gestión de las flotas que pasan por la digitalización, el big data, la descarga remota de los tacógrafos, el Can Bus del vehículo, los cuadros de mando, la conducción autónoma, la telemática, internet de las cosas o la inteligencia artificial. Además ofrece una tabla comparativa con los sistemas utilizados por las diferentes empresas y sus capacidades.

Hymel, Kent M.

If you build it, they will drive : Measuring induced demand for vehicle travel in urban areas /

Kent Hymel. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.76 (Apr.2019) ; p.57-66

Nº Doc.: 132459 ; RTG-355

Este artículo analiza la relación causal entre capacidad de las vías públicas y el volumen de transporte por carretera en las zonas urbanas de Estados Unidos.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

Por fin llega el nuevo ROTT / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [8] p.

En: Transporte 3. -- n.443 (marzo 2019) ; p.6-13

Nº Doc.: 132445 ; RTG-460

Ha sido aprobada la nueva versión del reglamento de la LOTT, por Real Decreto 70/2019, de 15 febrero. Este artículo ofrece un resumen del mismo destacando los cambios en el régimen aplicable al transporte de mercancías.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

Por fin, el nuevo ROTT / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [5] p.

En: Viajeros. -- n.254 (marzo 2019) ; p.10-14

Nº Doc.: 132456 ; RTC-185

Aprobada la nueva versión del reglamento de la LOTT, por Real Decreto 70/2019, de 15 febrero, este artículo ofrece los principales cambios producidos en el régimen aplicable al transporte de viajeros.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/254/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

García Crespo, Héctor

La accesibilidad universal en el transporte público : ¿una asignatura pendiente diez años después? / Héctor García Crespo. -- [13] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.5 (mayo 2019) ; p.1-13

Nº Doc.: 132511 ; RD-38

Este artículo hace una introducción sobre la accesibilidad universal, a continuación analiza una norma que regula su implantación en los transportes públicos, centrándose en los transportes

ferroviarios de ámbito metropolitano. Más tarde estudia el caso del Metro de Madrid como paradigma en la evolución en tan importante materia. Finalmente, repasa la situación del resto de operadores de ferrocarriles metropolitanos de España.

Una LEY para la financiación del transporte público. -- [2] p.

En: ATUC. -- n.89 (1er trim.2019) ; p.18-19

Nº Doc.: 132467 ; RTG-10

El pasado mes de septiembre, el Congreso de los Diputados aprobaba una Proposición No de Ley que exigía al Ministerio de Fomento tener lista la Ley de Financiación del Transporte público en el plazo de seis meses. En este artículo Atuc Movilidad Sostenible da a conocer su contribución al contenido de ese texto.

https://www.atuc.es/sites/default/files/revista/pdf/revista-atuc_89.pdf

TRANSPORTE URBANO

AUTOBUSES híbridos y eléctricos. -- [5] p.

En: ATUC. -- n.89 (1er trim.2019) ; p.34-38

Nº Doc.: 132468 ; RTG-10

Considerando los objetivos de la ley española de Cambio Climático y Transición Energética parece claro que la movilidad forma parte de la solución para paliar los efectos del cambio climático. Este artículo muestra los proyectos que las empresas de transporte público urbano colectivo están llevando a cabo para contribuir a solucionar los problemas de contaminación y congestión que sufren las ciudades, como son autobuses ecológicos, híbridos o eléctricos.

https://www.atuc.es/sites/default/files/revista/pdf/revista-atuc_89.pdf

Calonge Reillo, Fernando

Expectativas ante la construcción de infraestructura de transporte masivo en el Área Metropolitana de Guadalajara, México / Fernando Calonge Reillo. -- [16] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.51, n.199 (primavera 2019) ; p.147-162

Nº Doc.: 132498 ; ROP-40

Este artículo propone analizar cómo las expectativas y posturas de los ciudadanos ante la construcción de infraestructura urbana suponen un reto y una oportunidad para profundizar en unos procesos de gobernanza y para revertir las desigualdades.

Calonge Reillo, Fernando

¿Qué factores aumentan la aprobación al gobierno en un proyecto de infraestructura urbana? : La construcción de la Línea 3 del Tren Ligero en el Área Metropolitana de Guadalajara, México / Fernando Calonge Reillo. -- [16] p.

En: GAPP : Gestión y Análisis de Políticas Públicas. -- n.21 (mayo-oct.2019) ; p.109-124

Nº Doc.: 132519 ; R00699

El papel de los grandes proyectos de infraestructuras urbanas es cada vez más importante a escala global y en la región latinoamericana. Con la implementación de esquemas de gobernanza urbana, es fundamental conocer cómo la ciudadanía evalúa la actuación gubernamental en este tipo de inversiones. Este artículo se basa en los resultados de una encuesta aleatoria desarrollada en el Área Metropolitana de Guadalajara, México.

ECO-labeling and sustainable urban freight transport : How much are people willing to pay for green logistics? / Paolo Polinori ... [et al.]. -- [28] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.45, n.4 (Dec.2018) ; p.631-658

Nº Doc.: 132514 ; RTG-140

Este artículo analiza las elecciones de los consumidores y calcula cuánto están dispuestos a pagar los más jóvenes por una distribución de mercancías urbana sostenible.

ESTOCOLMO : Cumbre del Transporte Público de la UITP. -- [16] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.45-60

Nº Doc.: 132537 ; RTF-240

Este artículo muestra las empresas y entidades españolas que ofrecerán sus innovaciones, productos, soluciones y servicios en el Congreso bienal de la unión Internacional de Transporte Público que se celebrará del 9 al 12 de junio de 2019, en Estocolmo y que abarcará todos los modos de transporte urbano y regional de todo el mundo.

FACTORS influencing trip generation on metro system in Madrid (Spain) / Francisco Calvo ... [et al.]. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.156-172

Nº Doc.: 132521 ; RTG-425

Este artículo analiza los factores que afectan a los viajes diarios hechos en el sistema de Metro de Madrid mediante un modelo de regresión ponderado geográficamente. Para evaluar dichos factores considera diversas variables entre las que se incluyen las características socio-económicas de la población, uso del suelo, accesibilidad y características del sistema.

González-Deleito Domínguez, Nicolás

Situación actual de la regulación de las VTC tras el RDL 13/2018 / Nicolás González-Deleito Domínguez. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 132462 ; RD-38

La CNMC acaba de publicar el Informe de fecha 17 de enero de 2019, sobre el RDL 13/2018, de 28 de septiembre, que modifica la LOTT en materia de arrendamiento de vehículos con conductor. Este artículo plantea la situación en que se encuentran las empresas de arrendamiento de vehículos con conductor tras la modificación de la LOTT.

Guerrero, Belén

Diez años de Metro de Sevilla / Belén Guerrero. -- [9] p.

En: Vía libre. -- n.640 (mayo 2019) ; p.24-32

Nº Doc.: 132534 ; RTF-240

La Línea 1 del Metro de Sevilla ha cumplido diez años y este artículo está dedicado a la exposición de sus características, la descripción del recorrido, volumen de viajeros a lo largo de su explotación y según las diferentes estaciones y terminando con los proyectos para ampliar la red.

Lagadic, Marion

Can carsharing services be profitable? : A critical review of established and developing business models / Marion Lagadic, Alia Verloes, Nicolas Louvet. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.77 (May 2019) ; p.68-78

Nº Doc.: 132492 ; RTG-355

El principal objetivo de este artículo es el papel de los vehículos compartidos dentro de un ecosistema urbano de movilidad más amplio. Analiza el modelo financiero y la relación con el cliente y se centra en la cadena de suministro y en la proposición de valor manteniendo la dependencia del contexto.

Lehe, Lewis

Downtown congestion pricing in practice / Lewis Lehe. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.100 (Mar.2019) ; p.200-223

Nº Doc.: 132476 ; RTG-435

Este artículo llama "tarificación de la congestión en la ciudad" a la práctica de aliviar la congestión mediante peajes u obligando a la compra de licencias suplementarias para conducir en las zonas centrales de la ciudad. Cinco grandes ciudades han impuesto este sistema: Singapur, Londres, Estocolmo, Milán y Gotemburgo. Este artículo hace una revisión de dichos procedimientos, señalando la puesta en práctica de cada sistema, su diseño y su impacto en los transportes y la economía.

Muñiz, Ivan

Urban form and spatial structure as determinants of the ecological footprint of commuting / Ivan

Muñiz, Miquel-Àngel Garcia-López. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.67 (Feb.2019) ; p.334-350

Nº Doc.: 132522 ; RTG-425

Este artículo analiza la relación entre la huella ecológica de los desplazamientos domicilio-trabajo y diversas variables de la forma urbana y la estructura espacial en el caso de la región metropolitana de Barcelona, haciendo especial hincapié en el papel de la densidad de población y en el policentrismo.

Reigner, Hélène

Safe, sustainable... but depoliticized and uneven : A critical view of urban transport policies in France / Hélène Reigner, Thierry Brenac. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.218-234

Nº Doc.: 132481 ; RTG-420

Este artículo ofrece una visión crítica de las medidas urbanas contemporáneas llevadas a cabo en Francia en nombre de estrategias de seguridad y sostenibilidad para el transporte urbano.

Rubio Alférez, Jesús

La Redes Arteriales : dos historias paralelas (1/2) / Jesús Rubio Alférez. -- [12] p.

En: Rutas. -- n.178 (en-marzo 2019) ; p.5-16

Nº Doc.: 132503 ; RTC-145

En este artículo se revisa la historia de la planificación de las redes arteriales desde la Ley de Bases de 1961 hasta el momento actual.

SPECIAL issue on Taxicabs : The Art and Science / Editor P. Mahalingam. -- [59] p.

En: Transport Policy. -- V.76 (Apr.2019) ; p.100-158

Nº Doc.: 132460 ; RTG-355

El primero de los cinco artículos incluidos en esta sección especial propone un modelo de regresión secuencial binario para determinar los factores que influyen en las decisiones de los conductores de taxi vacantes sobre entrar o desviarse de las zonas recomendadas. El segundo aplica un modelo matemático para ayudar a la toma de decisiones en la ciudad de Barcelona, presentando los principales indicadores del mercado del taxi. El objetivo del tercer artículo es presentar algunas enseñanzas sobre los servicios de microtransporte flexible. El objetivo del cuarto es analizar el diseño del contenido de la información para la subasta de servicios de taxi. El quinto artículo analiza la experiencia de la regulación económica del mercado tradicional del taxi y los efectos de los nuevos servicios emergentes de vehículos compartidos sobre el taxi.

URBANISMO

ESPECIAL Barcelona / Coordinado por Jordi Juliá Sort. -- [98] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3606 (feb.2019) ; p.1-98

Nº Doc.: 132470 ; ROP-110

Desde la implantación de la democracia, a finales de la década de los 70 del siglo XX, hasta la crisis de la primera década del siglo XXI, Barcelona ha vivido treinta años de realizaciones extraordinarias desde el punto de vista de su renovación urbana y de sus infraestructuras. Los ingenieros de Caminos han tenido la oportunidad de contribuir de manera destacada a estos logros, y este número especial de la ROP ofrece un pálido reflejo de ello. Pero en realidad ha sido fruto del trabajo de muchísimas personas y de la colaboración entre perfiles profesionales muy diversos, lo cual se ha intentado reflejar con la autoría diversa de los artículos de este monográfico.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

Hudson, John

People's attitudes to autonomous vehicles / John Hudson, Marta Orviska, Jan Hunady. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.121 (Mar.2019) ; p.164-176

Nº Doc.: 132480 ; RTG-420

Este artículo analiza la actitud de la gente hacia los vehículos autónomos, automóviles y camiones sin conductor, usando datos del Eurobarómetro relativos a noviembre y diciembre de 2014 sobre aproximadamente 1000 personas en cada país de la Unión Europea.

Pettigrew, Simone

Clusters of potential autonomous vehicles users according to propensity to use individual versus shared vehicles / Simone Pettigrew, Liyuwork Mitiku Dana, Richard Norman. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.76 (Apr.2019) ; p.13-20

Nº Doc.: 132458 ; RTG-355

Como el aumento de los vehículos autónomos es altamente probable, una consideración importante es en qué medida se prefiere el automóvil privado o el compartido. Ambos modos están actualmente evolucionando cada uno con distintos retos. El objetivo de este artículo es comprender las preferencias de los diferentes segmentos de población ya que pueden arrojar luz para mejorar el mercado, especialmente en la promoción de vehículos autónomos compartidos.

3. INFORMES ANUALES

AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA:

- WORLD ENERGY INVESTMENT 2019

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- INFORME ANUAL 2018

CLARKSON:

- ANNUAL REPORT 2018

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL:

- WORLD ECONOMIC OUTLOOK, 2019 : GROWTH SLOWDOWN, PRECARIOUS RECOVERY

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

- ITF TRANSPORT OUTLOOK 2019

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE. Commissariat Général au Développement Durable:

- CHIFFRES CLÉS DES ENERGIES RENOUVELABLES 2019
- LE TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES EUROPÉEN EN 2017

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- LA PENÍNSULA IBÉRICA EN CIFRAS 2018

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES (IACS):

- ANNUAL REVIEW 2018

MINISTERIO DEL FOMENTO:

- ENCUESTA PERMANENTE DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA 2018

MINISTERIO DEL FOMENTO. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA. CONTRATOS DE GESTION DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO. 2018

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

- SAFETY REPORT 2018

ORGANIZACIÓN DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICOS:

- NATIONAL ACCOUNTS OF OECD COUNTRIES 2018. GENERAL GOVERNMENT ACCOUNTS (2010-2017)

PONS SEGURIDAD VIAL:

- LOS ESPAÑOLES ANTE LA NUEVA MOVILIDAD. VII ESTUDIO

TRANSPORT AND ENVIRONMENT:

- ANNUAL REPORT 2018

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES:

- UIC SAFETY REPORT 2018 : SIGNIFICANT ACCIDENTS 2017 PUBLIC REPORT

UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA:

- ANNUAL REPORT 2018

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. MARCH 2019

AENA:

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

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. ABRIL 2019

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 434 (MAYO 2019)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 05/2019

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE. Commissariat général au Développement durable:

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS - AVRIL 2019

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 24 DE MAYO DE 2019
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. MAYO 2019
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2019-2021. MAYO 2019

IATA:

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. MARZO 2019

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

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. ABRIL 2019

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN. Nº 486

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO COMERCIAL EN ESPAÑA: MARZO 2019 Y ENERO MARZO 2019
- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. MARZO 2019
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2019

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 05/2019
- OECD ECONOMIC OUTLOOK. Nº 105 (MAY)

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. APRIL 2019

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. MARZO 2019

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. MAYO 2019
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. ABRIL 2019

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

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

Resolución de 13 de mayo de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado.

17 de mayo de 2019, Núm. 118

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/17/pdfs/BOE-A-2019-7414.pdf>

AEROPUERTO

MINISTERIO DE DEFENSA. Organización

Orden DEF/499/2019, de 15 de abril, por la que se establecen las Comandancias Militares Aéreas de Aeropuerto y se fijan sus dependencias.

2 de mayo de 2019, Núm. 105

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/02/pdfs/BOE-A-2019-6544.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Impacto ambiental

Resolución de 4 de marzo de 2019, de la Dirección de Seguridad de la Aviación Civil y Protección al Usuario de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que acredita el cumplimiento de las normas técnicas de seguridad operacional, según el Real Decreto 1070/2015, de 27 de noviembre, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad operacional de aeródromos de uso restringido y se autoriza la apertura al tráfico del helipuerto de Airbus Helicopters España (Albacete) en cumplimiento del artículo 48 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

20 de mayo de 2019, Núm. 120

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/20/pdfs/BOE-A-2019-7512.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Organización

Corrección de errores de la Orden FOM/82/2019, de 21 de enero, por la que se constituyen las Comisiones de Coordinación de los Aeropuertos de Palma de Mallorca y de Ibiza.

10 de mayo de 2019, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/10/pdfs/BOE-A-2019-6881.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 247/2019, de 5 de abril, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas del Aeropuerto de Teruel.

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6524.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 248/2019, de 5 de abril, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del Aeropuerto de Pamplona.

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6525.pdf>

AUTOPISTA DE PEAJE**MINISTERIO DE FOMENTO. Autopistas de peaje**

Real Decreto 294/2019, de 22 de abril, por el que se aprueba el Convenio entre la Administración General del Estado, la Diputación Foral de Bizkaia y Autopista Vasco-Aragonesa, Concesionaria Española, Sociedad Anónima Unipersonal, para la construcción de un enlace de conexión entre la autopista AP-68 y la Variante Sur Metropolitana de Bilbao.

4 de mayo de 2019, Núm. 107

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/04/pdfs/BOE-A-2019-6645.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autopistas de peaje

Resolución de 7 de mayo de 2019, de la Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de abril de 2019, de interpretación de determinados contratos de concesión de autopistas, en cuanto al método para calcular la "Responsabilidad Patrimonial de la Administración".

24 de mayo de 2019, Núm. 124

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/24/pdfs/BOE-A-2019-7744.pdf>

CARRETERA**MINISTERIO DE FOMENTO. Carreteras**

Real Decreto 299/2019, de 26 de abril, por el que se modifica el Catálogo de la Red de Carreteras del Estado.

6 de mayo de 2019, Núm. 108

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/06/pdfs/BOE-A-2019-6660.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Carreteras

Real Decreto 334/2019, de 26 de abril, sobre cambio de titularidad de la carretera EX-100, de Cáceres a Badajoz, a favor del Ministerio de Fomento, y consiguiente modificación de la Red de Carreteras del Estado.

15 de mayo de 2019, Núm. 116

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/15/pdfs/BOE-A-2019-7260.pdf>

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Comunidad Autónoma del País Vasco. Traspaso de funciones y servicios

Real Decreto 314/2019, de 26 de abril, de ampliación de funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma del País Vasco por el Real Decreto 2769/1980, de 26 de septiembre, en materia de carreteras.

6 de mayo de 2019, Núm. 108

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/06/pdfs/BOE-A-2019-6661.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Circulación. Medidas especiales

Resolución INT/1001/2019, de 16 de abril, por la que se modifica la Resolución INT/593/2019, de 7 de marzo, por la que se establecen las restricciones a la circulación durante el año 2019.

17 de mayo de 2019, Núm. 118

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/17/pdfs/BOE-A-2019-7349.pdf>

ENERGÍA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA. Hidrocarburos

Resolución de 15 de abril de 2019, de la Secretaría de Estado de Energía, por la que se determinan los valores medios nacionales de la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero durante el ciclo de vida en relación con la electricidad consumida por motocicletas y vehículos eléctricos.

20 de mayo de 2019, Núm. 120

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/20/pdfs/BOE-A-2019-7517.pdf>

ESTACIÓN DE SERVICIO

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 registran y publican la revisión salarial y las tablas salariales definitivas para el año 2018 y las correspondientes al año 2019 del Convenio colectivo estatal de estaciones de servicio.

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6530.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 30 de abril de 2019, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Convenio con ADIF y Puertos del Estado, para el diseño, desarrollo y explotación de la plataforma tecnológica SIMPLE.

23 de mayo de 2019, Núm. 123

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/23/pdfs/BOE-A-2019-7661.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/522/2019, de 22 de abril, por la que se aprueba la valoración de los terrenos y lámina de agua de la zona de servicio del puerto de Bilbao, incluidos los terrenos afectados a ayudas a la navegación.

10 de mayo de 2019, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/10/pdfs/BOE-A-2019-6951.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/523/2019, de 22 de abril, por la que se aprueba la valoración de terrenos y aguas de la zona de servicio del puerto de Valencia, incluidos los terrenos afectados a ayudas a la navegación (faro de Cullera y Canet de Berenguer).

10 de mayo de 2019, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/10/pdfs/BOE-A-2019-6952.pdf>

TRANSPORTE AÉREO**MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales**

Intercambio de Notas Verbales por el que se enmienda del Anexo del Acuerdo sobre Transporte Aéreo entre el Reino de España y el Estado de Qatar, hecho el 26 de abril de 2011, hecho en Doha el 19 y 20 de noviembre de 2014.

2 de mayo de 2019, Núm. 105

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/02/pdfs/BOE-A-2019-6543.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Acuerdo de transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, hecho en Bruselas el 17 de diciembre de 2009.

17 de mayo de 2019, Núm. 118

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/17/pdfs/BOE-A-2019-7340.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Protocolo por el que se modifica el Acuerdo sobre transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, para tener en cuenta la adhesión a la Unión Europea de la República de Croacia, hecho en Bruselas el 17 de enero de 2017.

17 de mayo de 2019, Núm. 118

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/17/pdfs/BOE-A-2019-7342.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 194/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del radar de Amusco y se establecen las correspondientes al centro de emisores y centro de receptores de Amusco (Palencia).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6518.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 195/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y centro de emisores y receptores de Fuentes Claras y se establecen las correspondientes al DME de Fuentes Claras (Teruel).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6519.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 196/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Hervías y se establecen las correspondientes al centro de emisores y receptores de Hervías (La Rioja).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6520.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 197/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y se establecen las correspondientes al DME de La Guardia (Toledo).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6521.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 198/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Maella (Zaragoza).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6522.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 199/2019, de 22 de marzo, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Tabanera de Cerrato (Palencia).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6523.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 249/2019, de 5 de abril, por el que se establecen las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Somosierra (Madrid).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6526.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 250/2019, de 5 de abril, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del radar de Espiñeiras y se establecen las correspondientes al centro de emisores, centro de receptores y enlace hertziano de Espiñeiras.

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6527.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 251/2019, de 5 de abril, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Villasayas (Soria).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6528.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servidumbres aeronáuticas

Real Decreto 252/2019, de 5 de abril, por el que se modifican las servidumbres aeronáuticas del VOR y DME de Castejón (Cuenca).

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6529.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Titulaciones aeronáuticas

Resolución de 11 de abril de 2019, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, relativa a la realización de los exámenes electrónicos de conocimientos teóricos para la obtención de licencias y habilitaciones de ULM, por la que se establecen las bases para su desarrollo.

20 de mayo de 2019, Núm. 120

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/20/pdfs/BOE-A-2019-7513.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 Convenio colectivo de tripulantes de cabina de pasajeros de EasyJet Airline Company Limited, Sucursal en España.

8 de mayo de 2019, Núm. 110

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/08/pdfs/BOE-A-2019-6806.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO**MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Convenio**

Resolución de 22 de mayo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la Adenda modificativa del Convenio entre el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Adif-Alta Velocidad, el Ministerio de Fomento, la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el Ayuntamiento de Murcia y Murcia Alta Velocidad, para la financiación de la integración del ferrocarril en la ciudad de Murcia.

24 de mayo de 2019, Núm. 124

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/24/pdfs/BOE-A-2019-7745.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma del Principado de Asturias. Convenio

Resolución de 20 de mayo de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio entre el Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Adif-Alta Velocidad, Renfe-Operadora, la Comunidad Autónoma

del Principado de Asturias, el Ayuntamiento de Gijón y la Sociedad Gijón al Norte, para la integración del ferrocarril en la ciudad de Gijón.

24 de mayo de 2019, Núm. 124

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/24/pdfs/BOE-A-2019-7746.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad de Madrid. Convenio

Resolución de 23 de abril de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Universidad Complutense de Madrid (Instituto de Magnetismo Aplicado) en materia de investigación de carácter científico y tecnológico.

31 de mayo de 2019, Núm. 130

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/31/pdfs/BOE-A-2019-8125.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunitat Valenciana. Convenio

Resolución de 30 de abril de 2019, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Convenio con la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de Valencia, la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, Puertos del Estado y la Autoridad Portuaria de Valencia, para el desarrollo de la terminal intermodal y logística de Valencia Fuente de San Luis.

14 de mayo de 2019, Núm. 115

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/14/pdfs/BOE-A-2019-7208.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 1 de abril de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Badalona, en materia de mejora de la seguridad y permeabilidad del ferrocarril.

2 de mayo de 2019, Núm. 105

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/02/pdfs/BOE-A-2019-6557.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de abril de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Corvera de Asturias, para la supresión de los pasos a nivel situados en los puntos kilométricos 10/230, 12/273 y 13/816 de la línea Villabona-San Juan de Nieva, en el municipio de Corvera de Asturias (Asturias).

10 de mayo de 2019, Núm. 112

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/10/pdfs/BOE-A-2019-6950.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 15 de abril de 2019, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio con la Agencia Estatal Ferroviaria, para la formación de sus empleados públicos.

17 de mayo de 2019, Núm. 118

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/17/pdfs/BOE-A-2019-7411.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE FOMENTO. Embarcaciones de recreo. Titulaciones

Real Decreto 238/2019, de 5 de abril, por el que se establecen habilitaciones anejas a las titulaciones náuticas para el gobierno de las embarcaciones de recreo y se actualizan las medidas de seguridad en la utilización de las motos náuticas.

1 de mayo de 2019, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/01/pdfs/BOE-A-2019-6481.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Entidades de inspección y control

Resolución de 8 de abril del 2019, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se revoca la autorización a ECA, Entidad Colaboradora de la Administración, SLU, para actuar como entidad colaboradora de inspección de embarcaciones de recreo.

22 de mayo de 2019, Núm. 122

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/22/pdfs/BOE-A-2019-7606.pdf>

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

Orden PCI/567/2019, de 21 de mayo, por la que se publica el Plan de Acción de Seguridad Marítima, aprobado por el Consejo de Seguridad Nacional.

25 de mayo de 2019, Núm. 125

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/25/pdfs/BOE-A-2019-7833.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ILLES BALEARS. Medidas urgentes

Decreto-ley 1/2019, de 22 de febrero, de medidas urgentes sobre la explotación y el control de la actividad de alquiler de vehículos con conductor y otras medidas en materia de transportes terrestres.

7 de mayo de 2019, Núm. 109

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/07/pdfs/BOE-A-2019-6704.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 prórroga del Convenio colectivo de Transportes Bacoma, SA.

2 de mayo de 2019, Núm. 105

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/02/pdfs/BOE-A-2019-6558.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 la revisión salarial para 2018 del Convenio colectivo de Transportes Bacoma, SA.

2 de mayo de 2019, Núm. 105

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/05/02/pdfs/BOE-A-2019-6559.pdf>

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

REGLAMENTO n° 134 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) — Disposiciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor y sus componentes en relación con el rendimiento en cuanto a seguridad de los vehículos de hidrógeno [2019/795]

D.O.U.E. L 129 ; p.43 (17 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:42019X0795&from=ES>

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/839 de la Comisión, de 7 de marzo de 2019, por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 540/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el nivel sonoro de los vehículos de motor y de los sistemas silenciadores de recambio (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 138 ; p.70 (24 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0839&from=ES>

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/888 de la Comisión, de 13 de marzo de 2019, por el que se modifica el anexo I del Reglamento (UE) 2018/956 del Parlamento Europeo y del Consejo, en lo que atañe a los datos sobre los vehículos pesados nuevos que deben ser objeto de seguimiento y comunicación por parte de los Estados miembros y los fabricantes (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 142 ; p.43 (29 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0888&from=ES>

SEGURIDAD VIAL

DICTAMEN del Comité Europeo de las Regiones sobre Seguridad vial y movilidad automatizada D.O.U.E. C 168 ; p.81 (16 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018AR3591&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 145/2017, de 7 de julio de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/752]

D.O.U.E. L 128 ; p.46 (16 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D0752&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 146/2017, de 7 de julio de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/753]

D.O.U.E. L 128 ; p.47 (16 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D0753&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

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 169 ; p.5 (17 de mayo de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_169_R_0004&from=ES

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/317 de la Comisión, de 11 de febrero de 2019, por el que se establece un sistema de evaluación del rendimiento y de tarificación en el cielo único europeo y se derogan los Reglamentos de Ejecución (UE) nº 390/2013 y (UE) nº 391/2013 (DO L 56 de 25.2.2019)

D.O.U.E. L 118 ; p.11 (6 de mayo de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0317R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0317R(01)&from=ES)

DECISIÓN (UE) 2019/702 del Consejo, de 15 de abril de 2019, relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Acuerdo de transporte aéreo entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y Canadá, por otra

D.O.U.E. L 120 ; p.1 (8 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0702&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2019/703 del Consejo, de 8 de octubre de 2014, relativa a la firma, en nombre de la Unión y de sus Estados miembros, de un Protocolo por el que se modifica el Acuerdo

sobre transporte aéreo entre el Gobierno de Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados miembros, para tener en cuenta la adhesión a la Unión Europea de la República de Croacia
D.O.U.E. L 120 ; p.3 (8 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0703&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2019/704 del Consejo, de 15 de abril de 2019, relativa a la celebración, en nombre de la Unión y de sus Estados miembros, de un Protocolo por el que se modifica el Acuerdo de transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados miembros, para tener en cuenta la adhesión a la Unión Europea de la República de Croacia

D.O.U.E. L 120 ; p.4 (8 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0704&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2019/720 de la Comisión, de 30 de abril de 2019, sobre la propuesta de iniciativa ciudadana titulada «Poner fin a la exención fiscal a los carburantes de aviación en Europa» [notificada con el número C(2019) 3250]

D.O.U.E. L 122 ; p.53 (10 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0720&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2019/825 del Consejo, de 14 de mayo de 2019, relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Acuerdo entre la Unión Europea y el Gobierno de la República de Filipinas sobre determinados aspectos de los servicios aéreos

D.O.U.E. L 137 ; p.1 (23 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0825&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/709 de la Comisión, de 6 de mayo de 2019, sobre el nombramiento del gestor de la red para las funciones de la red de gestión del tránsito aéreo (ATM) del cielo único europeo [notificada con el número C(2019) 3228]

D.O.U.E. L 120 ; p.5 (8 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0709&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 169 ; p.6 (17 de mayo de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_169_R_0005&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 respecto a servicios aéreos regulares (Texto pertinente a efectos del EEE.)

D.O.U.E. C 169 ; p.7 (17 de mayo de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_169_R_0006&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 169 ; p.8 (17 de mayo de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_169_R_0007&from=ES

PROTOCOLO por el que se modifica el Acuerdo de transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados miembros, para tener en cuenta la adhesión a la Unión Europea de la República de Croacia

D.O.U.E. L 120 ; p.27 (8 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0705&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2019/712 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de abril de 2019, relativo a la defensa de la competencia en el transporte aéreo y por el que se deroga el Reglamento (CE) n° 868/2004

D.O.U.E. L 123 ; p.4 (10 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0712&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

RECOMENDACIÓN (UE) 2019/780 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, sobre disposiciones prácticas para la expedición de autorizaciones de seguridad a los administradores de infraestructura

D.O.U.E. L 139I ; p.390 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019H0780&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/772 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 1300/2014 en lo que respecta al inventario de activos, con el

fin de identificar los obstáculos a la accesibilidad, proporcionar información a los usuarios y controlar y evaluar los avances en materia de accesibilidad

D.O.U.E. L 139I ; p.1 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0772&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/773 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, relativo a la especificación técnica de interoperabilidad correspondiente al subsistema «explotación y gestión del tráfico» del sistema ferroviario de la Unión Europea y por el que se deroga la Decisión 2012/757/UE

D.O.U.E. L 139I ; p.5 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0773&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/774 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 1304/2014 en lo que se refiere a la aplicación de la especificación técnica de interoperabilidad relativa al subsistema «material rodante-ruido» a los vagones de mercancías existentes

D.O.U.E. L 139I ; p.89 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0774&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/775 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, que modifica el Reglamento (UE) nº 454/2011 en lo que se refiere a la gestión del cambio

D.O.U.E. L 139I ; p.103 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0775&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/776 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, que modifica los Reglamentos (UE) nº 321/2013, (UE) nº 1299/2014, (UE) nº 1301/2014, (UE) nº 1302/2014 y (UE) nº 1303/2014 y (UE) 2016/919 de la Comisión y la Decisión de Ejecución 2011/665/UE de la Comisión en lo que se refiere a la armonización con la Directiva (UE) 2016/797 del Parlamento Europeo y del Consejo y la implementación de los objetivos específicos establecidos en la Decisión Delegada (UE) 2017/1474 de la Comisión

D.O.U.E. L 139I ; p.108 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0776&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/777 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, sobre las especificaciones comunes del registro de la infraestructura ferroviaria y por el que se deroga la Decisión de Ejecución 2014/880/UE D.O.U.E. L 139I ; p.312 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0777&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/778 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, que modifica el Reglamento (UE) nº 1305/2014 en lo que se refiere a la gestión del cambio
D.O.U.E. L 139I ; p.356 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0778&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/779 de la Comisión, de 16 de mayo de 2019, por el que se establecen disposiciones detalladas relativas a un sistema de certificación de las entidades encargadas del mantenimiento de vehículos de conformidad con la Directiva (UE) 2016/798 del Parlamento Europeo y del Consejo y por el que se deroga el Reglamento (UE) nº 445/2011 de la Comisión

D.O.U.E. L 139I ; p.360 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0779&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN (UE) 2019/851 del Consejo, de 14 de mayo de 2019, relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en la Organización Marítima Internacional en el transcurso del 74º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino y el 101º período de sesiones del Comité de Seguridad Marítima respecto de la adopción de enmiendas al anexo II del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, enmiendas al Código internacional sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros, de 2011, enmiendas al Código internacional de dispositivos de salvamento, enmiendas a los formularios C, E y P del apéndice del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar y enmiendas al Código internacional de seguridad para los buques que utilicen gases u otros combustibles de bajo punto de inflamación.

D.O.U.E. L 139 ; p.10 (27 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D0851&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/838 de la Comisión, de 20 de febrero de 2019, relativo a las especificaciones técnicas de los sistemas de seguimiento y ubicación de los buques, y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 415/2007

D.O.U.E. L 138 ; p.31 (24 de mayo de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0838&from=ES>

DOCUMENTOS COM

RED TRANSEUROPEA

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes para adoptar actos delegados otorgados a la Comisión de conformidad con el Reglamento (UE) nº 1315/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, sobre las orientaciones de la Unión para el desarrollo de la Red Transeuropea de Transporte, y por el que se deroga la Decisión nº 661/2010/UE

COM/2019/211 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:211:FIN&rid=1>

TRANSPORTE POR CARRETERA

PROPUESTA de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se faculta a Alemania para modificar su acuerdo bilateral de transporte por carretera con Suiza existente con el fin de autorizar las operaciones de cabotaje durante servicios de transporte internacional de viajeros por carretera en autocar y autobús en las regiones fronterizas entre ambos países

COM/2019/221 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:221:FIN&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se faculta a Italia para negociar y celebrar un acuerdo con Suiza que autorice las operaciones de cabotaje durante los servicios de transporte internacional de viajeros por carretera en autocar y autobús en las regiones fronterizas entre ambos países

COM/2019/223 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:223:FIN&rid=2>

6. CONGRESOS

LOGÍSTICA

SIL2019

Feria de Logística, Transporte, Intralogística
y Supply Chain del Sur de Europa
26 a 28 de junio de 2019. Barcelona

SILBARCELONA
expo & congress
26-28 Junio 2019 //B2B



<https://www.silbcn.com/es/index.html#>

TRANSPORTE AÉREO

Fifteenth Symposium and Exhibition on the ICAO
Traveller Identification Programme (TRIP)
Bridging the Physical-Digital Document Divide
25 - 28 June 2019. Montréal, CANADA



<https://www.icao.int/Meetings/TRIP-Symposium-2019/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO

International Heavy Haul STS Conference 2019

Technologies are transforming heavy haul maintenance and operations
10th – 14th June 2019. Narvik, Norway



<https://ihha2019.com/>

SMART RAIL

Building the digital railway of the future
17th-19th June 2019. München, Germany



<https://www.smartrailworld.com/events/smart-rail>

TRANSPORTE MARÍTIMO

Congreso Nacional de Derecho Marítimo
Asociación Española de Derecho Marítimo
13 y 14 de junio de 2019. Madrid



Congreso Nacional 2019
13-14 de junio de 2019
Auditorio Uría Menéndez - Príncipe de Vergara, 187 Madrid
70 aniversario de la
Asociación Española de Derecho Marítimo



https://www.aedm.es/media/files/Programa_Congreso4.pdf

TRANSPORTE SOSTENIBLE

tráfico 2019
Salón Internacional de la Movilidad Segura y Sostenible
8 a 11 de octubre de 2019. Madrid



http://www.ifema.es/trafic_01/



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 368 (MAYO 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

CARTA AL LECTOR

- La escuela de estudios urbanísticos, una experiencia que ya es historia (I)

Por Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- Los jueces y la economía

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Esquema de los procedimientos de asilo y jurisprudencia relacionada

Por Ana Isabel Martín Valero

- Acceso a la justicia en materia medioambiental

Por Francisco Pleite Guadamillas

- La audiencia en el procedimiento administrativo común: el efecto del rechazo de la notificación electrónica del trámite de audiencia

Por Noemí Angulo Garzaro, José Ignacio Tejero Yustos y Ainhoa Vicuña Sanabria

PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- La conquista de derechos de los funcionarios interinos al amparo de la Directiva 1999/70/CE. El reconocimiento del grado personal como último hito en dicha conquista: ¿se está haciendo de peor derecho al funcionario de carrera que al funcionario interino?

Por Eva Fernández Piedralba

- Las bases de las convocatorias y el principio de conservación de actos administrativos

Por Jesús María Chamorro González

- Consecuencias de la contratación funcional temporal fraudulenta

Por Jesús María Chamorro González

URBANISMO

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- La expropiación por ministerio de la ley en la legislación urbanística de Castilla-la Mancha: viales en suelo urbano consolidado

Por José Antonio Sancho Calatrava

- ¿Es lícito que el contratista de la Administración abone el ICIO?

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- Alcance de la obligación de los propietarios de edificios declarados en ruina urbanística

Por Hilario M. Hernández Jiménez

ACTUALIDAD

- La definitiva clarificación del régimen de expulsión de los extranjeros en situación irregular

Por Fernando de la Peña Pita

- La accesibilidad universal en el transporte público: ¿una asignatura pendiente diez años después?

Por Héctor García Crespo

- La carrera docente como pilar de calidad en la Universidad española

Por Carmen Perona Mata

En la práctica

- Ley 1/2019, de 31 de enero, del gobierno de las Islas Baleares

Por Felio José Bauzá Martorell

- Responsabilidad patrimonial del ayuntamiento por falta de actuación ante una comunicación previa

Por Jorge Romero Rivera

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Estudios

Convenio colectivo aplicable y supuesto de reversión de servicios públicos

Applicable collective agreement and reversal supposition of public services

FRANCISCO VILA TIerno / MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ SALADO 6-19

Las empresas multiservicios en el sector público: novedades incorporadas desde la Ley 9/2017

Multiservice companies in the public sector: news incorporated since Law 9/2017

SUSANA RODRÍGUEZ ESCANCIANO 20-40

La reversión por la administración de las contrataciones: perspectiva desde el derecho del trabajo

Reversion by the administration of the contracts: perspective from the labor law

JUAN GORELLI HERNÁNDEZ 41-60

Fortalezas, debilidades y oportunidades de la política de gestión diferenciada de residuos para grandes generadores del área metropolitana de Buenos Aires (2013-2017). ¿Promoción del reciclaje inclusivo o más de lo mismo?

Strengths, weaknesses and opportunities of the waste management policy oriented to the big generators of the metropolitan area of Buenos Aires (2013-2017). Promotion of inclusive recycling or more of the same?

FAUSTINA SARANDÓN / PABLO JAVIER SCHAMBER 61-79

Transparencia en tiempos de incertidumbre. Avances en la CELAC 2014-2017

Transparency in times of uncertainty. Advances in the CELAC 2014-2017

IRMA JARA ÍÑIGUEZ / JENNY CEDEÑO ALCÍVAR (ECUADOR) 80-93

Valoración de la formación del profesorado: comparativa entre autoformación y formación presencial

Assessment of teacher training: comparison between self-training and face-to-face instruction

CARMEN ANEAS-NOVO / JOSÉ SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ / ENRIQUE SÁNCHEZ-RIVAS 94-108

¿Qué factores aumentan la aprobación al gobierno en un proyecto de infraestructura urbana? La construcción de la Línea 3 del Tren Ligero en el Área Metropolitana de Guadalajara, México

Which factors improve public acceptance of government in an urban infrastructure project? Building the Line 3 of the Light Rail in Guadalajara Metropolitan Area, Mexico

FERNANDO CALONGE REILLO 109-124

Experiencias y casos

Evaluación integral de la política pública de vivienda de interés social en Bogotá, 2008-2016

Comprehensive assessment of the public social interest housing policy in Bogota, 2008-2016

MAYRA ALEJANDRA LOZANO RODRÍGUEZ / HERNÁN DARÍO ENRÍQUEZ SIERRA 125-149



14 MAY 2019

RD-05



REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 4 · ABRIL 2019

DIRECTOR

ANTONIO SALAS CARCELLER

Responsabilidad de la aseguradora por el deficiente cuestionario de salud utilizado (a propósito de la STS-CIV 562/2018), Antonio V. Sempere Navarro

La complejidad normativa en la contratación del crédito inmobiliario y la inexistente voluntad de poner fin a la misma, *Marta Ordás Alonso*

El daño moral en los delitos económicos, *Eduardo de Urbano Castrillo*

De nuevo sobre el contenido de la Ley de Presupuestos, *Ángel L. Sanz Pérez*

Caídas, responsabilidad civil de comunidades de propietarios y riesgos generales de la vida. A raíz de la sentencia de la Audiencia Provincial de Barcelona 408/2018 de 23 de julio, *Víctor Manuel Seligrat González*

Prohibición de fumar: seguridad y salud en el trabajo y poder de dirección del empresario, ¿cuál es el límite?, *Raquel Poquet Catalá*

Delito sobre la ordenación del territorio y el urbanismo: análisis jurisprudencial del concepto de «obra de construcción» del artículo 319 del Código Penal, *Alfonso Choza Cordero*

Contenido
ampliado
en materia

**Civil y
Mercantil**



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

THOMSON REUTERS

ARANZADI

CARTA DE LA REDACCIÓN

ECONOMÍA Y FINANZAS ESPAÑOLAS

<u>Página</u>	1	Tipos de interés y márgenes bancarios: la anomalía se prolonga <i>Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández</i>
	9	Ajuste de capacidad, productividad y eficiencia en el sistema bancario español <i>Ángel Berges, Federica Troiano y Fernando Rojas</i>
	17	Tenencias de deuda pública española en el final de las compras del BCE <i>José Manuel Amor y David del Val</i>
	29	Ahorro, capacidad de financiación y saldos financieros de la economía española en 2018 <i>María Jesús Fernández</i>
	37	El ajuste fiscal español en perspectiva <i>Santiago Lago Peñas</i>
	47	Efectos del impuesto de sociedades sobre la productividad empresarial: ¿qué sabemos a nivel microeconómico? <i>Desiderio Romero-Jordán y José Félix Sanz-Sanz</i>
	59	Previsiones económicas para España 2019-2021 <i>Raymond Torres y María Jesús Fernández</i>

ECONOMÍA INTERNACIONAL

<u>Página</u>	69	Ciclos económicos y <i>clusters</i> regionales en Europa <i>María Dolores Gadea-Rivas, Ana Gómez-Loscos y Eduardo Bandrés</i>
---------------	----	--

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

<u>Página</u>	79	Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i>
	103	Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i>
	111	Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i>

Economía Industrial Núm.411: Vehículo Eléctrico

Publicado: 1º trimestre, año 2019

Contenido

- **Índice**
 - INDICE411
- **Contenidos**
 - RESUMEN/ABSTRACT
 - INTRODUCCIÓN
- **Visión tecnológica**
 - VEHÍCULO ELÉCTRICO: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS
 - TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y TRANSPORTE. EL PAPEL DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y LAS CONVENCIONALES
 - SISTEMAS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS: REVISIÓN TECNOLÓGICA E IMPACTO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO
 - ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO
- **Visión pública**
 - ANÁLISIS COMPARATIVO A NIVEL INTERNACIONAL DE LA EXPANSIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO
 - LA DIMENSIÓN FISCAL DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ESPAÑA
 - EFECTOS ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES DE LA ELECTRO-MOVILIDAD EN ESPAÑA. UN ANÁLISIS INPUT OUTPUT MEDIOAMBIENTALMENTE EXTENDIDO
- **Visión industrial**
 - PROTAGONISMO DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES EN EL DESARROLLO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO
 - IMPACTO DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LA INDUSTRIA ESPAÑOLA. DISRUPCIÓN ECONÓMICA EN CIERNES
 - PRIMEROS PASOS PARA EL ARRANQUE DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN ESPAÑA: EL PROYECTO ZEM2ALL
- **OTROS TEMAS**
 - CONDUCTA EMPRESARIAL ANTE EL DECLIVE DE LA DEMANDA. LA EXPERINECIA DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS
 - LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE CONOCIMIENTO EXTERNO Y LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN SU DESARROLLO
- **NOTAS**
 - PERSPECTIVA ENERGÉTICA GLOBAL 2018
- **LIBROS**
 - THREE REVOLUTIONS
 - PROPUESTAS PARA EL FOMENTO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA
 - SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA



ICE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA Secretaría de Estado de Comercio

LA MEJORA DE LA REGULACIÓN

Presentación	3		Transparencia y nuevos cauces de participación de la sociedad civil en el proceso normativo	93
Nadia Calviño			Dolors Canals Ametller	
Introducción	5		Better Regulation – the UK experience	105
Marisa Álvarez Suárez y Javier Domínguez Viera			Ian Bishop	
La Mejora de la Regulación: antecedentes y principios	9		La mejora de la regulación económica en la Comunidad Autónoma de Andalucía	115
Luis Míguez Macho			María Victoria Román González y José Félix Riscos Gómez	
La evaluación ex ante. Una visión de la Oficina de Coordinación y Calidad Normativa	23		La mejora regulatoria en el ámbito de las entidades locales	131
Ramón Sánchez Puente, Fe Bueno Rodríguez y Andrea García Vidal			Cayetano Prieto Romero	
Evaluación ex post de una intervención pública	37		TRIBUNAL DE ECONOMÍA	
Ignacio Moral-Arce			La «complejidad» de la regulación española ¿cómo medirla? ¿qué impacto tiene?	147
Better indicators for better regulation: the OECD iREG experience	51		Juan S. Mora-Sanguinetti	
Rebecca Schultz, Christiane Arndt-Basle, Paul Davidson y Benjamin Gerloff			LOS LIBROS	
Las diferentes aproximaciones metodológicas para la prevención y detección de problemas regulatorios en el ámbito económico	69		Nota crítica	163
Marisa Álvarez Suárez y Javier Domínguez Viera			Coordinadores: Marisa Álvarez Suárez y Javier Domínguez Viera	
La Mejora de la Regulación como elemento central de la política de competencia	83			
Joaquín López Vallés				

Firmas

005

- 05 Liderazgo Sostenible**
Digitalización, ¿de qué nos estamos olvidando?
Senén Ferreiro Páramo, Socio Director de VALORA

- 25 Firma Invitada**
Proyectar lo que realmente eres, clave en el Employer Branding
Rafael González-Palenzuela, Director de RRHH de Mutua Madrileña

APD
Internacional

006

- APD Ecuador**
“Ecuador es un país con sed de propuestas innovadoras que alimenten el espíritu y los valores empresariales”
Entrevista a Paola Roldán, Directora de APD Ecuador

#SomosAPD

008

- 08 Retos en Comunidad**
¿Cuál es el desafío más relevante para tu organización y cómo habéis pensado hacerle frente?

- 11 Nuevos Socios**
Bienvenidos a la Comunidad Global de Directivos

- 12 Nombramientos**
Te ponemos al corriente de algunos de los nombramientos más destacados entre los Socios de APD

#Experiencias
APD

014

- 14 Visita a la Casa del Socio. Bodega Jean Leon. Creadores de experiencias y compromiso con la sostenibilidad**

- 16 “Hay que construir sobre lo positivo, no sobre el rencor”**
María Dolores Dancausa, Consejera Delegada de Bankinter

Employer Branding

Monográfico

026

- 26 ¡Comenzamos!**

I. Employer Branding y razones para potenciarlo

- 32 6 intangibles imprescindibles a la hora de definir tu imagen como empleador**

- 34 Cómo construir marca para conquistar al talento**
Laura Santacreu, Directora de RRHH de HP Iberia

- 36 Empleado-Empleador, una relación... ¿win-win?**

- 37 ¡A por el bienestar 360° del talento!**
Reportaje, Aon

- 40 ¿Dónde quiere trabajar el talento más joven?**
Manuel Sevillano, Director General de MERCO

II. En la estrategia está el secreto

- 42 Employer Branding, step by step**
Elena Giménez, Directora de Speexx España

- 44 Cuestión de estrategia... y de cultura organizacional**
Mariana Pinto, Consultora Organizacional en Grupo Araxes

- 46 What, how... y la importancia del why**

- 47 El propósito como herramienta de tu marca**
Juan Duce, Director de Estrategia de APD

- 48 El papel del propósito ante los High Performance Employees**
Entrevista a Santiago Puebla, Co-Founder de Jointalent

- 49 Qué no debes hacer a la hora de seducir al talento**
Cristina Mulero, CEO de Brandty

- 50 Políticas de RRHH. Ser y parecer un buen lugar para trabajar**
Alfonso Jiménez, Socio Director de Peoplematters

- 52 Employer Branding en entornos digitales**

- 54 The Social Employee: el empleado como influencer de marca empleadora en el entorno digital**
Meritxell Jordana, Directora de Client & Brand en Both. People & Comms.

- 55 “El CEO ha de dar ejemplo e incentivar que la comunicación y actividad en RRSS sea cosa de todos”**
Rafael Juan, CEO de Grupo Dulcesol

- 56 Del marketing digital a la atracción de talento. Inbound Recruiting... ¿enamóralos de principio a fin!**

III. Del talento a la marca

- 58 “Atraer al mejor talento genera siempre un efecto onda”**
Entrevista a Javier Rovira, Director en Innovación y Conocimiento Estratégico de la Escuela de graduado y educación ejecutiva de la ESIC Business & Marketing School (España)

- 60 Premios, rankings y certificaciones. “No se trata de un eslogan o solo palabras”**
Entrevista a Fernando Moraga Abaigar, Director General de Grupo Hierros Alfonso

Save the Date

018

Avance de actividades que APD celebrará durante los meses de mayo y junio

Empresa

020

- 20 Business Transformation**

Red Team para ayudar en la toma de decisiones
Luis Diéguez, Managing Director de Accenture

- 22 Invertir en el s.XXI**

La generación del Baby Boom se jubila: un tsunami demográfico se aproxima
Reportaje, Fidelity International

- 72 El Trabajo que Viene**

Factores a tener en cuenta en el mercado laboral del mañana
Las 3 claves del futuro del trabajo
Antonio González, Director General de Impact Hub Madrid

- 75 Lo + Tech**

Tecnología Blockchain: lo que está por venir

Especial IoT

062

- 62 Guía fácil del IoT. Un concepto de vanguardia... ahora en tu empresa**

- 65 Próxima asignatura: maximizar el rendimiento**

Manuel Cid, Director de Capgemini España

- 66 Internet of Things: un habilitador de la transformación digital de infinitas posibilidades**

Vicente Muñoz Boza, Chief IoT Officer de Telefónica

Cultura
& Empresa

078

- 78 Un Mundo de Experiencias**

Regalar experiencias, regalar felicidad
Entrevista a Yago Martín, Country Manager Spain de Smartbox Group

- 80 Lecturas Recomendadas**

Tus tres súperpoderes para lograr una vida más sana, próspera y feliz
Mario Alonso Puig

RRetratos HHumanos. Un viaje al corazón de la empresa
VV.AA.



nº 223 / ene-abr 2019

EMPRESAS
COLABORADORAS

Kao Corporation S.A.



4 **editorial**

El fin del "clasismo" en la seguridad de las infraestructuras

artículos técnicos6 **La gestión del paisaje de las carreteras de Tenerife**Josefina Hernández Márquez / Myriam Fernández Maillard /
Ofelia Manjón-Cabeza-Cruz16 **Guía de buenas prácticas para la adaptación de las carreteras al clima**

Elena de la Peña González / Mónica López Valiente

26 **Priorización de las intervenciones en zonas de cruces de peatones**

Antxon Garmendia / Mikel Pereira Gil

38 **Las carreteras, los transportes europeos y españoles en el contexto de los años cincuenta (I)**

Tariq Bermejo Freire

54 **Revisión de los procedimientos de control y ensayos de compactación en materiales pétreos**Evelio Teijón López-Zuazo / Ángel Vega Zamanillo /
Miguel Ángel Calzada Pérez62 **Generación de modelos de economía circular y uso de materiales de origen renovable para una construcción de firmes más sostenible**Carlos Martín-Portugués Montoliu / Raquel Casado Barrasa /
Edith Guedella Bustamante71 **Mezclas bituminosas tipo AUTL para capas de rodadura ultra delgadas**

Jorge Ortiz Ripoll / Xavier Crisén Grau / Julia Giralt Lladanosa

documento83 **Las mezclas bituminosas en cifras. Año 2017****tribuna**86 **15 años de VIA-T**

Bruno de la Fuente Bitaine

87 **área de servicio**más noticias en nuestra web: www.aecarretera.com98 **guía profesional de empresas colaboradoras****CONSEJO DE REDACCIÓN****Vocales**

Fernando Argüello Álvarez
Eduardo Ayuso Barrios
Rosalía Bravo Antón
Bruno de la Fuente Bitaine
Francisco García Sánchez
Carlos Gasca Cuota
Jesús Leal Bermejo
José Vicente Martínez Sierra
José Miguel Ortega Julio
Elena de la Peña González
Vicente Pérez Mena
Juan José Potti Cuervo
Sebastián de la Rica Castedo
Miguel Ángel Salvia
Ángel Sampedro Rodríguez
Pedro Tomás Martínez
Margarita Torres Rodríguez
Iñaki Zabala Zuazo

PRESIDENTE

Juan Fco. Lazcano Acedo

DIRECTOR

Jacobo Díaz Pineda

DIRECTORA EJECUTIVA

Marta Rodrigo Pérez

DIRECTOR TÉCNICO

Recaredo Romero Amich

REDACTORA JEFE

Susana Rubio Gutiérrez

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

José María Gil

EDICIÓN Y PUBLICIDAD**COMUNICACIÓN Y DISEÑO**

O'Donnell, 18 - 5º H
28009 Madrid
Tel.: +34 91 432 43 18
comdis@cydiseno.com
www.cydiseno.com

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

Goya, 23 - 4º Derecha
28001 MADRID
Tel.: +34 91 577 99 72
aec@aecarretera.com
www.aecarretera.com

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2019)

España:
66 Euros (IVA incluido)

Europa:
109 Euros

América:
160 \$ / 155 Euros

Depósito Legal:
M- 19.439-1975

ISSN: 0212 - 6389

Las opiniones vertidas en las páginas de *Carreteras* no coinciden necesariamente con las de la Asociación Española de la Carretera o las del Consejo de Redacción de la publicación.

La revista *Carreteras* aparece citada actualmente en las siguientes bases de datos científicas: Engineering Index, Ulrichs, Dialnet (Publicaciones Técnicas y Científicas de la Universidad de La Rioja), DIIT (Documentación Internacional de Investigación del Transporte de la OCDE), IEDCYT (Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología del CSIC), ICYT (Ciencia y Tecnología del CSIC), CIRBIC (Catálogo Colectivo de los Fondos de las Bibliotecas del CSIC), Centro de Documentación del Transporte y las Comunicaciones del Ministerio de Fomento, Latindex (Servicio Regional de Información para Revistas Técnicas de América Latina, Caribe, España y Portugal) y la holandesa Scopus.



SUMARIO

Parte I CICCP

8 CICLO 'DEBATE Y LIDERAZGO'

TEODORO GARCÍA EGEA
NACHO ÁLVAREZ
TONI ROLDÁN
JOSÉ LUIS ÁBALOS

22 JORNADA 'LOS RETOS DEL AGUA' CONCLUSIONES

Parte II THINK HUB

26 MOVERSE EN LA CIUDAD LA LUCHA CONTRA LOS GASES DE COMBUSTIÓN NO DEBE REDUCIR LA MOVILIDAD

32 LA DISRUPCIÓN TECNOLÓGICA

Parte III CIENCIA Y TÉCNICA

40 LA INGENIERÍA CIVIL FRENTA A LOS RETOS DEL SIGLO XXI

FERNANDO ABRIL-MARTORELL

46 ESTACIONES DE ESQUÍ SOSTENIBLES Y AUTOSUFICIENTES ¿UTOPIA O REALIDAD? RUBÉN PATO

Parte III INTERNACIONAL, EMPLEO Y PROFESIÓN

52 BRASIL PAULA MUÑOZ

LIBROS

69 LA OBSTINADA CONSTRUCCIÓN DE SAN FRANCISCO

ROUTES/ROADS



Foto de portada:
© AECOM y el Instituto
Mexicano del Transporte

**Asociación Mundial
de la Carretera**
www.piarc.org info@piarc.org
La Grande Arche
Paroi Sud - Niveau 5
92055 La Défense Cedex - Francia
Teléfono: +33 1 47 96 81 21

Presidente
Claude Van Rotten (Bélgica)

Director de la publicación
Patrick Malléjacq

Redactor jefe
Robin Sébille

Responsable de publicaciones
Cécile Jeanne

Traducciones:
Marie Pastol
(Asociación Mundial de la Carretera)
Id2m (Rennes, Francia)
Isabelle Chemin,
Isabelle Couté-Rodriguez,
Robert Sachs

*Traducción automática revisada

Impresión: IMB (Francia);
Distribución: GIS (Francia)

ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

EDITORIAL P. 3

Robin Sébille

ACTUALIDAD P. 4

Noticias: Noticias sobre las acciones de la Asociación Mundial de la Carretera... 4

Enfoque

Chile: Auditorías/Inspecciones de Seguridad Vial – Una promesa incumplida... 13

Sudáfrica: Acceso universal para todos los usuarios de la carretera*... 17

Grecia: Propuesta de un enfoque para la aplicación de la gestión
integral de riesgos en las organizaciones de la carretera... 22

Singapur: Uso de sistemas de megafonía en los túneles de carreteras... 27

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 30

Marwa Mejri (Túnez)

FORO DE LOS COMITÉS NACIONALES P. 32

Bulgaria

ARTÍCULOS P. 35

**Marco Internacional para la Adaptación de la Infraestructura Carretera
al Cambio Climático de la AIPCR - Elementos de análisis
sobre aplicabilidad y perfeccionamiento***... 35
Eric Dimnet, Gordana Petkovic y Juan Fernando Mendoza

Carreteras eléctricas: una solución de futuro... 39
Sarah Reeves, Damien Bateman y Dominic Leal

**Efecto de las prácticas y de las modalidades de almacenamiento
de fundentes sobre el medioambiente**... 43
Ludovic Burghgraeve

**¿Podemos confiar en los sensores viales para ofrecer un buen servicio
de vialidad invernal?**... 49
Michel M. Eram y Torgeir Vaa

El enfoque RAMS para la explotación de túneles de carretera... 53
Urs Welte y Jean-Claude Martin

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 56

El Museo francés de puentes y carreteras
Yves Robichon y Michel Labrousse

RESÚMENES P. 60

MARCH/APRIL 2019
VOLUME 14 NUMBER 2

InsideGNSS

GPS | GALILEO | GLONASS | BEIDOU

ON THE COVER

40 Autonomy in the Arctic

Challenges to Location

Mark Petovello with Sarang Thombre, Simo Marila, Martti Kirkko-Jaakkola, Michelle Koivisto, and Hannu Koivula

In this latest GNSS Solutions column, we take a look at challenges to localization in autonomous cars in the Arctic and how can they be addressed.



Cover
iStockphoto/
IakovKalinin

TECHNICAL ARTICLES

48 Metrological Traceability

Metrological and Legal Traceability of Time Signals

Demetrios Matsakis, Judah Levine, and Michael A. Lombardi

Time signals, including those transmitted by GPS satellites and network time servers, can be used to establish legal metrological traceability to UTC through a UTC(k) time scale.

TOC BY THE NUMBERS

- 10 Thinking Allowed
- 12 360 Degrees
- 14 GNSS Hotspots

ARTICLES

- 16 Washington View
- 20 Webinar Recap
- 24 Brussels View
- 30 Human Engineering
- 40 GNSS Solutions
- 48 Metrological Traceability
- 59 Working Papers Electric Propulsion

DEPARTMENTS

- 66 Advertisers Index
- 66 GNSS Timeline

COLUMNS

16 Washington View

Redesign of Military Space Architecture Includes GPS

Dee Ann Divis

20 Webinar Recap

Crowdsourcing Smartphones to Defeat GNSS Jamming

Abe Peck

24 Brussels View

A More Robust, Available, Trustable PNT Solution Among the Keys Addressed in Munich

Peter Gutierrez

30 Human Engineering

Miller's Wild Ride — James Joseph Miller

Peter Gutierrez



J.J. Miller accepting
an award at ICG-13.

SUMARIO

mayo / agosto 19



Estudio de viabilidad para el CFBC INTERNACIONAL 12

EDITA

Ineco

Paseo de La Habana, 138 - 28036 Madrid – Tel. 91 452 12 56 – www.revistaitransporte.es
Directora: BÁRBARA JIMÉNEZ-ALFARO – barbara.jimenez@ineco.com **Redactora jefe:** LIDIA AMIGO – lidia.amigo@ineco.com
Comité de redacción: ISABEL ÁLVAREZ, LIDIA AMIGO, JOSÉ M^a BERDOY, LUIS MIGUEL FERNÁNDEZ-FERRAGUT, RAFAEL HERRERA, ENRIQUE HERRERO, BÁRBARA JIMÉNEZ-ALFARO, DANIEL LATORRE, ADRIÁN LÓPEZ, TATIANA MANCENIDO, RAFAEL MOLINA, CELESTINO RODRÍGUEZ, JARA VALBUENA
Diseño, maquetación, edición y web: ESTUDIO 2729 | JUANJO JIMÉNEZ, ALMUDENA VALDECANTOS, TERESA COMPAIRÉ, YOLANDA MARTÍNEZ
Imprime: NILO GRÁFICA
Depósito Legal: M-26791-2007
©Ineco. Todos los derechos reservados (2019). Para la reproducción de artículos, por favor, contacten con la directora.
Síguenos:    



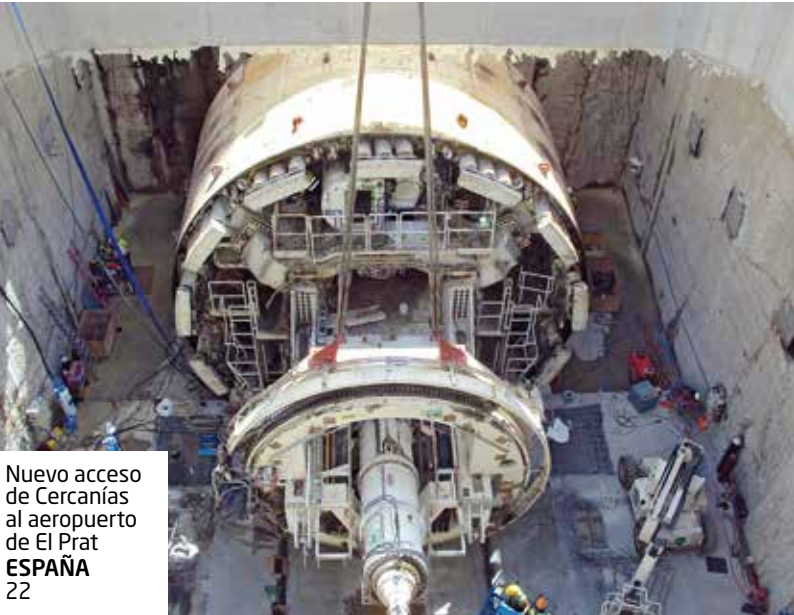
- 06 | **NOTICIAS**
Apoyo a Renfe y Adif en el tren bala de Texas
Plan Maestro para el Metro de Lima y Callao
Estudio de tráfico para una estación de HS2 en Londres
Músculo y cerebro en el WAC 2019
- 12 | **ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL CFBC**
Vías para el Corredor Bioceánico Central
- 18 | **AMPLIACIÓN DEL DIQUE SUR DEL AEROPUERTO DE BARCELONA**
Más puestos internacionales para Barcelona-El Prat
- 22 | **NUEVO ACCESO DE CERCANÍAS AL AEROPUERTO DE EL PRAT**
Un túnel para volar
- 26 | **ALTA VELOCIDAD BOMBAY-NAGPUR**
Nuevas vías para generar riqueza
- 32 | **OBRAS DE AUMENTO DE CALADO EN EL MUELLE DE LEVANTE**
Sitio para los gigantes
- 36 | **ORAT DE LA NUEVA ESTACIÓN MOYNIHAN DE NUEVA YORK**
Manhattan dream
- 40 | **REHABILITACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA ESTACIÓN FERROVIARIA DE A CORUÑA**
El cielo sobre el andén
- 42 | **OBSERVATORIO NACIONAL DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA**
Respuestas para el transporte brasileño
- 46 | **AGENDA 2030 DE DESARROLLO SOSTENIBLE**
17 objetivos para transformar nuestro mundo
- 48 | **MARCA ESPAÑA**
Parques naturales: Mágicos y desconocidos
- 50 | **LA ÚLTIMA**
África Jiménez Lacaci: subdirectora de Relaciones Institucionales y RSC



PORTADA N° 65
TERRITORIO POR EL QUE DISCURRIRÍA EL CFBC CERCA DE ILO, PERÚ. FOTO FRANCISCO ORTIZ.



Ampliación del Dique Sur del aeropuerto de Barcelona ESPAÑA 18



Nuevo acceso de Cercanías al aeropuerto de El Prat ESPAÑA 22



Alta velocidad Bombay-Nagpur INTERNACIONAL 26



[21.05.2019]

Recently Published Articles

[A Survey on the Electric Vehicle Routing Problem: Variants and Solution Approaches](#), Tomislav Erdelić and Tonči Carić
Volume 2019 (2019), Article ID 5075671, 48 pages

[A Simultaneous Solution for Reserve Capacity Maximization and Delay Minimization Problems in Signalized Road Networks](#), Ozgur Baskan, Huseyin Ceylan, and Cenk Ozan
Volume 2019 (2019), Article ID 6203137, 18 pages

[Mass Rapid Transit System Passenger Traffic Forecast Using a Re-Sample Recurrent Neural Network](#), Rong Hu, Yi-Chang Chiu, Chih-Wei Hsieh, Tang-Hsien Chang, Xingsi Xue, Fumin Zou, and Lyuchao Liao
Volume 2019 (2019), Article ID 8943291, 14 pages

[Optimizing Transportation Network of Recovering End-of-Life Vehicles by Compromising Program in Polymorphic Uncertain Environment](#), Jing Zhang, Jingjing Liu, and Zhong Wan
Volume 2019 (2019), Article ID 3894064, 24 pages

[Steady-State Car-Following Time Gaps: An Empirical Study Using Naturalistic Driving Data](#), Amara Loulizi, Youssef Bichiou, and Hesham Rakha
Volume 2019 (2019), Article ID 7659496, 9 pages

[Effects of Highway Landscapes on Drivers' Eye Movement Behavior and Emergency Reaction Time: A Driving Simulator Study](#), Fengxiang Guo, Mingyuan Li, Yao Chen, Jian Xiong, and Jaeyoung Lee
Volume 2019 (2019), Article ID 9897831, 9 pages

[Multiobjective Optimization Model for Sustainable Waste Management Network Design](#), Sun Olapiriyakul, Warut Pannakkong, Warith Kachapanya, and Stefano Starita
Volume 2019 (2019), Article ID 3612809, 15 pages

[How Have Travelers Changed Mode Choices for First/Last Mile Trips after the Introduction of Bicycle-Sharing Systems: An Empirical Study in Beijing, China](#), Aihua Fan, Xumei Chen, and Tao Wan
Volume 2019 (2019), Article ID 5426080, 16 pages

[Smart Technologies for Vehicle Safety and Driver Assistance](#), Mihai Dimian, Luc Chassagne, Petru Andrei, and Pu Li
Volume 2019 (2019), Article ID 2690498, 2 pages

[Vehicle Trajectory Reconstruction for Signalized Intersections with Low-Frequency Floating Car Data](#), Hua Wang, Changlong Gu, and Washington Yotto Ochieng
Volume 2019 (2019), Article ID 9417471, 14 pages

[Innovative Technologies for Sustainable Passenger Transport](#), Ondrej Stopka, Vladislav Zitricky, Borna Abramovic, Marin Marinov, and Stefano Ricci
Volume 2019 (2019), Article ID 4197246, 2 pages

[07.05.2019]

Recently Published Articles

[Research on Taxi Pricing Model and Optimization for Carpooling Detour Problem](#), Wei Zhang, Ruichun He, Yong Chen, Mingxia Gao, and Changxi Ma

Volume 2019 (2019), Article ID 3867874, 11 pages

[Modern Roundabouts: A Challenge of the Future](#), Tomaž Tollazzi, Raffaele Mauro, Daiva Žilionienė, Irena I. Otković, and Nikiforos Stamatidis

Volume 2019 (2019), Article ID 3950891, 2 pages

[Application of Data Science Technologies in Intelligent Prediction of Traffic Congestion](#), Xu Yang, Shixin Luo, Keyan Gao, Tingting Qiao, and Xiaoya Chen

Volume 2019 (2019), Article ID 2915369, 14 pages

[Hybrid Dynamic Route Planning Model for Pedestrian Microscopic Simulation at Subway Station](#), Yongxin Gao, Feng Chen, and Zijia Wang

Volume 2019 (2019), Article ID 5207814, 17 pages

[A New Air Traffic Flow Management User-Driven Prioritisation Process for Low Volume Operator in Constraint: Simulations and Results](#), Sergio Ruiz, Laurent Guichard, Nadine Pilon, and Kris Delcourte

Volume 2019 (2019), Article ID 1208279, 21 pages

[The Importance of Exercise and General Mental Health on Prediction of Property-Damage-Only Accidents among Taxi Drivers in Tehran: A Study Using ANFIS-PSO and Regression Models](#), Ehsan Abbasi and Mansour Hadji Hosseini

Volume 2019 (2019), Article ID 3852194, 10 pages

[Identifying the Factors Contributing to Injury Severity in Work Zone Rear-End Crashes](#), Kairan Zhang and Mohamed Hassan

Volume 2019 (2019), Article ID 4126102, 9 pages

[The Impact of Car-Sharing on the Willingness to Postpone a Car Purchase: A Case Study in Hangzhou, China](#), Ying Hui, Yujiao Wang, Qinlu Sun, and Lei Tang

Volume 2019 (2019), Article ID 9348496, 11 pages

[Exploring the Effect of Boarding and Alighting Ratio on Passengers' Behaviour at Metro Stations by Laboratory Experiments](#), Sebastian Seriani, Rodrigo Fernandez, Nattanon Luangboriboon, and Taku Fujiyama

Volume 2019 (2019), Article ID 6530897, 12 pages

[Adaptive Model Predictive Control for Cruise Control of High-Speed Trains with Time-Varying Parameters](#), Xiaokang Xu, Jun Peng, Rui Zhang, Bin Chen, Feng Zhou, Yingze Yang, Kai Gao, and Zhiwu Huang

Volume 2019 (2019), Article ID 7261726, 11 pages

[Discrete Train Speed Profile Optimization for Urban Rail Transit: A Data-Driven Model and Integrated Algorithms Based on Machine Learning](#), Kang Huang, Jianjun Wu, Xin Yang, Ziyou Gao, Feng Liu, and Yuting Zhu
Volume 2019 (2019), Article ID 7258986, 17 pages

[Optimization Method of Locomotive Working Diagram Layout](#), Yajing Zheng and Wenzhou Jin
Volume 2019 (2019), Article ID 1315638, 9 pages

[Effects of In-Vehicle Navigation on Perceptual Responses and Driving Behaviours of Drivers at Tunnel Entrances: A Naturalistic Driving Study](#), Xinsha Fu, Shijian He, Jintao Du, and Ting Ge
Volume 2019 (2019), Article ID 9468451, 13 pages

[Vehicle Scheduling Optimization considering the Passenger Waiting Cost](#), Huayan Shang, Yanping Liu, Haijun Huang, and Renyong Guo
Volume 2019 (2019), Article ID 4212631, 13 pages

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

Train Unreliability and Demand for Rail Freight Transport in Norway <i>Askill Harkjerr Halse, Vegard Østli, Marit Killi, and Andreas Dypvik Landmark</i>	1
Commuter's Transport Mode Preferences and Social Network Effects in New Zealand <i>Mingyue Sheng and Basil Sharp</i>	19
Cross-cultural Contrasts of Preferences for Bus Rapid Transit and Light Rail Transit <i>David A. Hensher, Camila Balbontin, Chinh Q. Ho, and Corinne Mulley</i>	47
Congestion Pricing: A Mechanism Design Approach <i>C.-Philipp Heller, Johannes Johnen, and Sebastian Schmitz</i>	74
Comparing Transaction-based and Expert-generated Price Indices in the Market for Offshore Support Vessels <i>Roar Adland, Pierre Cariou, and Francois-Charles Wolff</i>	99

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

Scarcity, Market Power, and Prices at Slot-constrained Airports: Evidence from Mexico City	
<i>Almudena Arcelus, Ryan Booth, Aaron M. Fix, Jee-Yeon K. Lehmann, Federico G. Mantovanelli, and Robert S. Pindyck</i>	119
Testing the ‘Rebound Effect’ in the Transportation Sector: Empirical Evidence from China	
<i>Oybek Yuldashev, Mirkhon Mirkomilov, and Bahtiyor Eshchanov</i>	135
The Total Size of an Airline and Flight Delays	
<i>Joep van Montfort and Vincent A. C. van den Berg</i>	150
Adoption of Electric Vehicles: Manufacturers’ Incentive and Government Policy	
<i>Jing Shao, Hangjun Yang, and Anming Zhang</i>	175

Regular Articles

- | | | | |
|--|----|---|-----|
| The role of the port industry in China's national economy: An input–output analysis
<i>Y. Wang and N. Wang</i> | 1 | Planning, designing and conducting establishment-based freight surveys: A synthesis of the literature, case-study examples and recommendations for best practices in future surveys
<i>A. Pani and P.K. Sahu</i> | 58 |
| Competition of airline and high-speed rail in terms of price and frequency: Empirical study from China
<i>R. Zhang, D. Johnson, W. Zhao and C. Nash</i> | 8 | An exploratory analysis of the effects of ownership change on airport competition
<i>R. Pagliari and A. Graham</i> | 76 |
| An early look at plug-in electric vehicle adoption in disadvantaged communities in California
<i>K. Canepa, S. Hardman and G. Tal</i> | 19 | Cross-border commuting in Central Europe: features, trends and policies
<i>F. Cavallaro and A. Dianin</i> | 86 |
| Lessons from port sector regulatory reforms in Denmark: An analysis of port governance and institutional structure outcomes
<i>A. Merkel and S.K. Sløk-Madsen</i> | 31 | 'Transit Faithfuls' or 'Transit Leavers'? Understanding mobility trajectories of new parents
<i>L. McCarthy, A. Delbosc, G. Currie and A. Molloy</i> | 105 |
| Evaluating the transport-mode-specific trade effects of different transport infrastructure types
<i>J. Wessel</i> | 42 | | |



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201906)78:C;1-F

ISSN 0967-070X
78 1–112(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 Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 123, May 2019

Part B: Methodological

Contents

VSI:IATBR 2015

A. Sivakumar and S. Hess

New and emerging methods for the improved modelling of travel behaviour 347

C.M. Krause and L. Zhang

Short-term travel behavior prediction with GPS, land use, and point of interest data 349

T. Seo, T. Kusakabe, H. Gotoh and Y. Asakura

Interactive online machine learning approach for activity-travel survey 362

C. Calastri, S. Hess, C. Choudhury, A. Daly and L. Gabrielli

Mode choice with latent availability and consideration: Theory and a case study 374

Research papers

M. Abareshi and M. Zaferanieh

A bi-level capacitated P -median facility location problem with the most likely allocation solution 1

I. Papakonstantinou, J. Lee and S.M. Madanat

Game theoretic approaches for highway infrastructure protection against sea level rise: Co-opetition among multiple players 21

Á. Corberán, M. Landete, J. Peiró and F. Saldanha-da-Gama

Improved polyhedral descriptions and exact procedures for a broad class of uncapacitated p -hub median problems 38

S. Hu, C. Han, Z.S. Dong and L. Meng

A multi-stage stochastic programming model for relief distribution considering the state of road network 64

S. Li, R. Liu, L. Yang and Z. Gao

Robust dynamic bus controls considering delay disturbances and passenger demand uncertainty 88

S. Zheng, Y.-E. Ge, X. Fu and C. Jiang

Voluntary carbon offset and airline alliance 110

(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*, *GEODATA*, 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(201905)123:C;1-G

ISSN 0191-2615
123, 1–386 (2019)

ELSEVIER

(contents continued from outside back cover)

N. Remli, A. Amrouss, I. El Hallaoui and M. Rekik	
A robust optimization approach for the winner determination problem with uncertainty on shipment volumes and carriers' capacity	127
Y. Zhu and R.M.P. Goverde	
Railway timetable rescheduling with flexible stopping and flexible short-turning during disruptions	149
W.-X. Wu and H.-J. Huang	
A combined, adaptive strategy for managing evacuation routes	182
Z. Wang and H. Jiang	
Simultaneous correction of the time and location bias associated with a reported crash by exploiting the spatiotemporal evolution of travel speed	199
C.A. Guevara and S. Hess	
A control-function approach to correct for endogeneity in discrete choice models estimated on SP-off-RP data and contrasts with an earlier FIML approach by Train & Wilson	224
S. Ghader, C. Carrion and L. Zhang	
Autoregressive continuous logit: Formulation and application to time-of-day choice modeling	240
L.-J. Tian, J.-B. Sheu and H.-J. Huang	
The morning commute problem with endogenous shared autonomous vehicle penetration and parking space constraint	258
L.M. Randrianarisoa and A. Zhang	
Adaptation to climate change effects and competition between ports: Invest now or later?	279
Review Article	
A. Mourad, J. Puchinger and C. Chu	
A survey of models and algorithms for optimizing shared mobility	323

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 102, May 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

Traveller preferences for free-floating carsharing vehicle allocation mechanisms C. Wu, S. Le Vine, A. Sivakumar and J. Polak	1	Reducing time headway for platooning of connected vehicles via V2V communication Y. Bian, Y. Zheng, W. Ren, S.E. Li, J. Wang and K. Li	87
Fleet operational policies for automated mobility: A simulation assessment for Zurich S. Hörl, C. Ruch, F. Becker, E. Frazzoli and K.W. Axhausen	20	Cooperative control of high-speed trains for headway regulation: A self-triggered model predictive control based approach J. Xun, J. Yin, R. Liu, F. Liu, Y. Zhou and T. Tang	106
Is dynamic traffic sensor network profitable for network-level real-time information prediction? X. Zhang, A. Haghani and S. Yang	32	Evaluating connected and autonomous vehicles using a hardware-in-the-loop testbed and a living lab Y. Shao, M.A. Mohd Zulkefli, Z. Sun and P. Huang	121
Modeling EV charging choice considering risk attitudes and attribute non-attendance L. Pan, E. Yao and D. MacKenzie	60	Passenger- and operator-oriented scheduling of large railway projects M.P. Kidd, R.M. Lusby and J. Larsen	136
Predicting taxi demand hotspots using automated Internet Search Queries I. Markou, K. Kaiser and F.C. Pereira	73		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201905)102:C;1-1

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
102, 1–520 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Exploring the impact of foot-by-foot track geometry on the occurrence of rail defects R. Mohammadi, Q. He, F. Ghofrani, A. Pathak and A. Aref	153	Mixed-integer second-order cone programming model for bus route clustering problem S. Wang, W. Zhang, Y. Bie, K. Wang and A. Diabat	351
Obtaining transit information from users of a collaborative transit app: Platform-based and individual-related motivators R.I. Sarker, S. Kaplan, M.K. Anderson, S. Haustein, M. Mailer and H.J.P. Timmermans	173	Autonomous shuttle bus service timetabling and vehicle scheduling using skip-stop tactic Z. Cao and A. (Avi) Ceder	370
A closed form railway line delay propagation model S. Harrod, F. Cerreto and O.A. Nielsen	189	Making intersections safer with I2V communication O. Grembek, A. Kurzhanskiy, A. Medury, P. Varaiya and M. Yu	396
Designing locations and capacities for charging stations to support intercity travel of electric vehicles: An expanded network approach C. Wang, F. He, X. Lin, Z.-J.M. Shen and M. Li	210	Using advanced adaptive cruise control systems to reduce congestion at sags: An evaluation based on microscopic traffic simulation B. Goñi-Ros, W.J. Schakel, A.E. Papacharalampous, M. Wang, V.L. Knoop, I. Sakata, B. van Arem and S.P. Hoogendoorn	411
What drives the use of ridehailing in California? Ordered probit models of the usage frequency of Uber and Lyft F. Alemi, G. Circella, P. Mokhtarian and S. Handy	233	The hybrid vehicle-drone routing problem for pick-up and delivery services A. Karak and K. Abdelghany	427
A Lagrangian heuristic and GRASP for the hub-and-spoke network system with economies-of-scale and congestion F. Alkaabneh, A. Diabat and S. Elhedhli	249	An energy-efficient reliable path finding algorithm for stochastic road networks with electric vehicles L. Shen, H. Shao, T. Wu, W.H.K. Lam and E.C. Zhu	450
A geometry-driven car-following distance estimation algorithm robust to road slopes Z. Cao, D. Yang, K. Jiang, S. Xu, S. Wang, M. Zhu and Z. Xiao	274	Modeling charging behavior of battery electric vehicle drivers: A cumulative prospect theory based approach L. Hu, J. Dong and Z. Lin	474
An adaptive large neighborhood search metaheuristic for the vehicle routing problem with drones D. Sacramento, D. Pisinger and S. Ropke	289	Potential safety occurrences as indicators of air traffic management safety performance: A network based simulation model F. Netjasov, D. Crnogorac and G. Pavlović	490
A distributionally robust optimization approach to reconstructing missing locations and paths using high-frequency trajectory data S. Zhao and K. Zhang	316	Empirical evaluation of influential factors on bifurcation in macroscopic fundamental diagrams J. Shim, J. Yeo, S. Lee, S.H. Hamdar and K. Jang	509
A Bi-objective efficiency-fairness model for scheduling slots at congested airports K.G. Zografos and Y. Jiang	336		

Contents

Environmental cost and eco-efficiency from vessel emissions under diverse SOx regulatory frameworks: A special focus on passenger port hubs B. Tovar and M. Tichavska	1	Potential to reduce the concentrations of short-lived climate pollutants in traffic environments: A case study in a medium-sized city in Brazil P. Krecl, A.C. Targino, M. Ketzel, Y.A. Cipoli and I. Charres	51
Including social performance as a measure for resilient and green freight transportation A. Solomon, P. Ketikidis and S.C.L. Koh	13	An environmental and economic analysis of methanol fuel for a cellular container ship N.R. Ammar	66
Comparison of real-world emissions of LDGVs of different vehicle emission standards on both mountainous and level roads in China L. Zhang, X. Hu, R. Qiu and J. Lin	24	Effects of fuel-specific energy and operational demands on cost/emission estimates: A case study on heavy fuel-oil vs liquefied natural gas R.H. Merien-Paul, H. Enshaei and S.G. Jayasinghe	77
Analysis of the influence of geometric design consistency on vehicle CO ₂ emissions D. Llopis-Castelló, F.J. Camacho-Torregrosa and A. García	40	Effects of urban road capacity expansion – Experiences from two Norwegian cases A. Tennøy, A. Tønnesen and F. Gundersen	90

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201904)69:C;1-N

Indexed in *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, *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 CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ISSN 1361-9209
69, 1–364 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Impact of road grade on vehicle speed-acceleration distribution, emissions and dispersion modeling on freeways H. Liu, M.O. Rodgers and R. Guensler	107	Web data for computing real-world noise from civil aviation M. Pretto, P. Giannattasio, M. De Gennaro, A. Zanon and H. Kühnelt	224
Policy implications of liquefied natural gas use in heavy-duty vehicles: Examples in Canada and British Columbia A. Sharafian, S.R. Asaee, O.E. Herrera and W. Mérida	123	Analyzing collective accessibility using average space-time prisms J. Lee and H.J. Miller	250
Energy consumption estimation integrated into the Electric Vehicle Routing Problem R. Basso, B. Kulcsár, B. Egardt, P. Lindroth and I. Sanchez-Díaz	141	Greenhouse gas abatement optimal deployment of biofuels from crops in Germany M. Millinger, K. Meisel and D. Thrän	265
Impacts of severe weather events on high-speed rail and aviation delays Z. Chen and Y. Wang	168	The choice of new private and benefit cars vs. climate and transportation policy in Sweden E. Engström, S. Algers and M. Beser Hugosson	276
A pay-as-you-save model for the promotion of greening technologies in shipping O. Schinas and D. Metzger	184	Emerging mini electric cars in China: User experience and policy implications Z. Ling, C.R. Cherry and H. Yang	293
Development of enhanced emission factor equations for paved and unpaved roads using artificial neural network T.-H. Liu and Y. Yoon	196	Hazardous materials truck transportation problems: A classification and state of the art literature review N. Holeczek	305
Modeling the GHG emissions intensity of plug-in electric vehicles using short-term and long-term perspectives G. Kamiya, J. Aksen and C. Crawford	209	Have walking and bicycling increased in the US? A 13-year longitudinal analysis of traffic counts from 13 metropolitan areas H.T.K. Le, R. Buehler and S. Hankey	329
		Considering infrastructure when calculating emissions for freight transportation E. Fridell, S. Bäckström and H. Striplle	346

Contents

Policy measures to avert possible modal shifts caused by sulphur regulation in the European Ro-Ro sector T.P.V. Zis, H.N. Psaraftis, G. Panagakos and J. Kronbak	1	Evaluating the effects of Sweden's environmentally differentiated fairway dues T. Lindé, I. Vierth and K. Cullinane	77
Travel and energy implications of ridesourcing service in Austin, Texas T. Wenzel, C. Rames, E. Kontou and A. Henao	18	Evolution of plug-in electric vehicle demand: Assessing consumer perceptions and intent to purchase over time S. Carley, S. Siddiki and S. Nicholson-Crotty	94
Fuel cell electric vehicles: An option to decarbonize heavy-duty transport? Results from a Swiss case-study E. Çabukoglu, G. Georges, L. Küng, G. Pareschi and K. Boulouchos	35	Calculating the costs of animal-vehicle accidents involving ungulate in Sweden I.-M. Gren and A. Jägerbrand	112
To bike or not to bike? – Evidence from a university relocation S. Peer	49	Global impacts of recent IMO regulations on marine fuel oil refining processes and ship emissions T. Chu Van, J. Ramirez, T. Rainey, Z. Ristovski and R.J. Brown	123
Environmental and health impacts due to the violation of Brazilian emissions control program standards in Sao Paulo Metropolitan Area L.F.L. Leirião and S.G.E.K. Miraglia	70	Evaluation of technological solutions for compliance of environmental legislation in light-duty passenger: A numerical and experimental approach A.M. Taborda, R.A. Varela, T.L. Farias and G.O. Duarte	135

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201905)70:C;1-Q

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 CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
70, 1–146 (2019)

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 124, April 2019

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Freight service network design with heterogeneous preferences for transport time and reliability L. Duan, L.A. Tavasszy and J. Rezaei	1	Optimal prices and trade-in rebates for successive-generation products with strategic consumers and limited trade-in duration S. Hu, Z.-J. Ma and J.-B. Sheu	92
A multi-objective mixed robust possibilistic flexible programming approach for sustainable seaport-dry port network design under an uncertain environment Y.-C. Tsao and V.-V. Thanh	13	Projecting line-haul truck technology adoption: How heterogeneity among fleets impacts system-wide adoption A. Guerrero de la Peña, N. Davendralingam, A.K. Raz, D. DeLaurentis, G. Shaver, V. Sujan and N. Jain	108
Service network design with mixed autonomous fleets Y.O. Scherr, B.A. Neumann Saavedra, M. Hewitt and D.C. Mattfeld	40	A multi-stage stochastic program for evacuation management under tornado track uncertainty S. Karabuk and H. Manzour	128
Why do airlines prefer multi-hub networks? C. Wang and X. Wang	56		
Impact of product-design strategies on the operations of a closed-loop supply chain Z. Liu, K.W. Li, B.-Y. Li, J. Huang and J. Tang	75		

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*[®].



ELSEVIER



1366-5545(201904)124:C;1-C

ISSN 1366-5545
124, 1–152 (2019)



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 125, May 2019

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Uncertain about your travel plan? Lock it and decide later: Dynamic pricing with a fare-lock option M. Chen and Z.-L. Chen	1	Green hub location problem O. Dukkanci, M. Peker and B.Y. Kara	116
Alternative risk-averse approaches for airline network revenue management E. Terciyanlı and Z.M. Avşar	27	Earnings yield and predictability in the dry bulk shipping industry I.C. Moutzouris and N.K. Nomikos	140
Designing efficient order picking systems: The effect of real-life features on the relationship among planning problems T. van Gils, A. Caris, K. Ramaekers, K. Braekers and R.B.M. de Koster	47	Modelling drivers' working and recharging schedules in a ride-sourcing market with electric vehicles and gasoline vehicles J. Ke, X. Cen, H. Yang, X. Chen and J. Ye	160
Modeling city logistics using adaptive dynamic programming based multi-agent simulation N. Firdausiyah, E. Taniguchi and A.G. Qureshi	74	Heterogeneous vehicle pickup and delivery problems: Formulation and exact solution W. Sun, Y. Yu and J. Wang	181
Joint model of freight mode choice and shipment size: A copula-based random regret minimization framework N. Keya, S. Anowar and N. Eluru	97	Flight delay prediction for commercial air transport: A deep learning approach B. Yu, Z. Guo, S. Asian, H. Wang and G. Chen	203

(contents continued on inside back cover)

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(201905)125:C;1-A

ISSN 1366-5545
125, 1-448 (2019)

(contents continued from outside back cover)

An advanced fuzzy Bayesian-based FMEA approach for assessing maritime supply chain risks C. Wan, X. Yan, D. Zhang, Z. Qu and Z. Yang	222	Freight transportation service procurement: A literature review and future research opportunities in omnichannel E-commerce M. Lafkihi, S. Pan and E. Ballot	348
Equilibrium decisions for an innovation crowdsourcing platform X. Cheng, Q. Gou, J. Yue and Y. Zhang	241	Carrot/stick mechanisms for collection responsibility sharing in multi-tier closed-loop supply chain management W. Wang, S. Yang, L. Xu and X. Yang	366
Sequencing storage and retrieval requests in a container block with multiple open locations A. Gharehgozli, Y. Yu, R. de Koster and S. Du	261	Economic costs of air cargo flight delays related to late package deliveries Y. Liu, M. Yin and M. Hansen	388
Review of quantitative methods for supply chain resilience analysis S. Hosseini, D. Ivanov and A. Dolgui	285	The eye in the sky – Freight rate effects of tanker supply F. Regli and N.K. Nomikos	402
Taxi service area design: Formulation and analysis B. Li and W.Y. Szeto	308	Comparisons of sales modes for a fresh product supply chain with freshness-keeping effort L. Yang and R. Tang	425
Integrated production, inventory, and outbound distribution operations with fixed departure times in a three-stage supply chain D. Han, Y. Yang, D. Wang, T.C.E. Cheng and Y. Yin	334		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 62F, April 2019

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

L. Åbele, S. Haustein, L.M. Martinussen and M. Møller Improving drivers' hazard perception in pedestrian-related situations based on a short simulator-based intervention	1	M. Mehdizadeh, A. Shariat-Mohaymany and T. Nordfjaern Driver behaviour and crash involvement among professional taxi and truck drivers: Light passenger cars versus heavy goods vehicles	86
J. Yuan, M. Abdel-Aty, Q. Cai and J. Lee Investigating drivers' mandatory lane change behavior on the weaving section of freeway with managed lanes: A driving simulator study	11	K. Okamura, A. Iwase, C. Matsumoto, T. Fukuda, S. Kunimatsu-Sanuki, G. Fujita, M. Kihira and R. Kosuge Association between visual field impairment and involvement in motor vehicle collision among a sample of Japanese drivers	99
D. Antoniazzi and R. Klein Risky riders: A comparison of personality theories on motorcyclist riding behaviour	33	F. Ellensohn, J. Venrooij, M. Schwenbacher and D. Rixen Experimental evaluation of an optimization-based motion cueing algorithm	115
S. Kaplan, R. Luria and C.G. Prato The relation between cyclists' perceptions of drivers, self-concepts and their willingness to cycle in mixed traffic	45	M. Itkonen, S. Shimoda and T. Kumada Quantifying the difference between intention and outcome in driving performance	126
L.M. Martín-delosReyes, E. Jiménez-Mejías, V. Martínez-Ruiz, E. Moreno-Roldán, D. Molina-Soberanes and P. Lardelli-Claret Efficacy of training with driving simulators in improving safety in young novice or learner drivers: A systematic review	58	P. Choudhary and N.R. Velaga Driver behaviour at the onset of yellow signal: A comparative study of distraction caused by use of a phone and a music player	135
I.N. Sener, J. Zmud and T. Williams Measures of baseline intent to use automated vehicles: A case study of Texas cities	66	T. Toledo and S. Sharif The effect of information on drivers' toll lane choices and travel times expectations	149
D. Rizzo, G. Lavigne, E. Libman, P. Rompré, L. Creti, S. Bailes and C. Fichten Self-reported driving violations as a putative mirror measure of real-world driving quality in individuals with and without Obstructive Sleep Apnea	78		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(201904)62:C;1-0

Indexed in: Health and Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Engineering Index, Sage Urban Studies Abstracts, TRID, PsycINFO, Compendex, Social Science Citation Index, Current Contents Social and Behavioural Sciences. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED IN THE NETHERLANDS



ISSN 1369-8478
62F, 1-882 (2019)

(contents continued from outside back cover)

A. Sheykhfard and F. Haghighi	160	P. Mikoski, G. Zlupko and D.A. Owens	416
Performance analysis of urban drivers encountering pedestrian		Drivers' assessments of the risks of distraction, poor visibility at night, and safety-related behaviors of themselves and other drivers	
X. Wang, Y. Liu, F. Wang, J. Wang, L. Liu and J. Wang	175	M. Günther, N. Rauh and J.F. Krems	435
Feature extraction and dynamic identification of drivers' emotions		How driving experience and consumption related information influences eco-driving with battery electric vehicles – Results from a field study	
A. Borriello, S. Scagnolari and J.M. Rose	192	F. Skarin, L.E. Olsson, M. Friman and E. Wästlund	451
Reducing the randomness of latent variables using the evaluative space grid: Implementation in a hybrid choice model		Importance of motives, self-efficacy, social support and satisfaction with travel for behavior change during travel intervention programs	
S. Nandavar, I. Lewis and K.M. White	212	A.N. Pratt, E.A. Morris, Y. Zhou, S. Khan and M. Chowdhury	459
Understanding drivers' altruistic driving decisions: A theoretically guided investigation		What do riders tweet about the people that they meet? Analyzing online commentary about UberPool and Lyft Shared/Lyft Line	
S. Landry, M. Jeon, P. Lautala and D. Nelson	228	K.S. Egset and T. Nordfjærn	473
Design and assessment of in-vehicle auditory alerts for highway-rail grade crossings		The role of transport priorities, transport attitudes and situational factors for sustainable transport mode use in wintertime	
J. Flower and J. Parkin	246	W. Wang, Q. Cheng, C. Li, D. André and X. Jiang	483
Understanding attitudes to priorities at side road junctions		A cross-cultural analysis of driving behavior under critical situations: A driving simulator study	
J. Moody, S. Middleton and J. Zhao	258	E. Dogan, V. Honnêt, S. Masfrand and A. Guillaume	494
Rider-to-rider discriminatory attitudes and ridesharing behavior		Effects of non-driving-related tasks on takeover performance in different takeover situations in conditionally automated driving	
F.P. McKenna	274	A.S. Kang, K. Jayaraman, K.-L. Soh and W.P. Wong	505
An exploration of the paradoxical violation effect		Convenience, flexible service, and commute impedance as the predictors of drivers' intention to switch and behavioral readiness to use public transport	
D. Rodwell, A. Hawkins, N. Haworth, G.S. Larue, L. Bates and A. Filtiness	282	F.N. Biondi, D. Getty, J.M. Cooper and D.L. Strayer	520
What do driver educators and young drivers think about driving simulators? A qualitative draw-and-talk study		Examining the effect of infotainment auditory-vocal systems' design components on workload and usability	
F. Sagberg and H.B. Sundfor	294	X. Zhao, W. Xu, J. Ma, H. Li and Y. Chen	529
Self-reported deterrence effects of the Norwegian driver's licence penalty point system		An analysis of the relationship between driver characteristics and driving safety using structural equation models	
F. Sagberg, O.J. Johansson and H.B. Sundfor	305	S. Li, P. Blythe, W. Guo and A. Namdeo	546
Combining roadside interviews and on-road observation for assessing prevalence of driver inattention		Investigation of older drivers' requirements of the human-machine interaction in highly automated vehicles	
J.H. Mirman, A.E. Curry and D. Mirman	316	M. Oehl, S. Brandenburg and A.K. Huemer	564
Learning to drive: A reconceptualization		Cyclists' anger experiences in traffic: The Cycling Anger Scale	
H.P. Gunson, V. Beanland and P.M. Salmon	327	Y. Yao, O. Carsten, D. Hibberd and P. Li	575
Road-related anger in motorcyclists versus car drivers		Exploring the relationship between risk perception, speed limit credibility and speed limit compliance	
P.M. Brown, A.M. George and D. Rickwood	339	S.A. Useche, L. Montoro, J. Sanmartin and F. Alonso	587
Perceived risk and anticipated regret as factors predicting intentions to text while driving among young adults		Healthy but risky: A descriptive study on cyclists' encouraging and discouraging factors for using bicycles, habits and safety outcomes	
R.A. Acheampong and F. Cugurullo	349	Y. Forster, S. Hergeth, F. Naujoks, M. Beggiano, J.F. Krems and A. Keinath	599
Capturing the behavioural determinants behind the adoption of autonomous vehicles: Conceptual frameworks and measurement models to predict public transport, sharing and ownership trends of self-driving cars		Learning to use automation: Behavioral changes in interaction with automated driving systems	
C.J. Robbins, S. Russell and P. Chapman	376		
Student drivers the morning after drinking: A willingness to violate road rules despite typical visual attention			
R.T. Steinbakk, P. Ulleberg, F. Sagberg and K.I. Fostervold	390		
Speed preferences in work zones: The combined effect of visible roadwork activity, personality traits, attitudes, risk perception and driving style			
O. Musicant, I. Laufer and A. Botzer	406		
Changes in physiological indices and deceleration behaviour as functions of braking demands and driver's physiological cluster			

(contents continued on back matter)

(contents continued from inside back cover)

R. Burgueño, D. González-Cutre, J. Sevil-Serrano, M. Herrador-Colmenero, J.M. Segura-Díaz, J. Medina-Casabón and P. Chillón	615	C. Ackermann, M. Beggiato, L.-F. Bluhm, A. Löw and J.F. Krems	757
Understanding the motivational processes involved in adolescents' active commuting behaviour: Development and validation of the Behavioural Regulation in Active Commuting to and from School (BR-ACS) Questionnaire		Deceleration parameters and their applicability as informal communication signal between pedestrians and automated vehicles	
W. van Winsum	626	L.-H. Chen and H.C. Chancellor	769
The effects of optic flow on peripheral detection performance		Examining attitudes toward bicycle-share program use: A dual-process theory approach	
Q. Hussain, W.K.M. Alhajjaseen, A. Pirdavani, N. Reinolsmann, K. Brijs and T. Brijs	637	B.H. Ang, S.W.H. Lee, J. Oxley, K.K. Yap, K.P. Song, S.B. Kamaruzzaman, A.V. Chin, K.M. Tan, H.M. Khor and W.S. Chen	782
Speed perception and actual speed in a driving simulator and real-world: A validation study		Self-regulatory driving and riding practices amongst older adults in Malaysia	
P. Intini, P. Colonna and E. Olaussen Ryeng	651	D. Rizzo, G. Lavigne, L. Creti, M. Baltzan, P. Rompré, S. Bailes, C. Fichten and E. Libman	796
Route familiarity in road safety: A literature review and an identification proposal		The role of fatigue and sleepiness in drivers with obstructive sleep apnea	
S. O'Hern, A.N. Stephens, K.L. Young and S. Koppel	672	Y. Üzümcüoğlu and T. Özkan	805
What makes cyclists angry? The relationships between trait anger, interest in cycling and self-reported comfort levels		Traffic climate and driver behaviors: Explicit and implicit measures	
A. Delbosc, F. Naznin, N. Haslam and N. Haworth	681	X. Chen and H. Deng	819
Dehumanization of cyclists predicts self-reported aggressive behaviour toward them: A pilot study		A correlation analysis of information use, social networks and cooperation consciousness in travel behaviors	
A.M. Pérez-Marín, M. Ayuso and M. Guillen	690	N. Chaloux, G. Boisjoly, E. Grisé, A. El-Geneidy and D. Levinson	833
Do young insured drivers slow down after suffering an accident?		I only get some satisfaction: Introducing satisfaction into measures of accessibility	
G. Hussain, I. Batool, N. Kanwal and M. Abid	700	F. Chang, P. Xu, H. Zhou, J. Lee and H. Huang	844
The moderating effects of work safety climate on socio-cognitive factors and the risky driving behavior of truck drivers in Pakistan		Identifying motorcycle high-risk traffic scenarios through interactive analysis of driver behavior and traffic characteristics	
J. Iskander, M. Attia, K. Saleh, D. Nahavandi, A. Abobakr, S. Mohamed, H. Asadi, A. Khosravi, C.P. Lim and M. Hossny	716	D. Navon, R. Kasten, A. Pomerantz and I. Erev	855
From car sickness to autonomous car sickness: A review		A novel cost/benefit approach for reducing frequency of deviant driving speeds in expressways	
S. Kazemzadehazad, S. Monajjem, G.S. Larue and M.J. King	727	T. Louw, J. Kuo, R. Romano, V. Radhakrishnan, M.G. Lenné and N. Merat	870
Evaluating new treatments for improving driver performance on combined horizontal and crest vertical curves on two-lane rural roads: A driving simulator study		Engaging in NDRTs affects drivers' responses and glance patterns after silent automation failures	
D.G. Williams, F. Spotswood, G. Parkhurst and T. Chatterton	740		
Practice ecology of sustainable travel: The importance of institutional policy-making processes beyond the traveller			



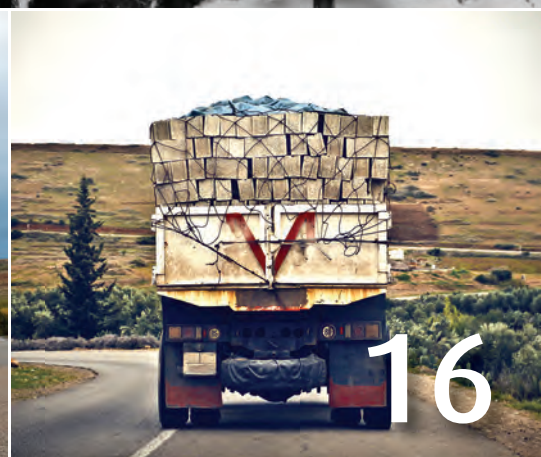
03



06



26



16



32



38



48

03 EDITORIAL

Cargados de incógnitas

32 PRODUCTO

DAF: camiones rígidos para infinitas aplicaciones

26 PRUEBA

Scania Serie G GNL 410

38 ESPECIAL

Los vehículos comerciales van a más

06 EN PORTADA

La pérdida de honorabilidad puede acarrear el cierre de la empresa transportista

16 REPORTAJE

La exigencia de antigüedad de los vehículos dedicados al transporte público de mercancías por carretera

48 PRODUCTO

IVECO presenta la nueva Daily

TRANSPORTE3



14 REPORTAJE

Acotral apuesta por captar conductores profesionales y retener el talento al volante

20 REPORTAJE

VII Congreso de Gasnam: El gas se reafirma como la alternativa más sólida

58 REPORTAJE

Lecitrailer inaugura una línea de cataforesis en Zaragoza

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



PROFESSOR JOHN WHITELEGG
SCHOOL OF THE BUILT ENVIRONMENT
LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY

EDITORIAL BOARD

PROF. DR.-ING. HELMUT HOLZAPFEL
ZENTRUM FÜR MOBILITÄTSKULTUR KASSEL
DÖRNBERGSTR. 12
34119 KASSEL
WWW.MOBILITAETSKULTUR.EU
Tel: 0049-561-8075859

ERIC BRITTON
MANAGING DIRECTOR,
ECOPLAN INTERNATIONAL,
CENTER FOR TECHNOLOGY AND SYSTEMS
STUDIES,
9, RUE GABILLOT
69003 LYON, FRANCE

PAUL TRANTER
SCHOOL OF PHYSICAL ENVIRONMENTAL &
MATHEMATICAL SCIENCES,
UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES,
AUSTRALIAN DEFENCE FORCE ACADEMY
CANBERRA ACT 2600, AUSTRALIA

PUBLISHER

WORLD TRANSPORT POLICY AND PRACTICE,
6 LONGNER STREET
SHREWSBURY
SHROPSHIRE
SY3 8QS
Telephone +44 (0) 1743 241955
E-MAIL:
johnwhitelegg@mobilitaetskultur.eu
WEB:
<http://worldtransportjournal.com>

CONTENTS

Contents	2
Editorial	4
Investing in British Rail	5
Wrong Side of the Tracks - Impact of Road and Rail Transport on the Environment; a basis for discussion	56
Space Sharing - a study of bus/tram and pedestrian shared shopping streets	335



SWISS



AIR ITALY

BUSINESS/AUDIENCE DEVELOPMENT CONTACT INFORMATION

PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK
Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1061
beth.wagner@informa.com

PRESIDENT
AVIATION WEEK
Gregory Hamilton
greg.hamilton@informa.com

AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR
Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@informa.com

AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER
Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@informa.com

5 EDITORIAL

Green to Grow
By Karen Walker

7 NEWS BRIEFS

JetBlue sees chance to
'drastically' cut premium
transatlantic fares

Airbus streamlines senior
leadership team structure

Embraer E195-E2,
its largest jet, is certified

8, 9 Airline News

10 ANALYSIS

The Italian Job
Air Italy is the US majors
latest Open Skies target
By Karen Walker

11 QUOTABLES

Best quotes heard from
industry leaders

45 TRENDS

46 CUSTOMER SERVICES

46 ADVERTISERS' INDEX

46 ADVERTISERS' WEBSITES

47 INTERVIEW

Money Maker
Thomas Klühr, CEO
Swiss International Air Lines
By Kurt Hofmann

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2019 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly except for combined issues in July/August & December/January by Informa Media, Inc., 9800 Metcalf Ave., Overland Park, KS 66212-2216, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atwplus@informa.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher. Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No: 40612608. Canada return address: IMEX Global Solutions, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World, P.O. Box 2100, Skokie, Ill. 60076-7805, USA.

CONNECT WITH ATW



Facebook
facebook.com/AirTransportWorld



Twitter
[@ATWOnline](https://twitter.com/ATWOnline)



LinkedIn
www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business



COVER STORY

20 Shanghai master

Wang Junjin demonstrates the value of privately owned Chinese operators at Juneyao Airlines

HOW TO CONTACT US

firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON BUREAU

Phone +44 (0)207 911 3105

Airline Business managing editor Lewis Harper
Executive editor Graham Dunn
Dashboard 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

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.



Part of rbi reed business information



INTERACTIVE

4 On track for awards night

BRIEFING

INTERNATIONAL

6 Grappling with lost Max capacity

AMERICAS

8 JetBlue taking transatlantic plunge

EUROPE

10 Wow Air collapses in tough market

ASIA

12 Embattled Jet Airways on the brink

13 Korean Air chief leaves long legacy

14 Cathay set to buy ready-made LCC

ANALYSIS

16 Foreign owners still a taboo subject Industry remains reluctant to embrace change over aircraft ownership and control rules

SPECIAL REPORT

AIRPORTS

24 Hubs on the rise Another year of airport growth

28 Airport traffic rankings Top 100 listing

30 US unit terminals: back to the future? Space-constrained hubs favour airline-controlled projects

32 Three not easy in Mexico City Airport cancellation leaves airlines facing a multi-facility alternative to provide much-needed capacity

34 Pivotal opening for Istanbul airport Fulfilling its potential may be the new hub's toughest task

ANALYSIS

38 Why gender must be on the agenda Flybe chief outlines why airlines struggle to recruit more women and the UK carrier's push for change

39 Achieving bigger wins from big data Predictive maintenance could be transformed by recent developments - but challenges remain

40 Fuel impact? Ask about the RASK Digging beneath the headline figures shows that airlines are not necessarily offsetting higher costs

41 Key industry indicators Latest global data

42 Capacity snapshot Focus on Africa

FEEDBACK

44 Family focus pays off for the Kiwis

COMMENT

46 Uncharted waters



BLUE YONDER

Page 8



TAKING CONTROL

Page 16



MEXICAN MUDDLE

Page 32



MEGA POTENTIAL

Page 34



flightglobal.com/airlines



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** La concentración, llegada de nuevas aerolíneas y el fenómeno "low cost" demandan más y mejores terminales en Iberoamérica y el Caribe para adecuar su capacidad al incremento de pasajeros, previsto en 1.100 millones en 2040.



- 33** Crew School es el centro de formación de TCP con mayor inserción laboral de alumnos en España, destacando por su implicación y compromiso real para que todos vuelen.



- 36** Global Training Aviation es una escuela española de carácter internacional. Su filosofía se sustenta en las más novedosas metodologías didácticas, estandarización de su entrenamiento y uso de sistemas de simulación de última generación.

- 37** La demanda de tripulantes de cabina de pasajeros está ligada a la positiva evolución del tráfico aéreo en todo el planeta. Las "low cost" crecieron a un ritmo más rápido y su peso supone el 31 por ciento del total de pasajeros regulares.



- 40** CAE es líder global de formación en aviación civil, defensa y seguridad y salud. Cada año se gradúan con este grupo más de 220.000 tripulantes aéreos, de los cuales más de 135.000 son pilotos.



- 45** Enaire operó 629.816 vuelos desde el 1 de junio hasta el 31 de agosto de 2018 y este año espera alcanzar los 658.800. La estimación de crecimiento justifica todo el trabajo que viene acometiendo desde hace meses para afrontar la temporada alta.

- 64** La foto del mes.

- 65** Mi página



- 57** Las aerolíneas y los aeropuertos del mundo invierten para brindar un viaje seguro y simple a los pasajeros. Actualmente tienen como prioridad la tecnología biométrica.

NOTICIAS

Varias	23
Formación aeronáutica	27
Aeropuertos y ATC españoles	41
Aeropuertos y ATC extranjeros	42
Compañías aéreas españolas	50
Compañías aéreas extranjeras	53
Industria	60
Aeronaves comerciales	62

✈️ sommaire



© Gettyimages John Seaton Callahan



05 → L'essentiel

Terminal 4 à CDG :
le débat est ouvert !

10 → Dialogue

Le CNFAS se mobilise
pour la sécurité
et le sport aérien

12 → L'événement

La Stratégie nationale
du transport aérien 2025

16 → Temps fort

Le transport aérien international
au seuil d'une nouvelle ère

26 → À l'air libre

La langue française fonde notre
communauté aéroportuaire

27 → Stratégie

Horizon 2023 : le nouveau
plan de vol pour la sécurité
aérienne

30 → Trajectoires

Deux plateformes pour
les adeptes des drones

33 → Déjà demain

Vers une meilleure
prédictibilité
du trafic aérien

38 → Découverte

De meilleures règles
pour l'aviation générale



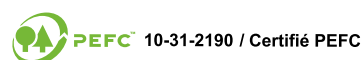
© DSN



© iStock

aviation civile

Aviation civile, publication de la Direction générale de l'Aviation civile, ministère de la Transition écologique et solidaire, 50, rue Henry-Farman, 75720 Paris Cedex 15. Tél. : standard 01 58 09 43 21 – rédaction 01 58 09 44 27 – fax : 01 58 09 38 64 – www.ecologique-solidaire.gouv.fr **Directeur de la publication** : Patrick Gandil. **Rédacteur en chef** : Daniel Bascou. **Conception et réalisation** : Citizen Press. **Responsable d'édition** : Camille Aulas. **Secrétaire de rédaction** : Alexandra Roy. **Directeur artistique** : David Corvaisier. **Maquette** : Citizen Press. **Chef de fabrication** : Sylvie Esquer. **Crédit photo couverture** : iStock. **Crédit quatrième de couverture** : iStock. **Impression** : DILA. **Dépôt légal** : avril 2019. Reproduction autorisée sous réserve de la rédaction.



Editorial

ICAO Communications Unit
+1 (514) 954-8221
www.icao.int
communications@icao.int
twitter.com/icao

Editor: Rick Adams
AeroPerspectives
+(33) 603 73 05 12
rickadams@aeroperspectives.com
AeroPerspectives.com

Graphic Designer: June Kim
+1 (514) 954-8219 ext. 7168
jukim@icao.int

Advertising

FCM Communications Inc.
Yves Allard
Tel: +1 (450) 677-3535
Fax: +1 (450) 677-4445
info@fcmcommunications.ca

Submissions

The Journal encourages submissions from interested individuals, Organizations and States wishing to share updates, perspectives or analysis related to global civil aviation.

Subscriptions and single copies

Yearly subscription (4 issues) US \$40.
Single copies available for US \$10.
For subscription and sales information, please contact the Sales and Customer Relationship Unit
+1 (514) 954-8022
sales@icao.int

Published in Montréal, Canada. ISSN 0018 8778.

The information published in the ICAO Journal was correct at time of printing. The opinions expressed are those of the authors alone and do not necessarily reflect the opinions of ICAO or its Member States. Reproduction of articles in the ICAO Journal is encouraged. The ICAO Journal must be credited in any reproduction.

Printed by ICAO

02 Message from the ICAO President

SPECIAL SECTION – THE FUTURE OF AVIATION

- 06 Future Focus at 2018 Council Offsite**
ICAO's Governing Body examines the potential impact of rapid technological change on civil aviation.
- 10 13th Air Navigation Conference sets stage for 40th Assembly**
Highlights of a post-AN-Conf/13 interview with Claude Hurley and Steven Creamer.
- 12 Future Flight**
An overview of the rapid pace of developments in supersonic, urban air transport, single pilot and pilotless aircraft.
- 19 Is there an Autonomous Flying Car in your Future?**
Swiss start-up Daedalean is developing guidance, navigation and control software for small personal aircraft.
- 20 Enabling Aviation's Innovative Future**
As part of ICAO's 75th Anniversary celebration, a special website helps visitors discover aviation's storied past, and take part in its exciting future.
- 24 High Fliers**
High-altitude long-endurance (HALE) aircraft are seeking new operational flight levels.
- 27 Regulatory Engagement in the New Age of Aviation**
The UK CAA is changing its approach to new products and services coming to market.
- 33 The Future of MRO**
Robots, drones and virtual reality are moving into the hangar too.
- 36 The Future of Traveller Identity**
ICAO's New Technologies Working Group (NTWG) is developing a 'hybrid' digital travel credential.
- 53 2018 NGAP Summit**
More than 1,000 academic, government and industry representatives from 32 countries and all regions of the world converge on Shenzhen, China for the 2019 ICAO Summit for Next Generation Aviation Professionals.

-
- 38 Regional Achievements**
At-a-glance highlights of projects, statistics and events in the ICAO Regions.
- 41 Aviation Security Week Confronts Threats**
Report on the Global Aviation Security Symposium and the 2nd High-Level Conference on Aviation Security.
- 45 Fast-Growing Asia & Pacific States Need Certainty, Investment**
Report on the 55th regional DGCA conference.
- 49 Sustainable Aviation**
Declaration to Promote Connectivity at IWAF/4.
- 51 GACS/3 to Convene in Thailand**
-

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 77 June 2019

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|--|----|---|----|
| Airline choice and tourism growth in the Azores
José Vieira, Gualter Câmara, Francisco Silva and Carlos Santos | 1 | Convergence in airline operations: The case of ground times
Anne Lange, Julian Sieling and Garoe Gonzalez Parra | 39 |
| Potential opportunities for Asian airports to develop self-connecting passenger markets
Yu-Chun Chang, Wei-Hao Lee and Chi-Hung Wu | 7 | Improving aircraft approach operations taking into account noise and fuel consumption
A. Rodríguez-Díaz, B. Adenso-Díaz and P.L. González-Torre | 46 |
| Using job design to motivate employees to improve high-quality service in the airline industry
Chien-Wei Ho and Chi-Chuan Wu | 17 | Model-based heuristic for counter assignment problem with operational constraints: A case study
M. Arslan Ornek, Cemalettin Ozturk and Ipek Sugut | 57 |
| Airline service quality and economic factors: An ARDL approach on US airlines
Panagiotis Stamolampros and Nikolaos Korfiatis | 24 | Voice of airline passenger: A text mining approach to understand customer satisfaction
Eren Sezgen, Keith J. Mason and Robert Mayer | 65 |
| What drives Indian Airlines operational expense: An econometric model
Jagroop Singh, Somesh Kumar Sharma and Rajnish Srivastava | 32 | | |

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(201906)77:C;1-Q

Contents

Editorial

Simon Beckett

108

Practice articles

Towards unpredictability in airport security

Signe Maria Ghelfi-Waechter, Head, Research and Development Group, Zurich State Police — Airport Division, Angela Bearth, Senior Researcher, consumer behaviour group, ETH Zurich, Carla Sophie Fumagalli, Research and Development Group, Franziska Hofer, Cofounding Member, Research and Development Group, Zurich State Police — Airport Division

110

Airport city development at mature airports: Structural, strategic and commercial aspects along the path of a massive change process

Peter De Leeuw, Head, Landside Real Estate Development, VIE

122

A research-based approach for improving the airport wayfinding experience

Jim Harding, Environmental Graphic Design group, Gresham Smith

133

Case studies

Evidence and engagement at Bristol Airport: A case study in planning major long-term growth

Mark Herbert, Planning Manager, Bristol Airport

144

Innovation in aviation: How to use data analytics to get insight into operations — a use-case

Oliver Reindl, Chief Information Officer — Flughafen Köln-Bonn, Josef Schmitz, Senior Executive Digital Consulting, T-Systems

156

Our ambition is high: Running the most climate-smart airport in the world

Lena Wennberg, Environmental Manager, Swedavia Airports

167

Innovative ideas for improving airport community relations

Diana Sanchez, Public and Community Relations Director, Van Nuys Airport

174

Research paper

Developing successful landside real estate: An airport urbanism approach

Max Hirsh, PhD, Professor, University of Hong Kong

186

ACI Update

198

Contents

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



May 2019 Volume 59 issue 5

News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 14 Financial
- 16 Interview

Britain

- 18 Network Rail enters new funding period
Infrastructure manager aims to reverse performance decline
- 22 Devolution delivers for Scotland
'Team Scotland' pulls together to improve services
- 28 Finding new avenues for Scottish freight
Overcoming the obstacles to a modal shift from road
- 32 Measurement trains enhance asset monitoring
The technology behind Network Rail's 'yellow train' fleet
- 36 Crossrail behind schedule and over budget
London's new east-west railway under scrutiny

Track

- 38 Finding a common standard for fastenings
ISO working group to publish new standards in 2020

IRJ Insights Disaster management

- 42 Dealing with disaster
Developing strategies for resilience and recovery

Also in this issue

- 48 Rendezvous
- 49 Full contact list
- 49 Advertisers index
- 50 The last word



16



22



32



42

Front cover

Bombardier's FLEXTITY solution is a leader in the LRV segment offering the highest levels of safety with the world's first homologated obstacle detection assistance system. This comprehensive product portfolio includes low-floor and high-floor city trams, providing passengers with smooth and sustainable transportation.



CONTENTS



COMMENT

3 Bridging the skills gap

INTELLIGENCE

7 Main Line | Southern Line opens in Sri Lanka, Rumo wins Norte-Sul concession, bi-modes and hydrogen in next East Midlands franchise

14 Urban Rail | Jakarta metro inaugurated, Stadler to supply metro cars to MARTA, German transport authorities to procure tram-trains

18 Market | Contracts & Tenders

20 Industry | Stadler IPO, Transmashholding sales up

23 Innovations | United Wagon introduces articulated tank wagon, DB trials information robot

25 Analysis | Suburban standoff in South Africa, Austria and Russia make case for broad gauge to Wien, another New York Gateway setback

UK

30 Making the case for change | After a difficult 2018 and with passenger satisfaction levels falling, the UK rail sector is at another turning point

32 Putting the customer first | The Williams Rail Review suggests that further reforms will be needed to make the UK rail sector 'truly customer-centric'

34 'Operations must be our core focus' | Appointed as Network Rail Chief Executive last year, Andrew Haines is pushing through a comprehensive restructuring of the infrastructure manager

36 Rethinking rail in the community | The West Midlands Rail Executive and franchisee West Midlands Trains are starting to reshape urban and regional rail services around Birmingham, reports Tony Miles

40 Securing the future of the Caledonian Sleeper | By the middle of next month, Anglo-Scottish overnight trains should all be operated using a fleet of CAF Mk V hauled coaches

44 Building on a decade of success | Networking and education group Young Rail Professionals has

developed an important role in a fragmented UK rail sector

46 Railtex returns | The UK's premier exhibition of railway equipment, systems and services takes place in Birmingham this month

TRAINING & SKILLS

49 Driving across borders | The Rastatt tunnel collapse in 2017 highlighted the lack of progress that has been made in enabling drivers to take trains across borders

52 Making the case for high speed rail | A UIC-led partnership of academic institutions is researching the societal and technical aspects of high speed rail investment

54 Building bonds in Brugge | The European Training Centre for Railways provides existing and future managers with an overview of European transport legislation and rail sector developments

56 Eliminating errors in component installation | An online configuration tool could help to ease the challenge of designing the right interface connectors for rail applications

IN FOCUS

58 Towards a greener future | India's national railway electrification programme is surging ahead, with more than 5300 route-km wired in 2018-19

63 Diesel to electric conversion offers multiple paybacks | Indian Railways is embarking on a strategy to convert diesel locomotives to electric traction

FORUM

66 People | Norfolk Southern names transformation team, Garneau takes over at Via Rail

67 Research & Skills | Thai driver licensing scheme, university research hub to share HS2 depot site

68 Platform | Dieter | Sidetrack

69 Diary & Contact

70 Viewpoint | Calum Leslie of Keolis UK reflects on what he learned from a two-week exchange visit with JR Central

sommaire



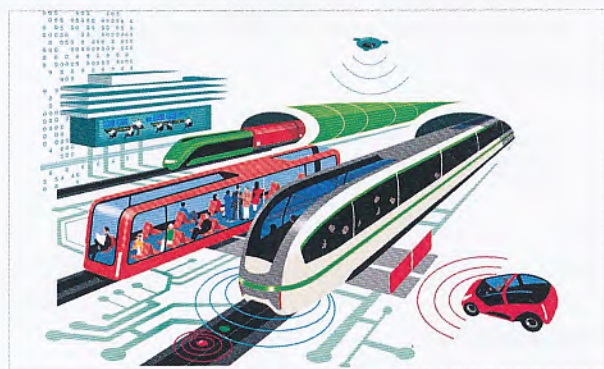
mai 2019

ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 48, 63 ET 72

RÉFÉRENCE **MATÉRIEL ROULANT** P. 6

Vidéo intelligente : l'intelligence artificielle au service de la sécurité et de la sûreté des matériels roulants



Intelligent video systems: artificial intelligence at the service of rolling stock safety and security
SITOU AFANOU

RÉFÉRENCE **INFRASTRUCTURE** P. 18

Un simulateur de performance pour NExTEO – Partie 2



A performance simulator for NExTEO – Part 2
JULIETTE POCHET, SYLVAIN BARO, CLÉMENT RAOUX

RÉFÉRENCE **EXPLOITATION** P. 30

Exploitants ferroviaires et pilotage de la sécurité



Railway operators and safety management
MICHEL HENRY-BLANC

DÉCRYPTAGE ...

> Les horloges de régulation du métro parisien P. 40

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> Les traverses P. 42



> **Du boîtier de communication à la couplabilité « ouverte »** P. 50



> **Mecateamcluster : une mutualisation d'opérations de maintenance et des innovations** P. 56



LES LECTURES... **DE LA RGCF**

> **Ce que j'ai fait au TGV** P. 64

PASSÉ-PRÉSENT P. 66

> **La traverse : elle naît après le chemin de fer mais quand même avant la RGCF**



Éditorial



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

La voie ferrée, le matériel roulant, la sécurité des circulations figurent parmi les aspects visibles de l'exploitation ferroviaire qui viennent immédiatement à l'esprit. Ce sont d'ailleurs des thèmes souvent déclinés dans des articles de votre revue. De même, on a coutume de parler de la grande famille des cheminots, constituée par la réunion de métiers fort divers et bien complémentaires.

Tout cet assemblage d'outils, d'organisations, de règles, de personnels fonctionne sous le commandement d'un chef d'orchestre. Cela paraît être une évidence. Mais le chemin de fer demeure une source inépuisable de réflexion : quel serait ce chef d'orchestre ? La direction ? Le règlement ? L'État ? Sur le plan technique, à savoir la finalité de l'entreprise qui est d'acheminer des voyageurs et du fret, le chef d'orchestre doit être cherché au cœur de la production. La circulation des trains est rendue possible par la signalisation qui coordonne l'ensemble.

La signalisation agit discrètement. Vous ne trouverez dans ce numéro de la RGCF aucun article spécifiquement dédié à la signalisation. Pourtant,

elle se glisse partout. Dans le métro, elle occupe une place au bout des quais, comme à l'écart, un peu mystérieuse et le décryptage doit attirer l'attention qu'elle mérite. Dans le pilotage de la sécurité, la signalisation structure la production du service. Elle n'est pas uniquement la gardienne de la sécurité, comme si sa fonction se limitait à interdire et à bloquer. Au contraire, elle apporte sa contribution à la fluidité du trafic et à la capacité de transport des infrastructures ; le système CBTC en est une version innovante. La signalisation s'ouvre aux progrès technologiques ; elle fait appel à l'intelligence artificielle pour accroître encore la fiabilité des machines. Enfin, sans elle qui a su se réinventer, le TGV ne roulerait pas aussi vite et dans d'aussi bonnes conditions de régularité et de sécurité.

Ce numéro rend justice à la signalisation, qui forme le lien permettant au système ferroviaire de fonctionner en parfaite harmonie. C'est un chef d'orchestre au service de tous, modestement, efficacement, dont l'apport est indispensable à ce mode de transport réputé pour sa sécurité.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

SUMARIO



Tendencias	4
Actualidad	7
Operadores: Plan de renovación de material rodante de Renfe	11
Infraestructuras: Plan Feique-Adif	19
Operadores: Diez años del Metro de Sevilla	24
Operadores: La relación ferroviaria Barcelona-Salamanca	33
Material: Modernización del material rodante de Adif	39
Especial: UITP Estocolmo	45
Álbum ferroviario: La estación de Hendaya	62
FURGÓN DE COLA	
Historia: El Centenario de la estación de ferrocarril de Toledo	67
Álbum Histórico: Las míticas "Suizas" de cercanías	71
Piezas de Museo: Estación de Vilar Formoso (Portugal)	77
A todo tren: Madrid-Ciudad Real: un ferrocarril, cinco inauguraciones	79
Libros: Jugar a los trenes	86
Artes: Al amparo de las estaciones	88
Mi cámara	90

FOTO DE PORTADA: UNIDAD 2600 DE ANCHO MÉTRICO EN LA ESTACIÓN DE VILLAHORMES, EN LA LÍNEA OVIEDO-SANTANDER (FOTO GONZALO RUBIO)



Doble tracción de locomotoras 1900 de Feve arrastrando un tren de plataformas.

GONZALO RUBIO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVI • mayo 2019 • número 640

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 Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, María del Carmen Palao, 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 • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Suscripciones: Marisa Santiago

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

antonio@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/640/>



ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 606 mayo 2019.

Foto portada: La fragata Navarra.

03

EDITORIAL

Cómo alcanzar los objetivos de la OMI o ¿quién le pone el cascabel al gato?

05

FLOTA

El Cuartel General de la EU NAVFOR en Rota asume el mando de la Operación Atalanta.

06

ESTADÍSTICAS

La capacidad de transporte de la flota mundial creció un 3% en 2018.

08

NAVIERAS

Baleària transportó en 2018 un 11% más de pasajeros y un 3,5% más de mercancías.

12

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

El GNL también es eficaz para reducir las emisiones de CO₂.

16

INSTITUCIONES

BIMCO, muy crítica con la lista de instalaciones de reciclaje admitidas por la UE.

17

TRIBUNA PROFESIONAL

10 años desde la adopción del Convenio de Hong Kong: progreso, obstáculos y futuro.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Operaciones con helicóptero en la mar: cuestiones a tener en cuenta.

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. **423**

contenidos

02**Recordatorio del mes**

Operaciones con helicópteros en la mar: cuestiones a tener en cuenta. Procedimientos. Precauciones de seguridad. Equipo. Previsión meteorológica. Comunicación. Formación y familiarización. Planificación de contingencias. Amerizaje: como contribuir a que los buques y aeronaves trabajen más estrechamente.

08**Un enfoque proactivo para la seguridad**

Seguridad de los dispositivos de izado y chigres para las operaciones de fondeo. Dispositivos y medios de salvamento para los buques que operan en aguas polares. Seguridad de los buques de pasaje de transbordo rodado. Ventilación de las embarcaciones de supervivencia.

05**Conectando entre mujeres en el sector marítimo**

Fomentar la incorporación de la mujer en el sector marítimo. "La Capitana" – Piratas a lo largo de los siglos. La llamada de la mar. De piratas a pilotos. Mujeres pioneras en tiempos modernos.

10**Concentrarse en las normas del RIPA en lugar de hablar por VHF es, con mucho, la mejor opción**

Nunca debe darse por hecho que el buque que está obligado a ceder el paso siempre va a hacerlo. Las reglas del RIPA están redactadas expresamente para aplicarlas sin que sea necesario usar el VHF.

Operaciones con helicópteros en la mar: cuestiones a tener en cuenta

Las operaciones con helicópteros en la mar se llevan a cabo para efectuar un cambio de tripulación, transbordo de prácticos (embarque y desembarque), en situaciones de emergencia, por ejemplo, en caso de evacuación médica y/o salvamento. Son operaciones complejas de alto riesgo en las que se ven involucradas personal, equipo y aeronaves distintas a los buques y exigen gran precisión, formación y procedimientos claramente establecidos.

Los oficiales y miembros de la tripulación que participan en este tipo de operaciones deben demostrar un alto nivel de conocimiento de la situación y buenas prácticas maríneas.

Los armadores de buques y demás partes involucradas en la gestión del transporte marítimo deben incorporar a sus Sistemas de Gestión procedimientos relacionados con las operaciones de buques con helicópteros. Para ayudarles en esta tarea, la Cámara Naviera Internacional (ICS) ha elaborado una Guía sobre las operaciones con helicópteros ("ICS Guide re-

lated to Helicopter operations"). Los procedimientos pueden incluir unas instrucciones paso a paso, listas de comprobación, informes, frases de comunicación normalizadas y cualquier otra información de apoyo relacionada con las operaciones con helicópteros.

El Oficial del Equipo de Cubierta y los tripulantes que van a intervenir deben estar familiarizados con el equipo de la maquinilla y las operaciones para el aterrizaje y llevar a cabo ejercicios periódicos en las tareas en las que van a participar, tanto en las operaciones rutinarias como en las emergencias.



**La garantía en tierra
de la seguridad en mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news

Gigantes industriales. Competencia y horizonte para la ingeniería. Por José-Esteban Pérez García, I. N.



18 observatorio / *observatory*

Algunos comentarios sobre la evolución energética y sus consecuencias por G. Polo y D. Díaz



23 oil&gas / *oil&gas*

27 remolcadores / *tugs*

45 seguridad / *security*

47 construcción naval / *shipbuilding*

Descripción del arrastrero *Markus* construido por Freire

50 marina mercante / *merchant shipping*

56 entrevista / *interview*

Entrevista con Federico Esteve sobre el IV Congreso Marítimo Nacional

58 medio ambiente / *environment*

59 enermar / *renewable energy*

64 pesca / *fishing*

68 noticias / *news*

78 náutica / *nautical*

80 nuestras instituciones / *our institutions*

88 congresos / *congresses*



Resumen Comité Técnico del Bureau Veritas

91 historia / *history*

95 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques

"Estiba" y "Carga" de buques: ¿existen diferencias?

98 artículo técnico / *technical article*



Midiendo las formas de una carena: ¿Perfilómetro o escáner 3D?, por J.J. Samnigo Navarro; W. Pegram Maté

105 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE

Industria auxiliar. Gobierno y maniobra. Avance Norshipping
Auxiliary industry. Steering and manoeuvre. Norshipping advance

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



© PORT DE SÈTE

Le journal de la **Marine Marchande**

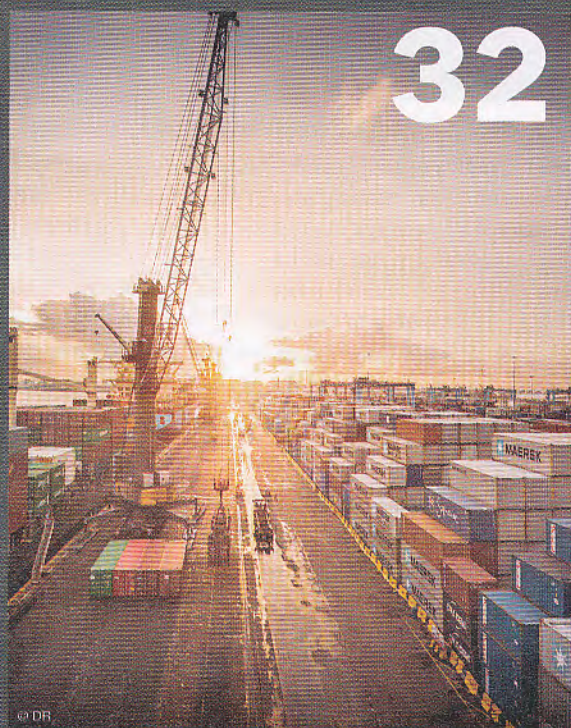
SOMMAIRE JMM N°5097 - MAI 2019



© PORT DE BORDEAUX



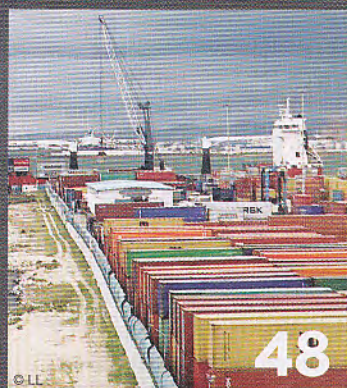
© DR



© DR



© DR



© LL



© NBC



© ERIC HOURI

ON REMBOBINE

L'hydrolienne 100 % française, capricieuse

4

L'ACTUALITÉ

P&O Ports lâche le port de Sète

6

POLITIQUE

Grands Ports maritimes

Les priorités des nouveaux « patrons »

8

VEILLE

Make shipping zero carbon ?

16

COMPAGNIES

Giuseppe Bono, contre vents et marées

23

ENQUÊTE

Assurance maritime
À l'heure du Brexit

26

DOSSIER

AFRIQUE DE L'OUEST

L'embaras du choix portuaire

32

PORTS

Tunis, cap sur les conteneurs

48

MANUTENTION

La liste des envies de la Fédération maritime d'Anvers

50

PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT

Le groupe PSA teste le combiné train et bateau pour livrer la Corse

52

MÉTIER

Deux nouvelles formations portuaire et maritime à Marseille

54

AGENDA

58

Volume 63 (2019)

ISSN 0947 - 0220

(double issues Jan./Feb., May/June
and Oct./Nov.)

Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Tanker Market

ISL Comment	3
ISL Statistical Tables	7

Market Review

Economic Indicators	39
World Merchant Fleet	42
Freight and Charter Market	45
Shipping Prices and Costs	59
World Shipbuilding	62
World Port Traffic	64

ABRIL 2019



**autobuses
& autocares.com**

Nº 326



8 TEMA DEL MES Balance del año 2018



31

Especial Galicia,
Asturias y
Cantabria



48

Contacto
al AutoCuby
Electric Bus

SECCIONES

- 6 Confidencial
- 66 Noticias Profesión
- 72 Noticias Fabricantes
- 81 Noticias Industria Auxiliar
- 86 Noticias Autocares
- 96 Noticias Autobuses
- 105 Noticias Inteligentes

- 40 Prueba al Interlink MD de Scania
- 54 Las jornadas de Apetam y Fedintra reúnen en Málaga a más de 850 profesionales
- 60 La Comisión Europea saca un MD: San Valentín se rebela, por Adoración Navarro
- 64 Lextrantransport presenta el libro '50 sombras del ROTT. El lado oscuro de transporte'
- 69 Consultorio legislativo: Reforma del ROTT: Principales novedades en materia de documentos de control exigibles en el transporte de viajeros por carretera
- 70 FIAA celebrará su próxima edición del 6 al 9 de octubre de 2020
- 71 Talleres Garrido realiza una presentación dinámica de sus gamas Iveco Bus
- 76 Motortec 2019 aumenta su superficie en un 7%
- 82 El intrusismo en Madrid produce unas pérdidas de 60 millones
- 84 Para Vectalia, el Tourliner de Neoplan es "novedoso y llamativo"
- 93 Baixbus presenta 25 autobuses híbridos Heuliez GX
- 94 La Alcoyana renueva su flota con 13 autobuses híbridos
- 95 La EMT de Madrid afronta la mayor renovación de flota de su historia
- 103 La EMT de Madrid permitirá el pago con tarjeta bancaria y móvil
- 104 Consultorio tecnológico: Analítica de datos, el aliado que ha salido del armario

Revista de información sobre el transporte de viajeros por carretera

Nº 12

Director

Rafael Barbadillo

Subdirectora

Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

Pedro Barea
Natalia Esteban
Joaquín Juan-Dalac
José Manuel García
Óscar Martínez
Borja Moreno
Antonio Pomares
Jaime Rodríguez
Albert Viladrich

Secretaría

M^a José Alamego

Publicidad

Departamento propio
Tel.: 91 4319864 - comunicacion@confibus.org

Edita

CONFEBUS, Confederación Española de Transporte en Autobús
Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid
Tel.: 91 431 98 64
www.confibus.org - confibus@confibus.org

ACUTRAVI (Cuenca) CAR (Asturias)
ADIVA (Valencia) CONFEBUS-MADRID
ANECETA (Estac. Auto- ESTABUS (Estac. Auto-
buses) buses)
AETIVA (Zaragoza) FANDABUS (Andalucía)
AETURA (Alicante) FECAV (Cataluña)
ALERBUS (León) FEBT (Baleares)
ANET (Navarra) FEDA (Albacete)
APETAM (Málaga) FEDINTRA (Andalucía)
ARTEX (Extremadura) FET HUESCA
ASEMTRAEX (Extrema- FPTI (Alicante)
dura) FROET (Murcia)
ASETRA (Segovia) TRANSGACAR (Galicia)
ASOBUS (Alicante) TRAVIMUR (Murcia)
ASOVAL (Alicante) UPAVISAN (Santander)
ASVIBUR (Burgos)
BUSINTRA (Nac. Urba- nos)

CONFEBUS

Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

SUMARIO



Editorial

15 propuestas para un nuevo Gobierno 04

Confibus

CONFEBUS SUMMIT 2019: #MejorEnBus 06
El autobús aporta casi 6.000 M€ al PIB y genera cerca de 100.000 empleos 25
Una movilidad sostenible, de calidad y servicio público 28
Un IVA superreducido para el transporte público 30
Las relaciones laborales en el transporte en autobús en España 32
Guía para Viajar por Europa 33
CONFEBUS se adhiere a la IRU 35
La Junta Directiva se reúne en las instalaciones de Iveco en Madrid 36

Entorno nacional

Principales novedades y cambios del nuevo ROTT para el transporte en autobús 42
El transporte interurbano en autobús consolida su recuperación 47
El número de conductoras de autobús aumenta más de un 70% en los últimos cinco años 49
Marco Estratégico de Energía y Clima 50

Unión Europea

El Parlamento fija posición sobre la reforma del transporte por carretera 53
La IRU elabora un informe sobre la escasez de conductores profesionales en Europa 55
Seguridad vial: vehículos equipados con nuevas tecnologías para salvar vidas 58
Cambio climático: el plan del Parlamento para los recortes de CO₂ a largo plazo 62

Autonomías

Estaciones

Foro de expertos

I Informe RACE sobre la Seguridad Vial Laboral en España: ¿Es seguro el transporte público? 84
La figura del gestor de transporte 88
Claves y errores al gestionar crisis reputacionales en una sociedad global 90

Empresa

Ferias y Congresos

Nombramientos y reconocimientos

Industria

Socios Colaboradores

63

77

84

88

90

92

102

115

125

142



70

DOSSIER TRANSPORTE FRIGORÍFICO

Analizamos la coyuntura del transporte frigorífico en nuestro país desde varios puntos de vista: empresarial, sectorial e industrial. Una actividad que pasa por no pocas vicisitudes y cuya situación se ha visto agravada por el Brexit y por las mafias de inmigrantes que 'cuelan' a polizones en los camiones para llegar a las Islas Británicas de forma ilegal.

10

ENTREVISTA CON...

José María Quijano, secretario general de la CETM, habla sin tapujos de los problemas que más afectan al sector del transporte de mercancías por carretera.



16

EN PORTADA

El nuevo ROTT es muy claro al respecto, en el sentido de que a partir de ahora se sancionará hacer el descanso mínimo de 45 horas en la cabina.



32

JORNADA ROTT

La CETM organizó el pasado mes de abril una jornada para analizar todo lo que tiene que ver con el nuevo ROTT, el cual ha despertado una gran controversia.



40

TRANSPORTE MULTIMODAL

Salamanca fue el pasado 4 de abril sede de una jornada sobre la intermodalidad y la logística en la que participó la asociación Europlatforms.



44

CONGRESO GASNAM

Gasnam celebró en Madrid su séptima edición con récord de asistencia, pues más de 1.000 personas participaron en el congreso de gas natural.



50

RESULTADOS MAN TRUCK & BUS

En MAN se muestran muy satisfechos por los resultados alcanzados en el pasado ejercicio, con el liderazgo en vehículos de obras incluido.

54

RESULTADOS RENAULT TRUCKS

Un gran año para la marca gala fue 2018, tal y como aseguró François Botinelli, consejero delegado de Renault Trucks recientemente.



90

DE ESTRENO IVECO DAILY

Iveco presentó el pasado mes en Turín (Italia) la última generación de la Daily, que incorpora importantes avances técnicos.



Prueba Camión

48

PRUEBA SCANIA L 280 4X2

El reparto urbano tiene en el Scania L 4x2 a una de las mejores posibilidades del mercado. Gracias a una cabina compacta pero habitable en su interior, el modelo sueco está especialmente preparado para la distribución en las ciudades. Y todo ello con un motor diésel de nueve litros y 280 CV de potencia.



03 EDITORIAL

El clima que nos mueve

18 JORNADA

Primer Summit de CONFEBUS

32 PRUEBA

SCANIA INTERLINK MD GNL

06 EN PORTADA

Digitalización del transporte
como oportunidad

22 JORNADA

Primer Congreso de ANETRA

14 REPORTAJE

La movilidad de futuro de Volvo circula
ya en Avanza

10 REPORTAJE

Plan Estratégico de Apoyo Integral
a la Automoción 2019-2025

28 JORNADA

VII Congreso de GASNAM

42 REPORTAJE

MAN Buses segundo puesto en 2018

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



26



44



48

26 PRODUCTO

Nuevo Iveco Daily Minibus

44 ESPECIAL

Cuando el transporte es lujo

48 ESPECIAL

Audiovisual: Un viaje con entretenimiento

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero),
Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **ascabus**

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, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





03



06



14



20



22



44



30



36



38

03 EDITORIAL

El juego de la silla

20 PRODUCTO

Mercedes-Benz Vito Tourer

30 ESPECIAL

Industria Carrocera

06 EN PORTADA

La movilidad tras las elecciones

22 PRODUCTO

King Long trae a España su gama de autobús eléctrico

36 OPERADORES

Guaguas Municipales compra 17 autobuses Solaris

14 REPORTAJE

El perfil del turista online

44 PRUEBA

VDL FUTURA FHD2 129

44 OPERADORES

Vectalia incorpora 21 híbridos a sus empresas

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero),
Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **Tascabus**

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, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS



40 OPERADORES

Empresa Casal en el V Centenario de la Primera Vuelta al Mundo

42 OPERADORES

ALSA incorpora 23 nuevos autobuses en Asturias

48 OPERADORES

Ramos Bus inaugura instalaciones y amplía su flota con autobuses Irizar

Revue trimestrielle d'information et de documentation publiée par le
Groupe pour l'Étude des Transports Urbains Modernes (GÉTUM)

Tarifs :	France (TVA incluse)	Étranger
Prix du numéro :	13,50 €	15 €
Abonnement annuel : - tarif normal	46,50 €	54 €

- tarif
"particuliers" (*) 38,00 € 40 €
(*) tarif spécial réservé
aux abonnés réglant leur
abonnement à titre personnel et le
recevant à leur domicile ; il exclut
l'établissement d'une facture.
Règlement par chèque à l'ordre du GÉTUM
CCP 7993-26 N Paris.
Dépôt légal : à la date de parution.
Commission paritaire n° 52 763
Imprimerie CIA Graphic
Impasse des Montais
58320 Pougy les Eaux

Comité de rédaction

Francis BEAUCIRE
Jean-Marie BEAUVAIS
Xavier DESJARDINS
Frédéric DOBRUSZKES
Pierre-Henri ÉMANGARD
François de FLEURIAN
Bruno GAZEAU
Frédéric HÉRAN
Vincent KAUFMANN
Marc Le TOURNEUR
Geneviève MARY-ZEMBRI
Philippe MENERAULT
Arnaud PASSALACQUA
Michel QUIDORT
Alain RICHNER
Jean-François TROIN
Philippe VENTEJOL
Pierre ZEMBRI

Directeur de la publication
Francis BEAUCIRE

Rédaction, administration, publicité
69 avenue du Maréchal Foch
78100 Saint-Germain-en-Laye

Ventes - Abonnement
Pierre ZEMBRI - LVMT-ENPC
6-8 Avenue Blaise Pascal
Champs sur Marne
77455 Marne la Vallée cedex 2

Maquette
COEPT - MÉTROPOLIS
Site internet
<http://olegk.free.fr>

Groupe pour l'Étude des Transports Urbains Modernes (GÉTUM).
• Étude des questions concernant les transports urbains dans le but d'en favoriser la modernisation et le développement • (extrait des statuts).
Association déclarée
(J.O. du 25.5.1967).

Fondateur
Sylvain ZALKIND

Président d'honneur
Maurice PLANTIER

Siège social
69 avenue du Maréchal Foch
78100 Saint-Germain-en-Laye

Président
Francis BEAUCIRE

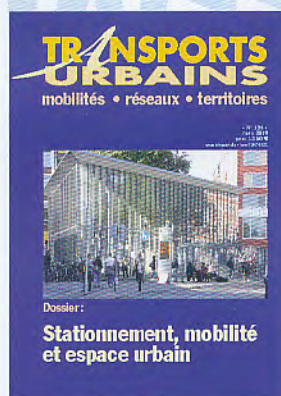
Vice-Présidents
Jean-Marie BEAUVAIS
Michel QUIDORT

Secrétaire général
Alain RICHNER

Trésorier
Pierre ZEMBRI

Pour tous renseignements concernant
l'adhésion au GÉTUM, écrire à la
rédaction.

1 Éditorial de la rédaction Nouvelles mobilités : et si on réfléchissait avant de s'emballer ?



Couverture
Gare de Münster (Rhénanie du Nord - Westphalie), parking à vélos semi-souterrain de 3200 places (1999)
Dans cette ville étudiante de 300 000 habitants, le vélo atteint une part modale de 38 %, supérieure à celle de la voiture (35 %), qui implique des infrastructures adaptées.
L'abonnement est de 80 €/an.
(Photo : François de Fleurian)

Responsables du numéro :
FRÉDÉRIC HÉRAN
FRANÇOIS DE FLEURIAN

Dossier spécial

Stationnement mobilité et espace urbain

Introduction :

Le stationnement, levier des politiques de mobilité et outil de reconquête des espaces publics

3 François de Fleurian, Frédéric Hérán

5 **Des politiques de stationnement en quête d'efficacité**
Emmanuel Perrin

9 **Le stationnement à Bâle**
Alain Groff

15 **La politique du stationnement à Zurich**
Erich Willi

21 **Réforme du stationnement et communication : le rendez-vous manqué ?**
Corinne Béné

24 **Le stationnement mutualisé en zone d'aménagement concerté**
Jean-Pierre Grisey

27 **Vers une approche systémique du stationnement dans la planification urbaine**
Olivier Asselin

32 **La carte de... Le stationnement dans le centre-ville de Saint-Étienne**
François de Fleurian

34 **Zoom sur... Les avantages du stationnement payant illustré par l'exemple du quartier des Bois-Blancs à Lille**
Frédéric Hérán

35 **Bibliographie**
François de Fleurian

La reproduction d'extraits des articles de *Transports Urbains* et de ses illustrations est autorisée sous réserve de faire mention de l'origine (nom de l'auteur, titre de la revue) et d'adresser un justificatif à la Rédaction (leur utilisation à des fins commerciales est cependant interdite).

INDEX nr 5, 2018

COURT DECISIONS

JURISPRUDENCE

JURISPRUDENCIA

GERICHTSENTSCHEIDUNGEN

RECHTSPRAAK



E

COURT OF JUSTICE OF THE EUROPEAN UNION, 11 July 2018, Case C-88/17

- Combined transport / Cargo damage / Regulation (EC) no. 44/2001, second indent of art. 5(1)(b) / Jurisdiction / Place of performance of the obligation / Carriage of goods between different member states / Route consisting of several stages, with intermediary stops and involving a number of means of transport..... 427
- Transport combiné / Dégâts à la cargaison / Règlement EEX art. 5 par. 1 (b), deuxième tiret / Compétence / Lieu d'exécution du contrat / Transport entre différents états membres / Transport consistant en plusieurs trajets partiels, avec arrêts intermédiaires et avec utilisation de différents moyens de transport..... 427
- Transporte combinado / Daño a la mercancía / Reglamento (CE) nº 44/2001, art. 5.1, b), inciso segundo / Jurisdicción competente / Lugar de cumplimiento de la obligación / Transporte de mercancías entre diferentes estados miembros / Recorrido consistente en varios trayectos parciales, con paradas intermedias y con uso de varios medios de transporte..... 428
- Kombiniertes Verkehr / Ladungsschäden / Verordnung (EG) No. 44/2001 Art. 5 Abs. 1 B) zweiter Gedankenstrich / Gerichtsstand / Erfüllungsort / Gütertransport zwischen verschiedenen Mitgliedstaaten / Route mit verschiedenen Beförderungsabschnitten, Zwischenstops und verschiedenen Transportmitteln..... 428
- Gecombineerd vervoer / Ladingschade / EEX-VO art. 5 lid 1 (b), tweede streepje / Bevoegdheid / Plaats van uitvoering van de overeenkomst / Vervoer tussen verschillende lidstaten / Vervoer bestaande uit meerdere deeltrajecten, met tussenstops en met gebruikmaking van verschillende vervoermiddelen..... 428