



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 355
Abril 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Fomento:
www.fomento.gob.es

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Título de la obra: **Boletín de Documentación del Transporte nº355 abril 2018**

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

Año de edición: **2018**

Características Edición:

Iª edición electrónica: mayo 2018

Adobe Acrobat: Formato: PDF

Tamaño: 17,73 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

Los derechos de distribución de esta publicación pertenecen al Centro de Publicaciones del Ministerio de Fomento. La difusión puede realizarse colocando un link que dirija a la página de la publicación en la Web del Centro Virtual de Publicaciones/ Ministerio de Fomento

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 355 (ABRIL 2018)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/DOCUMENTACION/documentacion_transportes/

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 volúmenes, que constan de los siguientes apartados:

Volumen I. Novedades bibliográficas:

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

Volumen 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.

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

ARRIVING and departing OTP variances for the world's largest airports : Based on full year data 2017 / OAG Aviation Worldwide Limited. -- Luton : OAG, 2017. -- 8 p.

Nº Doc.: EL5974

Kipp, David

Guidance for Planning, Design, and Operations of Airport Communications Centers / David Kipp, Dominic Nessi ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2017. -- VIII, 159 p.

Nº Doc.: EL6019

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/acrp/acrp_rpt_182.pdf

RESOLUCIÓN de supervisión de las tarifas aeroportuarias aplicables por Aena SME, S.A. en el ejercicio 2018 / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2017. -- 32 p.

Nº Doc.: EL5970

https://www.cnmc.es/sites/default/files/1833167_6.pdf

CARRETERA

CONSERVAR las carreteras de su país para fomentar el desarrollo / AIPCR, [Comité Técnico Gestión del patrimonio de carreteras]. -- París : PIARC, 2016. -- 46 p.

Nº Doc.: EL6002

ROUNDTABLE on social impacts of time and space-based road pricing : 30 November - 1 December 2017, Auckland, New Zealand : Draft Report / International Transport Forum, Transport Research Committee. -- Paris : ITF, 2018. -- 33 p.

Nº Doc.: EL5992

<https://www.itf-oecd.org/road-pricing-roundtable>

Salinas Rodríguez, José Luis

El paisaje geológico de los Caminos del Cid y del Quijote (con un apéndice sobre la ruta Jacobea) / José Luis Salinas Rodríguez ; Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones CEDEX, Servicio de Publicaciones, 2017. -- 149 p.

Nº Doc.: 017781

CONSTRUCCIÓN NAVAL

SHIP recycling : An overview / Organisation for Economic Co-operation and Development, Council Working Party on Shipbuilding. -- Paris : OECD, 2018. -- 48 p.
Nº Doc.: EL5993

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

ASOCIACIONES público-privadas en la UE : Deficiencias generalizadas y beneficios limitados (presentado con arreglo al artículo 287 TFUE, apartado 4, párrafo segundo) / Tribunal de Cuentas Europeo. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2018. -- 89 p.
Nº Doc.: EL5991
https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR18_09/SR_PPP_ES.pdf

PPPs financed by the European Investment Bank from 1990 to 2017 / European Investment Bank, European PPP Expertise Centre (EPEC) ; Eurostat. -- Luxembourg : [BEI], 2018. -- 22 p.
Nº Doc.: EL5998
http://www.eib.org/attachments/epec/epec_ppps_financed_by_eib_since_1990_en.pdf

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Ley de contratos del sector público : Contenidos destacados / Fco Javier Vázquez Matilla. -- [Las Rozas, Madrid] : Wolters Kluwer, 2017. -- 49 p.
Nº Doc.: EL5996
http://info.wolterskluwer.es/Nueva-ley-de-contratos?utm_source=twitter&utm_medium=organico&utm_campaign=nueva-ley-de-contratos

ECONOMÍA

2018 ECONOMIC Review - European Union / Organisation for Economic Co-operation and Development, Economic and Development Review Committee. -- Paris : OECD, 2018. -- 93 p.
Nº Doc.: EL6014

Anghel, Brindusa

Brechas salariales de género en España / Brindusa Anghel, J. Ignacio Conde-Ruiz, Ignacio Marra de Artíñano. -- Madrid : Fedea, 2018. -- 29 p.
Nº Doc.: EL6003
<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2018-06.pdf>

Herrero Blanco, Carmen

Las facetas del bienestar : Una aproximación multidimensional a la calidad de vida en España y sus comunidades autónomas 2006-2015 / Carmen Herrero, Antonio Villar, Ángel Soler Guillén. -- Bilbao : Fundación BBVA, 2018. -- 266 p.
Nº Doc.: EL5979
https://www.fbbva.es/wp-content/uploads/2017/11/DE_2018_lvie_facetas-del-bienestar_web.pdf

La INDUSTRIA, motor de crecimiento : análisis y propuestas / CEOE, Departamento de Asuntos Económicos y Europeos. -- Madrid : CEOE, 2018. -- 89 p.

Nº Doc.: EL5978

https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-442-la-industria-motor-de-crecimiento-analisis-y-propuestas.pdf

INVESTMENT priorities : IAM report 2018 / IAM (Institute of Advanced Motorists) ; TRL. -- London : IAM, 2018. -- 10 p.

Nº Doc.: EL5963

<https://iamexchange.iqpc.co.uk/top-investment-priorities-report-2018>

ROAD map for developing PFI-based indicators : A gap assessment of indicators on investment policy and promotion / OECD, Directorate for Financial and Enterprise Affairs, Investment Committee. -- Paris : OECD, 2017. -- 106 p.

Nº Doc.: EL5961

SERVICES trade policies and the global economy / prepared under the aegis of the OECD Trade Committee. -- Paris : OECD, 2017. -- 103 p.

Nº Doc.: EL6015

<http://www.oecd.org/publications/services-trade-policies-and-the-global-economy-9789264275232-en.htm>

FERROCARRIL

ACUERDO por el que se emite informe relativo a la consulta a los representantes de los usuarios sobre su punto de vista del mercado ferroviario / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2017. -- 24 p.

Nº Doc.: EL5966

<https://www.cnmc.es/sites/default/files/1911706.pdf>

ACUERDO por el que se emite informe relativo a las declaraciones sobre la red 2018 de Adif y Adif Alta velocidad / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2017. -- 32 p.

Nº Doc.: EL5967

https://www.cnmc.es/sites/default/files/1915195_1.pdf

ACUERDO por el que se emite informe sobre el proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Reglamento del Sector Ferroviario, aprobado por el Real Decreto 2387/2004, de 30 de diciembre / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2017. -- 7 p.

Nº Doc.: EL5969

https://www.cnmc.es/sites/default/files/1865587_0.pdf

RECOMMENDATIONS for crisis management / Coordinator: Jochen Grimmelt ; International Union of Railways. -- Paris : UIC, 2017. -- 38 p.

Nº Doc.: EL5965

https://uic.org/IMG/pdf/crisis_management_report.pdf

RESOLUCIÓN sobre las propuestas de tarifas para los servicios complementarios prestados por Adif y Adif Alta velocidad / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2017. - 15 p.

Nº Doc.: EL5968

https://www.cnmc.es/sites/default/files/1888102_4.pdf

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Hall, Dale

Effects of battery manufacturing on electric vehicle life-cycle greenhouse gas emissions / Dale Hall, Nic Lutsey. -- [Washington] : ICCT, 2018. -- 12 p.

Nº Doc.: EL5982

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/EV-life-cycle-GHG_ICCT-Briefing_09022018_vF.pdf

INFORME sectorial de la economía española : [Automoción] / CESCE. -- Madrid : CESCE, 2017

Nº Doc.: M00984

<http://www.saladeprensacesce.com/?s=informe+sectorial>

NORDIC EV Outlook 2018 : Insights from leaders in electric mobility / International Energy Agency, Energy Technology Policy (ETP). -- Paris : IEA Publications, 2018. -- 100 p.

Nº Doc.: EL6013

<https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/NordicEVOutlook2018.pdf>

MEDIO AMBIENTE

AVIATION and shipping - impacts on Europe's environment : TERM 2017 : Transport and Environment Reporting Mechanism (TERM) report / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2017. -- 66 p.

Nº Doc.: EL6004

https://www.eea.europa.eu/publications/term-report/at_download/file

COST-benefit analysis and the environment / Giles Atkinson ... [et al.] ; OECD, Environment Directorate, Environment Policy Committee, Working party on integrating environmental and economic policies. -- Paris : OECD, 2017. -- 445 p.

Nº Doc.: EL5960

PERSPECTIVES on transitions to sustainability / Michael Asquith ... [et al.] ; European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2017. -- 157 p.

Nº Doc.: EL5997

https://www.eea.europa.eu/publications/perspectives-on-transitions-to-sustainability/at_download/file

SEGURIDAD VIAL

ANNUAL accident report ... / European Commission, Directorate General for Transport ; European Road Safety Observatory (ERSO). -- Brussels : European Commission, Directorate General for Transport, 2011- . -- v.

Nº Doc.: M00983

Castro, Alberto

Exposure-adjusted fatality rates for cycling and walking in European countries / Alberto Castro, Sonja Kahlmeier, Thomas Götschi. -- Paris : International Transport Forum, 2018. -- 30 p.

Nº Doc.: EL5980

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/fatality-rates-cycling-walking-europe-goetschi-castro.pdf>

TRANSPORTE

Jornada anual del Observatorio del Transporte y la Logística en España (5ª. 2018. Madrid)

Jornada anual 5ª edición del Observatorio del Transporte y la Logística en España (OTLE) : [Celebrada en] Madrid, 9 de marzo de 2018 / Ministerio de Fomento. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2018. -- 1 v.

Nº Doc.: EL5990

http://observatoriotransporte.fomento.es/OTLE/LANG_CASTELLANO/JORNADA/DOC_VJORNADA.htm

Mackett, Roger L.

Building confidence : Improving travel for people with mental impairments / Roger Mackett. -- London : University College London, Centre for Transport Studies, 2017. -- VII, 112 p.

Nº Doc.: EL5988

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/662737/report-on-mental-impairments_final.pdf

MANAGEMENT Plan 2018 / European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Brussels : European Commission DG MOVE, 2017. -- 35 p.

Nº Doc.: EL6007

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/management-plan-move-2018_en.pdf

Merrefield, Clark

What blockchains could mean for government and transportation operations / Clark Merrefield ; Prepared by U.S. Department of Transportation, John A. Volpe National Transportation Systems Center. -- Cambridge, MA : U.S. Department of Transportation, John A. Volpe National Transportation Systems Center, 2018. -- 8 p.

Nº Doc.: EL5984

<https://www.volpe.dot.gov/sites/volpe.dot.gov/files/docs/news/62156/blockchains-government-and-transportationjanuary-2018.pdf>

STRATEGIC Plan 2016-2020 / European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Brussels : European Commission DG MOVE, 2017. -- 34 p.

Nº Doc.: EL6005

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/strategic-plan-2016-2020-dg-move_amended_july_en.pdf

Thomas, Marc

The SCANDINAVIAN-Mediterranean Corridor in the regions of Catania, Augusta and Naples : Research for Tran Committee / Marc Thomas ; European Parliament, Directorate General for Internal Policies. -- Brussels : European Parliament, 2018. -- 12 p.

Nº Doc.: EL6009

<http://www.europarl.europa.eu/italy/resource/static/files/Documenti/briefing-sicily-campania-2-def.pdf>

The TRANSPORTATION planning process : Briefing book : Key Issues for transportation decisionmakers, officials, and staff : 2017 update / A publication of the Transportation Planning Capacity Building Program... -- Washington : FHWA, 2018. -- 77 p.

Nº Doc.: EL5987

https://www.fhwa.dot.gov/planning/publications/briefing_book/fhwahep18015.pdf

TRANSPORTE y Logística 2030 : Cómo ganar la carrera del talento / pwc. -- [Madrid] : pwc, 2017. - 49 p.

Nº Doc.: EL5975

<https://www.pwc.es/es/publicaciones/transporte-turismo-servicios/assets/transporte-logistica-2030-carrera-talento.pdf>

TRANSPORTE y Logística 2030 : Infraestructuras de transporte ¿Motor o freno de mano para las cadenas de suministro globales? / pwc ; European Business School, Supply Chain Management Institute. -- [Madrid] : pwc, 2017. -- 77 p.

Nº Doc.: EL5976

<https://www.pwc.com/co/es/publicaciones/assets/transporte-y-logistica-2030.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

CONNECTIVITY and growth : The Brexit issue / pwc. -- [New York] : pwc, 2016. -- 42 p.

Nº Doc.: EL5972

<https://www.pwc.com/gx/en/capital-projects-infrastructure/pdf/pwc-connectivity-and-growth-the-brexit-issue-2016.pdf>

COYUNTURA del transporte aéreo en España / Ministerio de Fomento, Secretaría General de Transporte, División de Prospectiva y Tecnología del Transporte ; Ineco. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2017. -- 97 p.

Nº Doc.: EL6022

<http://observatoriortransporte.fomento.es/NR/rdonlyres/F72BABD3-059F-47B2-8396-648AA94EC3B9/143560/COYUNTURATRANSPORTEAEREOESPA%C3%91A.pdf>

The ECONOMIC impact of air taxes in Europe : European Economic Area / PricewaterhouseCoopers LLP (PwC). -- [London] : pwc, 2017. -- 17 p.

Nº Doc.: EL5999

<https://a4e.eu/wp-content/uploads/2017/10/The-economic-impact-of-air-taxes-in-Europe-EEA-1.pdf>

IN-time aviation safety management : Challenges and research for an evolving aviation system / National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, Division on Engineering and Physical Sciences, Aeronautics and Space Engineering Board, Aviation Safety Assurance Committee. -- Washington : National Academies Press, 2018. -- XIV, 76 p.

Nº Doc.: EL5986

https://www.nap.edu/login.php?record_id=24962&page=https%3A%2F%2Fwww.nap.edu%2Fdownload%2F24962

PLAN Estratégico para el desarrollo del sector civil de los drones 2018-2021 / Ministerio de Fomento. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2018. -- 138 p.

Nº Doc.: EL6001

<https://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/7B974E30-2BD2-46E5-BEE5-26E00851A455/148411/PlanEstrategicoDrones.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

ESTRATEGIAS ferroviarias. El pilar técnico del Cuarto Paquete Ferroviario : Guía para principiantes = The technical pillar of the 4th Railway Package : A guide for beginners / ADIF, Subdirección de Internacional. -- Madrid : ADIF, Subdirección de Internacional, 2017. -- 31 p.

Nº Doc.: EL5995

http://docutren.com/EstrategiasFerroviarias/Docs/78_El%20pilar%20tecnico%20del%204PF.pdf

ESTRATEGIAS ferroviarias. Informe de análisis del tema de investigación Infraestructura de transporte : Parte II = Research theme analysis report Transport infrastructure / DG MOVE. -- Madrid : ADIF, Subdirección de Internacional, 2017. -- 46 p.

Nº Doc.: EL5994

http://docutren.com/EstrategiasFerroviarias/Docs/77_Analisis%20tema%20investigacion_Infraestructura%20de%20transporte%20II.pdf

ÉTUDE thématique sur la gestion des gares ferroviaires de voyageurs en France / arafer. -- Paris : arafer, 2016. -- 30 p.

Nº Doc.: EL6018

http://www.arafer.fr/wp-content/uploads/2016/07/0515_16_ARAFER_CAHIER_THEMATIQUE_DIGITAL.pdf

La MISE en oeuvre de la réforme ferroviaire : état des lieux du régulateur / arafer. -- Paris : arafer, 2016. -- 43 p.

Nº Doc.: EL6017

<http://www.arafer.fr/wp-content/uploads/2016/10/Etude-thematique-mise-en-oeuvre-reforme-ferroviaire-octobre-2016.pdf>

L'OUVERTURE à la concurrence de du transport ferroviaire voyageurs en France : Les enseignements européens : arafer. -- [Paris] : arafer, 2018. -- 4 v.

Nº Doc.: EL6011

<http://www.arafer.fr/actualites/ouverture-a-la-concurrence-ferroviaire-larafer-alimente-le-debat-et-reaffirme-le-role-essentiel-de-son-avis-conforme-sur-la-tarification-ferroviaire/>

A SUFFICIENT EU budget for the best rail system in Europe / Community of European Railway and Infrastructure Companies (CER) ; European Rail Infrastructure Managers (EIM). -- Brussels : CER, 2018. -- 11 p.

Nº Doc.: EL6000

TRANSPORTE MARÍTIMO

ANNUAL Report ... / European Shortsea Network. -- [Brussels] : European Shortsea Network (ESN), 2004- . -- v.

Nº Doc.: M00985

<http://www.shortsea.es/index.php/documentacion/informes/esn-annual-reports>

Batista, Ricardo

Alternative Fuels for Shipping : EMSA Studies on ... / Ricardo Batista. -- [Lisboa : EMSA], 2017. -- 24 p.

Nº Doc.: EL5962

EMSA Guidance on LNG Bunkering to Port Authorities/Administrations / European Maritime Safety Agency. -- Lisboa : EMSA, 2018. -- 430 p.

Nº Doc.: EL5985

<http://www.emsa.europa.eu/news-a-press-centre/external-news/download/5104/3207/23.html>

Faber, Jasper

Regulating speed : a short-term measure to reduce maritime GHG emissions / Jasper Faber, Thomas Huigen, Dagmar Nelissen. -- Delft : CE Delft, 2017. -- 33 p.

Nº Doc.: EL5964

<http://www.cleanshipping.org/download/Slow-steaming-CE-Delft-final.pdf>

Menzhiliy, Anatoly

Decarbonising maritime transport : Pathways to zero-carbon shipping by 2035 / Anatoly Menzhiliy. -- París : International Transport Forum, 2018. -- 84 p.

Nº Doc.: EL6012

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

PROMOTING maritime treaty ratification : The ICS and CMI campaign / International Chamber of Shipping. -- [London] : International Chamber of Shipping, 2017. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6010

<http://www.ics-shipping.org/docs/default-source/resources/treaty-ratification-campaign-2017.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

AUTOMATED vehicles : Comprehensive plan could help DOT address challenges: Report to Congressional Committees / United States Government Accountability Office. -- Washington : GAO, 2017. -- II, 40 p.

Nº Doc.: EL6020

<https://www.gao.gov/assets/690/688676.pdf>

Tietge, Uwe

From laboratory to road international : A comparison of official and real-world fuel consumption and co2 values for passenger cars in Europe, the United States, China, and Japan / Uwe Tietge, Sonsoles Díaz, Zifei Yang, Peter Mock. -- [Washington] : ICCT, 2017. -- VII, 60 p.

Nº Doc.: EL5989

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/Lab-to-road-intl_ICCT-white-paper_06112017_vF.pdf

El TRANSPORTE internacional de mercancías en España / Ministerio de Fomento, Secretaría General de Transporte, División de Estudios y Tecnología del Transporte ; Ineco. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2018. -- 73 p.

Nº Doc.: EL6021

<http://observatoriotransporte.fomento.es/NR/rdonlyres/88F42AB9-EE3D-4F76-AFED-902D01C7148A/148404/TRANSPORTEINTERNACIONALMERCANCIAS.pdf>

Yang, Liuhanzi

Real-world emissions in China : a meta-study of pems emissions data from China... / Liuhanzi Yang. -- [Washington] : ICCT, 2018. -- 43 p.

Nº Doc.: EL5983

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_China_PEMS_emissions_meta-study_20180212.pdf

TRANSPORTE SOSTENIBLE

DECARBONIZING transport for a sustainable future : Mitigating Impacts of the changing climate : Summary of the Fifth EU-U.S. Transportation Research Symposium : May 17–18, 2017... / Katherine F. Turnbull, Rapporteur ; Organized by: the European Commission ; Transportation Research Board. -- Washington : TRB, 2017. -- 98 p.

Nº Doc.: EL6016

<http://onlinepubs.trb.org/Onlinepubs/conf/cp54.pdf>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

AEROPUERTO

Campra García de Viguera, Marián

A ojo de halcón : cetreros y rapaces al servicio de la seguridad de los aeropuertos / Marián Campra Gª de Viguera. -- [4] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.681 (marzo 2018) ; p.28-31

Nº Doc.: 131208 ; ROP-80

El artículo muestra el desarrollo de las prácticas de cetrería en los aeropuertos para garantizar su seguridad. España es líder mundial desde hace casi medio siglo en estas habilidades.

Rodríguez Ventosa, Javier

Un plan para crecer : el aeropuerto de Barcelona-El Prat ampliará su capacidad a 70 millones de pasajeros/año y actuará integrado con el de Girona / Javier Rodríguez Ventosa. -- [8] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.681 (marzo 2018) ; p.10-17

Nº Doc.: 131205 ; ROP-80

Este artículo expone las principales características del Plan Director fase 2017-2026 del aeropuerto de Barcelona-El Prat. El mismo planifica importantes inversiones y actuaciones para afrontar con garantías el crecimiento continuado del tráfico aéreo en este aeropuerto.

APARCAMIENTO

REVENUE management in the parking industry : a multiple garage intelligent reservation model / Martha A. Roper ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.3 (Apr.2018) ; p.286-300

Nº Doc.: 131177 ; RTG-455

El artículo analiza cómo las reservas anticipadas junto con una tarificación dinámica (basada en el límite de reservas) pueden utilizarse para maximizar los ingresos de un aparcamiento.

CARRETERA

Hensher, David A.

Toll roads : a view after 25 years / David A. Hensher. -- [5] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.1 (Jan.2018) ; p.1-5

Nº Doc.: 131144 ; RTG-370

Las carreteras de peaje en Australia se crearon hace unos 25 años y desde entonces han aparecido partidarios y oponentes. Este artículo se pregunta si han supuesto un dinero bien empleado y si se han convertido en la forma preferida para financiar y conseguir infraestructuras. Plantea las principales cuestiones acerca de si es hora de una transición desde una tarificación específica a una reforma de la tarificación de la red.

Sánchez Trujillano, Antonio

Caracterización del comportamiento ambiental de áridos procedentes del reciclado de los residuos de construcción y demolición para su empleo en construcción de carreteras / Antonio

Sánchez Trujillano, Laura Parra Ruiz, Julio Termenón Delgado. -- [10] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.35-44

Nº Doc.: 131217 ; ROP-70

Este artículo presenta los resultados obtenidos en el estudio realizado por el CEDEX para la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, con el fin de verificar la caracterización ambiental de los áridos procedentes del reciclado de los residuos de construcción y demolición para su empleo en construcción de carreteras.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Arroyo Díez, Alfonso

La adjudicación de los contratos no armonizados por los poderes adjudicadores, no Administración Pública en la nueva Ley de Contratos del Sector público / Alfonso Arroyo Díez. -- [7] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.2 (feb.2018) ; 29-35

Nº Doc.: 131187 ; RD-05

Recientemente se ha aprobado la nueva Ley 9/2017, de 8 noviembre, de Contratos del Sector Público, que transpone las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y que entrará en vigor a los cuatros meses de su publicación en el BOE. Este artículo analiza si los poderes adjudicadores, no Administración Pública, están o no obligados a aprobar Instrucciones Internas de contratación para regular la adjudicación de los contratos no armonizados, es decir, por debajo de los umbrales comunitarios y el contenido que, en su caso, deben tener las mismas.

Franco García, Miguel Ángel

Propósitos y despropósitos sobre los encargos de los poderes adjudicadores a medios propios instrumentales en la ley de contratos del sector público / Miguel Ángel Franco García. -- [12] p.

En: Contratación Administrativa Práctica . -- n.154 (marzo-abr.2018)

Nº Doc.: 131154 ; R00682

Este artículo analiza la figura jurídica de los encargos a medios propios personificados en la Ley de Contratos del Sector Público.

Lucena Valencia, Juan

¿Desaparecen realmente las instrucciones de contratación para los PANAP? / Juan Lucena Valencia. -- [2] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (22 marzo 2018)

Nº Doc.: 131152 ;

Este artículo analiza la regulación de los contratos de poderes adjudicadores no Administración Pública (PANAP) en la Ley de Contratos del Sector público 9/2017.

Ochsenius Robinson, Iván

¿Quién debe definir la calidad requerida en los suministros, servicios y obras que solicita el sector público? / Iván Ochsenius Robinson. -- [4] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (22 marzo 2018)

Nº Doc.: 131153 ; A31153

Este artículo analiza lo que se entiende por calidad, cómo debe aplicar este concepto la Administración en sus contratos y la precisión que debe utilizar en su formulación.

Los PROCEDIMIENTOS abiertos simplificados del 159.6 LCSP 2017. -- [3] p.

En: El Consultor de los Ayuntamientos. -- n.3 (marzo 2018)

Nº Doc.: 131156 ;

Este artículo intenta resolver algunas dudas que plantea el apartado sexto del art. 159 de la LCSP 2017, centrándose en la necesidad de memoria del contrato y de pliegos, en la necesidad de la mesa de contratación y en el hecho de si la mesa o la unidad de contratación que se ocupe del expediente, una vez abiertas las ofertas, debe realizar las funciones que prevé el art. 159.4.f.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Claves de la regulación del plazo de ejecución en la LCSP : La prórroga por tácita reconducción / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [6] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.154 (marzo-abr.2018)

Nº Doc.: 131155 ; R00682

Este artículo analiza el plazo de ejecución en la LCSP, centrándose en los siguientes puntos: cómo se determina el plazo de ejecución de un contrato, duración máxima en la nueva LCSP, las prórrogas, la duración de los contratos de servicios y sus excepciones y especial referencia a la prórroga forzosa y la prórroga por tácita reconducción.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Baño León, José María

Derecho al procedimiento en la relación administrativa multipolar : (los derechos fundamentales como límite a la renuncia del legislador al control previo de actuaciones) / José María Baño León. -- [18] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.47-64

Nº Doc.: 131193 ; RD-20

No se ha prestado la atención debida a la noción de relación jurídico-pública, en particular a la relación multipolar. Los derechos fundamentales de protección que se oponen, en ocasiones, a la libertad de iniciativa, constituyen un límite a las técnicas públicas que renuncian al procedimiento (comunicación previa o la declaración responsable) cuando vulneran la prohibición de defecto de protección. El objetivo de esta contribución es precisar si existen límites constitucionales y dogmáticos a esa renuncia de la Administración al procedimiento administrativo o, por el contrario, si el legislador puede disponer libremente del procedimiento.

Davara Fernández de Marcos, Elena

La evaluación de impacto en protección de datos : aspectos de interés / Elena Davara Fernández de Marcos. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2018) ; p.1-6

Nº Doc.: 131243 ; RD-38

Una de las principales novedades del Reglamento Europeo de Protección de Datos es la obligación de realizar Evaluaciones de impacto en Protección de Datos (EIPD), también conocido por sus siglas en inglés, PIA. Este artículo se centra en quiénes son los sujetos obligados, en qué tipos de tratamiento será necesario realizarlas y cuál es la metodología que deberá seguirse.

Davara Rodríguez, Miguel Ángel

Una primera aproximación al Reglamento europeo de protección de Datos y su incidencia en el tratamiento de datos de carácter personal en las Administraciones Públicas / Miguel Ángel

Davara Rodríguez. -- [13] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2018) ; p.1-13

Nº Doc.: 131242 ; RD-38

El 25 de mayo de 2018 será de aplicación el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de los datos personales y a la libre circulación de estos datos. En este artículo se hace una primera aproximación a su valoración y contenido.

Gamero Casado, Eduardo

¿El «retorno» al Derecho administrativo? : manifestaciones en las leyes de procedimiento, régimen jurídico y contratos del sector público / Eduardo Gamero Casado. -- [12] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.13-24

Nº Doc.: 131191 ; RD-20

Este artículo plantea que de manera completamente insospechada y sin grandes alardes ni ostentaciones, el Ordenamiento jurídico-administrativo nos acaba de ofrecer un giro radical en algunos de sus postulados básicos mediante tres recientes disposiciones: la Ley 39/2015, del procedimiento administrativo común de las Administraciones públicas; la Ley 40/2015, de régimen jurídico del sector público; y la Ley 9/2017, de contratos del sector público. Se trata de cambios que no aparecen destacados en sus respectivas exposiciones de motivos y que, por consiguiente, parecerían menores; pero, serenamente analizados, encierran una enorme carga dogmática y suponen la necesidad de reflexionar sobre ciertos paradigmas tradicionales de esta rama del Derecho. Hace más de 45 años, el sabio magisterio del profesor Clavero Arévalo advertía de la «huida» del Derecho administrativo que suponía la creación de entidades instrumentales sujetas a un régimen jurídico de Derecho privado. Como es bien sabido, el fenómeno alcanzó su paroxismo en los años 90 del pasado siglo. Las tres recientes leyes que se examinan aquí muestran una clara reversión de esa tendencia, hasta el punto de que cabe perfectamente hablar del «retorno» al Derecho administrativo. Es un movimiento inverso al precedente, mediante el que se está produciendo la reconquista por el Derecho administrativo de la actividad del conjunto del sector público, devolviendo al ámbito material de aplicación de los postulados básicos de esta rama del Derecho a todas las entidades instrumentales del sector público, incluso las que adquieren formas de personificación jurídico-privada, y también cuando desempeñan actividades meramente mercantiles o industriales. Para respaldar esta apreciación el artículo recorre de manera esquemática las novedades de estas leyes que demuestran el desplazamiento al que se alude, completando ese repaso con breves comentarios dirigidos a señalar la envergadura de sus consecuencias y a explorar los desafíos que a partir de ahora se plantean al Derecho administrativo para reajustar sus instituciones clásicas a los nuevos postulados alumbrados por estas normas, en toda la dimensión que requieren para alcanzar eficientemente sus propósitos.

Martín Valero, Ana Isabel

La pérdida sobrevenida del objeto del recurso en el proceso contencioso-administrativo / Ana Isabel Martín Valero. -- [10] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.4 (abr.2018) ; p.1-10

Nº Doc.: 131241 ; RD-38

La LJCA no regula expresamente la terminación del proceso por carencia o pérdida sobrevenida del objeto del recurso que, sin embargo, si regula la Ley de Enjuiciamiento Civil en su artículo 22, y que se aplica con carácter supletorio a la jurisdicción contencioso-administrativa, siendo un supuesto diferenciado, aunque conectado con la satisfacción extraprocésal contemplada en el artículo 76 LJCA. El Tribunal Supremo ha ido construyendo un cuerpo de doctrina jurisprudencial sobre la pérdida de objeto en distintos supuestos, que son objeto de estudio en este artículo.

ECONOMÍA

El NEGOCIO bancario tras las expansiones cuantitativas / Coordinado por Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández. -- XIII, 168 p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.154 (2017) ; p.

Nº Doc.: 131221 ; RE-490

Son múltiples las implicaciones de las expansiones cuantitativas. En este número de la revista se tratan, fundamentalmente, aquellas que tienen que ver con los efectos en el negocio bancario y en las avenidas para que esa actividad encuentre nuevos horizontes de rentabilidad. El número se divide en tres grandes bloques. El primero describe el entorno macroeconómico, regulatorio e institucional que ha quedado con la expansión económica a escala internacional. En el segundo, se estudia la situación de los bancos ante la evolución pasada y prevista de los tipos de interés y sus nuevos canales de negocio. El volumen se cierra con el análisis de la rentabilidad y el crédito a escala internacional.

Sala Arquer, José Manuel

La libertad de salida del mercado en los sectores regulados / José Manuel Sala Arquer. -- [20] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.27-46

Nº Doc.: 131192 ; RD-20

Se estudia en este artículo el régimen jurídico del cese de actividad de las empresas que actúan en los sectores regulados (con particular referencia a la energía eléctrica) desde la perspectiva de la dimensión negativa de la libertad de empresa. Se analizan los límites de las facultades de control de la Administración sobre tales decisiones, en particular desde el punto de vista del principio de proporcionalidad.

FERROCARRIL

La POURSUITE de la modernisation des moyens de dégagement du RFN para la direction du métier Circulation / Frédéric Buisson-Page ... [et al.]. -- [19] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.280 (mars 2018) ; p.33-50

Nº Doc.: 131195 ; RTF-220

Este artículo muestra los medios con que cuenta la empresa nacional ferroviaria francesa para mantener la vía férrea despejada en caso de nevadas u otros fenómenos atmosféricos adversos y la modernización de la maquinaria utilizada que está llevando a cabo.

Tamarit Rodríguez, Jaime

El liderazgo del CEDEX en el despliegue de la Red Europea Ferroviaria Interoperable / Jaime

Tamarit Rodríguez, Jorge-Ignacio Iglesias Díaz. -- [6] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.103-108

Nº Doc.: 131220 ; ROP-70

Se muestra en este artículo el papel de liderazgo que jugó el CEDEX en la consolidación de las especificaciones de interoperabilidad de la Red Ferroviaria Europea en sus fases de demostración de su viabilidad (Proyecto EMSET), líneas piloto (Grupo de usuarios ERMTS) y puesta en servicio de los primeros proyectos comerciales equipados con el sistema ERMTS (Laboratorios de referencia europeos).

INFRAESTRUCTURA

Crozet, Yves

Jupiter, le COI et les grands projets : du bon usage de la marche arrière ! / Yves Crozet. -- [5] p.

En: Transports. -- n.507 (janv-fevr.2018) ; p.44-48

Nº Doc.: 131199 ; RTG-500

Este artículo hace un comentario del informe del COI (Consejo de orientación de inversiones), sobre el que opina que supone un cambio de paradigma respecto de las inversiones en infraestructuras y transportes en Francia.

García de la Oliva, José Luis

Desafíos en el ámbito de las patologías de las obras lineales / José Luis García de la Oliva, Javier Moreno Robles. -- [17] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.45-61

Nº Doc.: 131218 ; ROP-70

Este artículo presenta una panorámica de los trabajos que realiza el Laboratorio de Geotecnia del CEDEX en el ámbito de las obras lineales. Se recogen una serie de ejemplos en el ámbito de la red de carreteras y las líneas de actuación relacionadas con la infraestructura ferroviaria.

Muñoz Rodríguez, Paula

Argentina tiene un plan de infraestructuras / Paula Muñoz. -- [10] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3595 (feb.2018) ; p.72-81

Nº Doc.: 131204 ; ROP-110

En este artículo se exponen los planes de colaboración entre Argentina y España en los sectores de las infraestructuras, la movilidad y el transporte. Esta colaboración está prevista para proyectos de desarrollo urbano y vivienda, especialmente en el campo de la innovación y las ciudades inteligentes, actuaciones de planificación integral del territorio, rehabilitación de vivienda y para otras infraestructuras y transporte y movilidad.

PLAN de innovación para el Transporte y las Infraestructuras. -- [4] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3595 (feb.2018) ; p.8-11

Nº Doc.: 131201 ; ROP-110

En este artículo el Comité de Transportes del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos hace unas observaciones y sugerencias de carácter general y de carácter específico al planteamiento del Plan.

Poveda Jover, Jonatan

Discurso modernizador e infraestructura pública en la provincia de Alicante durante la dictadura primorriverista / Jonatan Poveda Jover. -- [23] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.33 (marzo 2017) ; p.88-110

Nº Doc.: 131117 ; RTG-560

Sobre la base del reducido tratamiento de la dictadura de Primo de Rivera en la provincia de Alicante, este artículo trata de analizar la dinámica regional de un régimen que alcanzó el poder bajo un discurso modernizador y regenerador de las estructuras económicas, políticas y sociales de España.

Solera, Luis

Puentes bajo el agua (1) : la sequía ha dejado al descubierto algunos puentes históricos de gran interés / Luis Solera Selva. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.681 (marzo 2018) ; p.42-47

Nº Doc.: 131210 ; ROP-80

Este artículo muestra algunos de los puentes que han quedado al descubierto debido al escaso nivel de agua de algunos embalses. Muestra, de entre algunas de las obras pontoneras habitualmente sumergidas, las que pudieran tener más categoría o aquéllas cuyas fábricas todavía se encuentran en un estado aceptable, centrándose, en esta primera parte, en las comunidades de Castilla y León y de Madrid.

INGENIERÍA

Marzo Ruiz, Álvaro

Estadio Wanda Metropolitano : Caso de estudio cubierta del estadio / Álvaro Marzo Ruiz. -- [9] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.5-13

Nº Doc.: 131216 ; ROP-70

Después de explicar de forma general la distribución y estructura del estadio de fútbol Wanda Metropolitano, este artículo se centra en el estudio y análisis de la cubierta de dicha construcción.

Peña Olivas, José Manuel de la

La ingeniería y la historia portuaria : La formación de un ingeniero en Roma / José M. de la Peña Olivas. -- [13] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.189 (en.-marzo 2018) ; p.89-101

Nº Doc.: 131219 ; ROP-70

En este artículo se hace un repaso del desarrollo del conocimiento de la ingeniería portuaria en la antigüedad que han ido aportando los propios ingenieros modernos. Además se dan unas pinceladas de lo que se conoce de las especialidades de ingeniería en la antigüedad romana.

LOGÍSTICA

DEVELOPING logistics and transportation theory through systematic literature reviews, part I : Special Issue. -- [144] p.

En: Transportation Journal. -- V.56, n.3 (Summer 2017) ; p.213-356

Nº Doc.: 131142 ; RTG-400

El primero de los cuatro artículos contenidos en este número especial hace una revisión de cómo la investigación académica de la logística ha cambiado a través de los años. El segundo revisa los estudios de los últimos 60 años para conseguir un modelo del fenómeno del adelanto de pedidos. El tercer artículo presenta los resultados de una revisión sistemática de los estudios conceptuales y empíricos sobre transporte sostenible de mercancías desde 1990. El último artículo clasifica las teorías que se han usado en la gestión de la cadena logística y de suministro e identifica cómo, cuándo y por qué se han adaptado teorías prestadas.

Savy, Michel

France logistique 2025 : l'urgence à agir / Michel Savy. -- [3] p.

En: Transports. -- n.507 (janv-fevr.2018) ; p.29-31

Nº Doc.: 131198 ; RTG-500

La logística se ha reconocido como un componente central de los sistemas modernos de producción y distribución, un elemento clave del desarrollo económico. De esta forma se ha convertido en el objetivo de estrategias nacionales de desarrollo y, por lo tanto, en un objetivo político. Este artículo hace un recorrido por las políticas logísticas de Europa, Marruecos, México y China y además insta a que en Francia se establezca una estrategia nacional logística.

PUERTO

INTERNATIONAL Association of Maritime Economists (IAME). Annual Conference, 23-26 August 2016, Hamburg, Germany : Special issue / [Editor] Michele Acciaro . -- [123] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.44, n.4 (Dec.2017) ; p.510-632

Nº Doc.: 131186 ; RTG-140

Uno de los temas a los que más se ha dedicado la investigación sobre economía marítima es la tarificación portuaria. A este tema se dedicó la Conferencia Anual del año 2016 de la International Association of Maritime Economists (IAME) que recoge este número especial de la revista. En él se incluyen cinco artículos que representan lo más actual de la investigación sobre tarificación portuaria.

TRANSPORTE

Chou, Ching-chih

An exploration of the competitive relationship between intercity transport systems / Ching-chih

Chou, Chien-wen Shen. -- [12] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.2 (Mar.2018) ; p.186-197

Nº Doc.: 131176 ; RTG-455

Los modelos que permitan el análisis de las relaciones dinámicas entre los sistemas de transporte son importantes para que los gestores establezcan estrategias de reacción en tiempo real. Este artículo propone un procedimiento de modelos de retardo distribuido autorregresivo que puede

señalar un camino que interprete las relaciones a corto y largo plazo entre los sistemas de transporte entre ciudades.

Katsumi, Megan

Ontologies for transportation research : A survey / Megan Katsumi, Mark Fox. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.89 (Apr.2018) ; p.53-82

Nº Doc.: 131212 ; RTG-435

La investigación del transporte tiene una profunda relación con infinidad de datos. Desde los captadores de encuestas y las operaciones diarias de tratamiento de datos hasta la planificación a largo plazo y la toma de decisiones. Los retos que surgen del volumen y variedad de datos que se encuentran en la investigación del transporte pueden ser analizados por la ontología. El objetivo de este artículo es proporcionar una visión de las oportunidades de esta rama de la ciencia en la investigación del transporte y su tratamiento.

Ojeda Cabral, Manuel

Understanding valuation of travel time changes : are preferences different under different stated choice design settings? / Manuel Ojeda-Cabral, Stephane Hess, Richard Batley. -- [21] p.

En: Transportation. -- V.45, n.1 (Jan.2018) ; p.1-21

Nº Doc.: 131170 ; RTG-450

Las pruebas de elección declarada son el método más popular para calcular el valor de los cambios del tiempo de transporte de una población. En el más sencillo de los experimentos las variables son cambios de tiempo y cambios de coste. Los niveles de estas variables crean un conjunto especial desde el que se infieren las preferencias. Este artículo intenta responder a la pregunta de si las preferencias varían con los conjuntos de elecciones declaradas.

Shliselberg, Rebecca

Motility as a policy objective / Rebecca Shliselberg, Moshe Givoni. -- [19] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.3 (May 2018) ; p.279-297

Nº Doc.: 131168 ; RTG-370

Los contextos de investigación y políticos más comunes consideran el transporte y la movilidad como medios importantes para lograr un fin en relación con la actividad de llegar a un destino. Este artículo considera los beneficios para extender esta perspectiva como parte de los estudios de transporte. La cuestión planteada es si hay lugar para evaluar la movilidad como actividad de mejora de la vida, que contribuye directamente a la capacidad de autonomía y libertad de elección que son elementos centrales del bienestar personal.

UNIVERSITIES' Transport Study Group Annual Conference 2017 / Editors Brian Caulfield, Stephen Ison. -- [118] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.1 (Feb.2018) ; p.1-118

Nº Doc.: 131175 ; RTG-455

Este número de la revista recoge seis artículos seleccionados de la 49ª Conferencia Anual del Grupo Universitario de Estudios del Transporte, celebrado en enero de 2017. El primer artículo desarrolla un modelo agregado para compartir itinerario en el mercado aéreo. El segundo trata de determinar los impactos del "dieselgate" en la República de Irlanda. El tercer artículo establece un método para predecir la variabilidad de las colas que haga posible el análisis de riesgos del exceso de carga. El cuarto examina el uso de los datos geo-identificados para analizar el comportamiento en el transporte. El quinto artículo estudia los modelos de elección de estación ferroviaria para

mejorar la representación de las zonas de captación ferroviaria. El último artículo analiza el funcionamiento de los vehículos autónomos y conectados.

TRANSPORTE AÉREO

ANALYSIS on shock effect of China's high-speed railway on aviation transport / Jian Chai ... [et al.]. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.109 (Feb.2018) ; p.35-44

Nº Doc.: 131141 ; RTG-420

Desde que China se inclinó por las bajas emisiones de carbono del transporte ferroviario de alta velocidad, éste ha prosperado rápidamente y se le ha concebido como un medio crucial para reemplazar al transporte aéreo. A partir de los datos de 156 rutas desde las principales ciudades de China de 2001 a 2014, este artículo analiza la influencia del transporte ferroviario sobre el volumen de pasajeros aéreos y el número de vuelos y el efecto de choque de la alta velocidad sobre el transporte aéreo.

DIGITALISATION : Shaping Aviation's Future. -- [28] p.

En: ECAC news. -- n.65 (Spring 2018) ; p.2-29

Nº Doc.: 131179 ; RTA-73

El progreso de la digitalización ya está mostrando su tremendo impacto en el transporte aéreo de nuestros días. En el último Foro celebrado en diciembre de 2017, ECAC decidió mostrar lo que supone esta transformación y cómo está moldeando la futura evolución del transporte aéreo. En este número de la revista se recogen algunas de las exposiciones de dicho Foro que muestran los procedimientos de importantes empresas para maximizar el valor de la aviación digital. Cada contribución presenta las últimas innovaciones de algún componente del transporte aéreo y los requisitos necesarios para una transformación digital de éxito.

Koo, Tay T. R.

How important is safety in making flight choices? : Evidence from simple choice experiments /

Tay T. R. Koo, Carlo Caponecchia, Ann Williamson. -- [17] p.

En: Transportation. -- V.45, n.1 (Jan.2018) ; p.159-175

Nº Doc.: 131174 ; RTG-450

Este artículo analiza en qué medida la información sobre los riesgos de seguridad influye en la elección de vuelo.

Patel, Harshada

Passenger-centric factors influencing the experience of aircraft comfort / Harshada Patel, Mirabelle D'Cruz. -- [18] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.2 (Mar.2018) ; p.252-269

Nº Doc.: 131151 ; RTG-370

La mejora del confort de los pasajeros en las cabinas de los aviones está cambiando como no había ocurrido hasta ahora. El primer paso para diseñar experiencias de confort es adoptar un punto de vista más amplio de los factores que influyen en el mismo. Muchos estudios han considerado el diseño y los servicios de los aviones y compañías aéreas, este artículo se centra en el pasajero y en los factores internos y externos que pueden afectar a su confort.

Wu, Weiwei

Enhanced delay propagation tree model with Bayesian Network for modelling flight delay propagation / Weiwei Wu, Cheng-Lung Wu. -- [17] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.3 (Apr.2018) ; p.319-335

Nº Doc.: 131178 ; RTG-455

Este artículo desarrolla un modelo mejorado de propagación en árbol de los retrasos con una red bayesiana con el objetivo de obtener los patrones de propagación de los retrasos de los vuelos y su interdependencia.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Aguiló Alonso, Miguel

Estaciones que estructuran la ciudad : influencia en su ordenación, jerarquía e imagen / Miguel Aguiló Alonso. -- [16] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3595 (feb.2018) ; p.24-39

Nº Doc.: 131203 ; ROP-110

Este artículo hace un estudio de los modelos de estaciones ferroviarias dentro de la estructura urbana. Muestra los diseños y lo que han representado las estaciones de Berlín, Nueva York, Londres y las estrategias actuales de centralidad.

Arruz, Jaime

Energía eficiente : RENFE desarrolla el primer tren de pasajeros del mundo propulsado por gas natural licuado (GNL) / Jaime Arruz. -- [4] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.681 (marzo 2018) ; p.18-21

Nº Doc.: 131206 ; ROP-80

A comienzos de este año se ha puesto en funcionamiento, todavía en fase de pruebas, el primer tren propulsado por gas natural licuado (GNL). Este artículo muestra las características del proyecto y, al mismo tiempo, da a conocer otro proyecto puesto en marcha por ADIF, el Rail Smart Grid, que supone la instalación de un sistema inteligente de gestión energética en las líneas de alta velocidad y convencionales.

Barrow, Keith

The Fourth Railway Package : Magic bullet or missed opportunity? / Keith Barrow. -- [6] p.

En: International Railway Journal. -- V.58, n.3 (Mar.2018) ; p.22-27

Nº Doc.: 131123 ; RTF-100

Después de más de cinco años transcurridos en su elaboración, el Cuarto Paquete Ferroviario constituye un amplio conjunto de reformas que tratan de mejorar significativamente la posición competitiva del transporte ferroviario en la Unión Europea. Este artículo hace una valoración de esta norma fundamental y hace hincapié en los retos que supondrá su puesta en práctica.

BILBAO, capital de los transportes singulares. -- [3] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.89-91

Nº Doc.: 131235 ; RTF-240

Se analiza el puente transbordador de Vizcaya y se reivindica su carácter ferroviario ya que va suspendido de un carretón que circula por la viga principal de la estructura sobre una vía férrea de un ancho verdaderamente inusual: 6 metros entre las caras interiores de los carriles.

Cobos Arteaga, Francisco de los

Redescubrir los trabajos ocultos : Las empresas ferroviarias y la mano de obra femenina (1850-1900) / Francisco de los Cobos Arteaga. -- [21] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.33 (marzo 2017) ; p.12-32

Nº Doc.: 131114 ; RTG-560

Este artículo se ocupa de los trabajos realizados por las mujeres en los comienzos del ferrocarril en España, un tema importante pero casi ignorado por quienes han analizado este sector. Como fuentes documentales se utilizan las aportadas por las compañías ferroviarias españolas. Pero también son relevantes las referencias francesas, ya que las sedes centrales de las compañías españolas estaban localizadas en Francia, desde donde se fijaron las relaciones laborales.

Cuéllar Villar, Domingo

Vías al patrimonio : el cierre de las líneas ferroviarias en España y su puesta en valor / Domingo Cuéllar Villar. -- [21] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.34 (oct.2017) ; p.13-33

Nº Doc.: 131118 ; RTG-560

En este artículo se hace una primera aproximación al estudio de los cierres de líneas de ferrocarril en España y sus consecuencias en la preservación y puesta en valor del Patrimonio Ferroviario.

Guerrero, Belén

El macroproyecto del nuevo complejo ferroviario de Atocha afronta su segunda fase / Belén Guerrero. -- [9] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.11-19

Nº Doc.: 131228 ; RTF-240

El pasado mes de marzo se presentó el proyecto de ampliación de la estación madrileña de Puerta de Atocha, que constituye la segunda fase del macroproyecto del nuevo complejo ferroviario y que se ejecutará en el marco de un conjunto de actuaciones para la unificación de la red, el incremento de su capacidad y la potenciación de las posibilidades comerciales y funcionales. Este artículo muestra las características de dicho proyecto.

Marco, Alfonso

El viaje del nuevo Talgo de Extremadura / Alfonso Marco. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.30-33

Nº Doc.: 131230 ; RTF-240

Desde el 1 de marzo de 2018 Extremadura vuelve a contar con un servicio de larga distancia a Madrid. Este artículo expone cómo han sido los primeros servicios, las composiciones de los trenes, el personal que presta servicio en los mismos y los recorridos que realiza.

Mesa, Luis E.

Informe 2016 del Observatorio del Ferrocarril en España / Luis Mesa, Sergio Fernández, Eduardo Martín. -- [10] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.20-29

Nº Doc.: 131229 ; RTF-240

Este informe anual 2016 del Observatorio del Ferrocarril en España presenta una instantánea de la situación del sector ferroviario a 31 de diciembre de 2016, con toda la información sobre las características de la red, el tráfico de viajeros, el transporte de mercancías y diferentes indicadores socioeconómicos y su comparativa con los países de nuestro entorno.

Montebelli, Stefania

Retro-prospettive del sistema ferroviario italiano : Dall' Istinto di segregazione alla mobilità integrata / Stefania Montebelli. -- [29] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.34 (oct.2017) ; p.96-124

Nº Doc.: 131119 ; RTG-560

Como sistema especializado representativo de las transformaciones territoriales, la red ferroviaria es un campo de investigación muy importante para un enfoque interdisciplinario del estudio de la relación entre el territorio y la sociedad. En este sentido, este artículo quiere poner de relieve las principales características y puntos nodales de la evolución de la red ferroviaria italiana desde 1839 hasta hoy, con el fin de presentar las razones subyacentes a su presente sistema de 'Alta Velocidad' y sus perspectivas de desarrollo hacia una movilidad integrada dentro de la Comunidad Europea.

Ortuño Padilla, Armando

Historia de los ferrocarriles regionales en la Comunidad Valenciana : una visión territorial / Armando Ortuño Padilla, Jairo Casares Blanco. -- [31] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.34 (oct.2017) ; p.127-157

Nº Doc.: 131120 ; RTG-560

Este artículo analiza el impacto territorial de la red de ferrocarriles en la Comunidad Valenciana, especialmente los de vía estrecha. Dicha red fue consecuencia de las necesidades de una sociedad en continua expansión y de las desigualdades provocadas por la primera expansión del ferrocarril de ancho ibérico, cuyo trazado estuvo lejos de adaptarse a las demandas del mercado interior valenciano.

PLAN de Impulso del Transporte de Mercancías por Ferrocarril 2017-2023. -- [10] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3595 (feb.2018) ; p.12-21

Nº Doc.: 131202 ; ROP-110

En este artículo se recoge la propuesta que el Comité Técnico de Transportes eleva al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos para estudiar en profundidad un nuevo plan integrado de negocio, a medio y largo plazo, para el impulso del transporte ferroviario de mercancías en España.

Ritrovato, Ezio

El proyecto ferroviario del Corredor n. 8 : historia de una ocasión perdida / Ezio Ritrovato. -- [17] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.34 (oct.2017) ; p.158-175

Nº Doc.: 131121 ; RTG-560

Este trabajo se ocupa del conocido como Ferrocarril Transbalcánico Italiano de finales del siglo XIX, un proyecto que sufrió varias dificultades económicas, técnicas y políticas que impidieron su realización. Lo mismo sucedió con el Corredor Pan-Europeo n. 8 que, en la década de 1990, rescataba el recorrido proyectado aportando fundadas expectativas respecto a la integración de los países orientales del Viejo Continente en la UE.

Rodríguez, Ángel

Portugal impulsa sus conexiones ferroviarias con España / Ángel Rodríguez. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.34-37

Nº Doc.: 131231 ; RTF-240

El pasado mes de marzo, el gestor de infraestructura ferroviaria y de carreteras portugués lanzó el concurso público para la construcción del tramo entre Évora y Freixo de la nueva línea Évora-Caia, que formará parte del futuro Corredor Sines-Badajoz. Este artículo muestra las características de esta nueva infraestructura.

Santos Ganges, Luis

Contexto internacional, argumentario y trasfondos en torno al propósito del ferrocarril directo de París a Algeciras (1914-1919) / Luis Santos Ganges, José Luis Lalana Soto. -- [33] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.34 (oct.2017) ; p.176-208

Nº Doc.: 131122 ; RTG-560

El ferrocarril directo de la frontera francesa a Madrid, cuyo anteproyecto fue lanzado en 1914 y reconvertido en 1919 en ferrocarril directo hasta el puerto de Algeciras, es un asunto de interés histórico. Fue una propuesta que debió afrontar una gran oposición y que no se realizó, pero que incorporaba los ítems más novedosos y controvertibles en materia de ferrocarriles: una línea directa sin puntos fijos, de primera clase, en vía doble, electrificada, con ancho de vía internacional, especializada en viajeros y construida y explotada por el Estado. El debate nacional fue múltiple y combinó los intereses locales con las polémicas técnicas. Este artículo quiere enmarcar la explicación del asunto nacional en sus contextos internacionales: el prestigio de los ferrocarriles transcontinentales, las relaciones bilaterales con Francia y la internacionalización del gran capitalismo norteamericano.

Wiegmans, Bart W.

A review and analysis of the investment in, and cost structure of, intermodal rail terminals / Bart Wiegmans, Behzad Behdani. -- [19] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.1 (Jan.2018) ; p.33-51

Nº Doc.: 131145 ; RTG-370

Los resultados presentados en este artículo identifican el papel de los costes de manipulación de las mercancías en los terminales según los diferentes estudios científicos y comunes y analiza dichos costes dependiendo del tamaño de los terminales.

Young, Marcus

Railway station choice modelling : a review of methods and evidence / Marcus Young, Simon Blainey. -- [20] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.2 (Mar.2018) ; p.232-251

Nº Doc.: 131150 ; RTG-370

Desde los primeros estudios de elección de estación ferroviaria en la década de 1970, se ha reunido un importante conjunto de investigaciones, especialmente en América del Norte, Reino Unido y Países Bajos. Con muchos países viendo un crecimiento sostenido en el número de viajeros ferroviarios, que es previsible que continúe, los modelos de elección de estación tienen un importante papel que jugar en las propuestas de valoración de nuevas estaciones o cambios de servicios. Este artículo hace una valoración de las propuestas de modelos adoptadas, los factores que influyen en la elección de estación y la aplicación de modelos a los escenarios de previsión de demanda del mundo real.

TRANSPORTE MARÍTIMO

ABORDAJES en la mar : la opinión de los tribunales. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.409 (marzo 2018) ; p.10-12

Nº Doc.: 131139 ; RTM-50

Este artículo analiza lo que los tribunales tienen que decir sobre la vigilancia y evaluación del riesgo de abordaje. Si se detecta la presencia de otros buques con antelación suficiente, se tendrá tiempo para determinar el riesgo de abordaje.

ANÁLISIS de las averías en los motores auxiliares de los buques. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.410 (abr.2018) ; p.4-6

Nº Doc.: 131238 ; RTM-50

Este informe tiene por objeto arrojar luz sobre la cuestión de las averías en los motores auxiliares, un segmento importante de las reclamaciones sobre la maquinaria, tanto en número como en coste.

CAMPAÑA mundial por la ratificación de los Convenios Internacionales / Gabinete de Estudios de ANAVE. -- [2] p.

En: Anave.es. -- n.592 (marzo 2018) ; p.16-17

Nº Doc.: 131140 ; RTM-10

La Cámara Naviera Internacional y el Comité Marítimo Internacional han puesto en marcha conjuntamente una campaña de ámbito mundial pidiendo la ratificación de los convenios marítimos internacionales. Este artículo muestra los beneficios que proporciona la ratificación de convenios así como el estado en que se encontraría el transporte marítimo si no existieran dichos convenios.

El COMERCIO marítimo español creció un 6,4% en 2017 superando los valores precrisis / :

Informe elaborado por ANAVE a partir de los datos... de Puertos del Estado. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.593 (abr.2018) ; p.16-19

Nº Doc.: 131236 ; RTM-10

En este informe se muestra que, durante 2017, el tonelaje movido en el comercio marítimo español, definido como exportaciones + importaciones + cabotaje, aumentó un 6,4 %, totalizando 361,8 Mt.

DIRECTRICES para el uso de libros registro electrónicos en virtud del Convenio MARPOL. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.409 (marzo 2018) ; p.7-9

Nº Doc.: 131138 ; RTM-50

Un elemento clave de las reglas del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL) es el registro de las descargas relacionadas con la prevención de la contaminación por los buques. Varios Anexos de dicho Convenio exigen que se lleve a cabo un registro de anotaciones sobre descargas específicas. Hoy en día se ha generalizado el uso de los diarios electrónicos de operaciones a bordo de los buques. Este artículo muestra las especificaciones del sistema, la capacidad del libro electrónico para cumplir las reglas del MARPOL, el almacenamiento de datos registrados en el libro electrónico y las actualizaciones, inspección y cumplimiento.

NUEVA Instrucción de Servicio de la DGMM sobre inspecciones a buques nacionales con destino a puertos extranjeros. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.410 (abr.2018) ; p.2-3

Nº Doc.: 131237 ; RTM-50

Recientemente, la DGMM ha circulado a las Capitanías Marítimas la Instrucción de Servicio 01/2018 sobre inspección de buques nacionales con destino a puertos extranjeros, que entró en vigor el pasado 12 de marzo. En esta nueva Instrucción de Servicio, la DGMM señala que, desde la puesta en marcha del Plan Lista Blanca, en diciembre de 2004, ha sido necesario adoptar una serie de medidas para permanecer en la misma, con objeto de disminuir el índice de detenciones. Este artículo señala los criterios que, según dicha instrucción, se aplicarán en las inspecciones del "Plan Lista Blanca".

Olabarrieta, Begoña

Vigilando la mar : durante 2017 Salvamento Marítimo coordinó el rescate, asistencia o búsqueda de 36.079 personas que se encontraron en situación de peligro en el mar / Begoña Olabarrieta. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.681 (marzo 2018) ; p.22-27

Nº Doc.: 131207 ; ROP-80

Con motivo de la entrega de los primeros premios de Salvamento Marítimo, este artículo hace una exposición de las características, medios con los que cuenta y funciones de esta entidad pública dependiente del Ministerio de Fomento.

PERCEPCIÓN frente a realidad en las carreras profesionales marítimas en la mar y en tierra. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.410 (abr.2018) ; p.7-9

Nº Doc.: 131239 ; RTM-50

Este artículo recoge los resultados que la empresa de contratación de marinos Faststream ha obtenido a través de una encuesta entre más de 2.000 profesionales de la mar para preguntarles qué piensan realmente sobre sus carreras y conocer cuál es su percepción frente a la realidad de lo que es trabajar en el sector marítimo y cómo piensan que pueden progresar en sus carreras, desde la perspectiva de un empleado.

RETOS globales de la Industria 4.0 : Una oportunidad de transferencia de conocimiento al sector naval / Jerónimo de la Rosa Mozo ... [et al.]. -- [11] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.967 (marzo 2018) : p.82-92

Nº Doc.: 131227 ; RTM-70

El objetivo de este trabajo, llevado a cabo para el 56º Congreso de Ingeniería Naval, es trasladar al Sector Naval la tendencia tecnológica puntera en la que, en estos momentos, se está trabajando en otros sectores de nuestra industria, y de esta manera establecer posibles sinergias o transferencias de conocimiento que optimicen la implantación del llamado 'Astillero 4.0'. Asimismo, se plantea con este proyecto una somera aproximación al concepto y características de un proceso de transferencia de tecnología, así como su encuadre a nivel de su fiscalidad.

Una SITUACIÓN de aproximación provoca un abordaje en un estrecho de Turquía. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.410 (abr.2018) ; p.10-12

Nº Doc.: 131240 ; RTM-50

Este artículo recoge el informe que el Departamento de Investigación de Seguridad Marítima de Malta (MSIU) ha publicado sobre la investigación del abordaje entre el "Sider Capri" y el "Grande Anverso", que incluye una descripción de los acaecimientos y unas recomendaciones de seguridad para evitar que se vuelvan a producir casos parecidos en el futuro.

Wang, Yadong

Jointly optimizing ship sailing speed and bunker purchase in liner shipping with distribution-free stochastic bunker prices / Yadong Wang, Qiang Meng, Haibo Kuang. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.89 (Apr.2018) ; p.35-52

Nº Doc.: 131211 ; RTG-435

Este artículo calcula conjuntamente la velocidad de navegación de cada viaje y la cantidad óptima que han de adquirir de combustible para calderas en cada puerto los buques de una red de navegación marítima compuesta por buques portacontenedores.

TRANSPORTE POR CABLE

García Solé, Antonio

El Funicular de La Reineta / Antonio García Solé. -- [2] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.87-88

Nº Doc.: 131234 ; RTF-240

Este artículo muestra las características de uno de los dos funiculares que Bilbao tiene en funcionamiento, el de La Reineta, que fue inaugurado en 1926 y desde entonces presta su servicio en el municipio de Trápaga, en el barrio de La Reineta.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Arias, Raquel

Europa prohíbe descansar en el camión / Raquel Arias. -- [4] p.

En: Transporte profesional. -- n.384 (marzo 2018) ; p.16-19

Nº Doc.: 131134 ; RTC-170

Una sanción puesta a un transportista belga ha sido el desencadenante de que Europa haya decidido prohibir el descanso semanal normal dentro del camión. Este artículo expone los antecedentes de este hecho, lo que dice la ley y las acciones que habrá que afrontar a partir de ahora.

Cascales Moreno, Fernando José

La amenaza de la liberalización europea / Fernando José Cascales Moreno . -- [7] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.316 (marzo 2018) ; p.34-40

Nº Doc.: 131189 ; RTC-60

Este artículo reflexiona sobre la propuesta de Reglamento de la Unión Europea, de 8 de noviembre de 2017, que modifica el Reglamento 1073/2009, relativo a las normas comunes de acceso al mercado internacional de los servicios regulares interurbanos de transporte de viajeros por carretera.

COMBUSTIBLES alternativos : Especial. -- [19] p.

En: Transporte profesional. -- n.385 (abr.2018) ; p.74-92

Nº Doc.: 131226 ; RTC-170

Este especial sobre combustibles alternativos incluye una serie de artículos que apuestan por el gas natural. Se muestra, por una parte, al sector del transporte que está iniciando la reconversión de algunos de sus vehículos. Por otra, empresas dedicadas al gas natural ofrecen sus servicios al sector para que puedan realizar el cambio. Asimismo se incluye una relación de las estaciones de servicio de gas natural vehicular, tanto comprimido como licuado, existentes en España y Portugal, con su ubicación exacta.

CONDUCCIÓN en pelotón. -- [5] p.

En: Transporte profesional. -- n.385 (abr.2018) ; p.52-56

Nº Doc.: 131225 ; RTC-170

La conducción en pelotón (platooning en inglés) de vehículos pesados está ya preparada para que sea una realidad. Este artículo muestra sus características, cómo funcionarían estas formaciones en la carretera, las actuaciones que está emprendiendo la industria y el caso español, que cuenta con un estudio de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento.

La ESTIBA en el transporte. -- [7] p.

En: Transporte profesional. -- n.385 (abr.2018) ; p.16-18

Nº Doc.: 131224 ; RTC-170

En una serie de artículos se analiza la normativa europea que recoge la nueva forma de colocar la carga y las claves de las inspecciones en carretera.

Gómez Pereira, Agustín

Evolución del mercado de autobuses y autocares en el año 2017 / Agustín Gómez Pereira. -- [3] p.

En: Viajeros. -- n.243 (feb.2018) ; p.34-36

Nº Doc.: 131125 ; RTC-185

Este artículo muestra la evolución del mercado de autobuses y autocares en el año 2017 mediante una serie de gráficos y tablas, que dan a conocer que se ha incrementado la producción, la facturación y la creación de empleo.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/243/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

La LIBERALIZACION divide al sector. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.243 (feb.2018) ; p.6-9

Nº Doc.: 131124 ; RTC-185

La Comisión Europea presentó el pasado mes de noviembre de 2017 una propuesta de modificación del Reglamento 1073/2009 sobre acceso al mercado de servicios internacionales de transporte en autobús y en autocar, por la que se pretende desregular los servicios regulares nacionales de transporte en autobús. Este artículo muestra la división de opiniones que ha creado esta propuesta en el sector y da a conocer las de las principales asociaciones.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/243/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Moreno Moreno, Borja

La seguridad vial del sector del autobús puede seguir mejorando : Aunque es el medio de transporte más seguro para desplazarse por las carreteras españolas / Borja Moreno Moreno. --

[3] p.

En: Confebus. -- n.6 (2018) : p. 68-70

Nº Doc.: 131181 ;

Las cifras ponen de relieve que el transporte en autobús es el medio de transporte terrestre más seguro para desplazarse por las carreteras españolas. Este artículo ofrece las últimas cifras relativas a seguridad vial en vías interurbanas y su relación con el sector del autobús. Además proporciona unos consejos de seguridad vial específicos para conductores de autobús.

http://docs.confebus.org/6_low.pdf

REQUISITOS de acceso a la profesión. -- [3] p.

En: Transporte profesional. -- n.384 (marzo 2018) ; p.20-22

Nº Doc.: 131135 ; RTC-170

Este dossier muestra la reforma que se está llevando a cabo del ROTT para cumplir con la Sentencia del Tribunal de Justicia Europeo en lo que se refiere al número de vehículos con los que debe contar una empresa de transporte. Además, se contemplan otras modificaciones relativas a la antigüedad, la capacitación y la capacidad financiera. Se incluye asimismo la opinión del director general de la Asociación de Empresas de Transportes de la Región Centro.

Rincón García, Nicolás

Requirements from vehicle routing software : perspectives from literature, developers and the freight industry / Nicolás Rincón-García, Ben J. Waterson, Tom J. Cherrett. -- [22] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.1 (Jan.2018) ; p.117-138

Nº Doc.: 131148 ; RTG-370

La programación informática para la obtención de rutas y de horarios forma parte de la tecnología disponible que da soporte al transporte. Utiliza complejos algoritmos junto con representaciones geográficas de la red de carreteras que permite planificar mejor las programaciones diarias de recogida y reparto. Este artículo hace una revisión de la evolución de dichos programas y de los algoritmos que se utilizan con el objetivo de ampliar y potenciar las mejoras que podrían hacerse.

TRANSPORTE frigorífico : dossier. -- [32] p.

En: Transporte profesional. -- n.384 (marzo 2018) ; p.62-93

Nº Doc.: 131136 ; RTC-170

Este dossier analiza el sector del transporte frigorífico desde todos los puntos de vista. Recoge la opinión del presidente de la Confederación Española de Transporte de Mercancías, de transportistas y de fabricantes de vehículos y equipos auxiliares, que dan su particular punto de vista sobre la coyuntura de este subsector de actividad.

TRAVEL plans for new developments : a global review / Chris De Gruyter ... [et al.]. -- [20] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.2 (Mar.2018) ; p.142-161

Nº Doc.: 131149 ; RTG-370

Un plan de transporte es un mecanismo para desarrollar un conjunto de medidas de transporte de un lugar que gestiona el uso de vehículos y mejora el uso de formas de transporte más sostenibles. En los últimos años, los planes de transporte han sido obligatorios para nuevos desarrollos sostenibles por medio de la planificación del uso del suelo y de procedimientos de aprobación, sobre todo en Reino Unido, Estados Unidos, Europa Continental y Australia. Este artículo proporciona una revisión global de los planes de transporte para nuevos desarrollos.

TRANSPORTE PÚBLICO

Alcaide González, Rafael

El higienismo y su implicación en el desarrollo del marco legal de los transportes públicos en España (1848-1936) / Rafael Alcaide González. -- [18] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.33 (marzo 2017) ; p.52-69

Nº Doc.: 131115 ; RTG-560

La legislación sobre higiene y policía sanitaria en los transportes públicos tuvo su origen en la doctrina higiénica, también conocida como higienismo; una corriente científica que se originó y desarrolló en Europa central, extendiéndose por el resto de Europa y las islas británicas durante el final del siglo XVIII, y que llegó a España de la mano del magisterio erudito de Ignacio Ruiz de Luzuriaga y Mateo Seoane en las primeras décadas del siglo XIX. Este artículo aborda el estudio de la influencia de la doctrina higiénica en las disposiciones legales sobre el ferrocarril desde la perspectiva de la higiene en el transporte de viajeros, animales y mercancías.

Brown, Lesley

What if public transport carried goods too / Lesley Brown. -- [4] p.

En: Public Transport International. -- n.1 (2018) ; p.38-41

Nº Doc.: 131137 ; RTC-180

Este artículo plantea la utilización de un transporte público válido tanto para viajeros como para mercancías. Muestra algunos casos europeos y analiza el marco actual de la situación. Además ofrece datos y ejemplos de lo que podría suponer realmente el compartir las mismas vías para viajeros y mercancías, teniendo en cuenta la escasez del espacio público.

TRANSPORTE URBANO

Ait Boubkr, Asmâa

Transportation equity in Morocco : A preliminary analysis of Casablanca's tram line / Asmâa Ait Boubkr. -- [9] p.

En: World Transport Policy and Practice. -- V.24, n.1 (Mar.2018) ; p.69-77

Nº Doc.: 131183 ; RTG-600

En Marruecos, la ciudad de Casablanca se está enfrentando a los mismos retos que se enfrentan todas las ciudades actuales. Para remediar esta situación, el gobierno ha dispuesto un amplio programa de inversiones que incluye la construcción de una red de cuatro líneas de tranvía. Esta mejora de los sistemas de transporte tiene por finalidad lograr la equidad social, aunque en los proyectos de dichas líneas no se ha prestado suficiente atención a este concepto. Este artículo constituye un análisis preliminar de la citada equidad en la ciudad de Casablanca con motivo de la construcción de la primera línea de tranvía.

DE Acuerdo con el Tribunal de Justicia de la UE, los Estados miembros podrán establecer requisitos para la prestación del servicio de puesta en contacto con conductores no profesionales de UBER / Gómez-Acebo y Pombo Abogados. -- [5] p.

En: Unión Europea Aranzadi. -- V.44, n.2 (feb.2018) ; p.17-21

Nº Doc.: 131200 ; RCE-80

En esta crónica se da cuenta, entre otras, de la sentencia del Tribunal de Justicia de la UE en la que concluye que el servicio de intermediación de Uber forma parte de un servicio global cuyo elemento principal es el transporte.

Escribá Gallego, Alfredo

Lo que se puede hacer hoy para mejorar la movilidad / Alfredo Escribá Gallego. -- [12] p.

En: Ambienta. -- n.122 (marzo 2018) ; p.84-95

Nº Doc.: 131180 ; RMA-05

A diferencia de otros aspectos relacionados con la sostenibilidad, el de la movilidad es el que más nos afecta. Que la movilidad es un problema en las grandes ciudades es un hecho incuestionable que todos conocemos y padecemos a diario. Este artículo se pregunta qué es movilidad sostenible y a partir de ahí da cuenta de lo que está pasando en el sector del transporte, de cuáles son las principales áreas en las que se debe actuar y los focos de la transformación, así como de las relaciones entre el sector público, el sector privado y los ciudadanos.

http://www.revistaambienta.es/WebAmbienta/marm/secciones/num_ant/sumario.jsp

ESPAÑA se rinde al uso de vehículos híbridos y eléctricos. -- [4] p.

En: ATUC. -- n.85 (1er trim.2018) ; p.40-43

Nº Doc.: 131223 ; RTG-10

Este artículo muestra el aumento de la implantación de vehículos eléctricos en el transporte urbano de autobuses. Expone los diversos tipos de que se dispone y hace un recorrido por algunas de las ciudades que ya cuentan con unidades de este tipo.

https://www.atuc.es/sites/default/files/revista/pdf/atuc_85.pdf

Fliedel, Jean

Modernisation des systèmes de transport du métro parisien : la nouvelle signalisation sur la ligne 5 / Jean Fliedel, Claude Andlauer, Gilles Dupuis. -- [25] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.280 (mars 2018) ; p.6-30

Nº Doc.: 131194 ; RTF-220

Este artículo está dedicado a la puesta en servicio del nuevo sistema de señalización Octys (Open Control of Trains Interchangeable Integrated System) en la línea 5 del metro de París.

Gil de Arriba, Carmen

Tranvías en Santander : Los inicios del transporte urbano, 1846-1923 / Carmen Gil de Arriba. -- [32] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.31 (oct.2016) ; p.88-119

Nº Doc.: 131113 ; RTG-560

En este artículo se estudia el desarrollo inicial del transporte urbano en la ciudad de Santander dentro de su contexto histórico, socioeconómico y territorial. Además, se presta especial atención a las estrategias relacionadas con el proceso urbanizador y de integración de nuevos espacios. El período elegido abarca desde la segunda mitad del siglo XIX hasta la década de 1920.

González Martínez, Carlos

Iniciativa estatal y modernización del transporte público en el metro de Madrid (1978-1980) / Carlos González Martínez. -- [17] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.33 (marzo 2017) ; p.70-86

Nº Doc.: 131116 ; RTG-560

Este artículo analiza la intervención estatal del metro madrileño, ejemplo del proceso de transformación que afectó también al transporte urbano en el período de la Transición política española convertida también en una transición económica.

IMPLANTANDO el pago EMV contactless en el transporte público. -- [4] p.

En: ATUC. -- n.85 (1er trim.2018) ; p.34-37

Nº Doc.: 131222 ; RTG-10

Este artículo recoge los detalles de una propuesta de plan que ATUC, en colaboración con VISA, ha elaborado y que los operadores de transporte podrían seguir para implantar un proyecto de pago contactless EMV, dentro de sus sistemas de acceso, que permita realizar el pago a la vez que se accede a la red o vehículo.

https://www.atuc.es/sites/default/files/revista/pdf/atuc_85.pdf

Ingvardson, Jesper Bláfoss

Effects of new bus and rail rapid transit systems : an international review / Jesper Bláfoss

Ingvardson, Otto Anker Nielsen. -- [21] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.1 (Jan.2018) ; p.96-116

Nº Doc.: 131147 ; RTG-370

Las ciudades de todo el mundo están implantando modernos sistemas de transporte para mejorar la movilidad de las áreas metropolitanas cada vez más congestionadas. A pesar de los estudios de los efectos de dichos sistemas, no se ha hecho una comparación de tales efectos entre modos de transporte y países. Este artículo hace una revisión de los estudios y compara los efectos obtenidos en 86 sistemas de transporte de todo el mundo, que incluyen transporte rápido en autobús, metro ligero, metro y sistemas de transporte ferroviario.

Kenworthy, Jeff

Planning as if children mattered : A case for transforming automobile dependent cities and some examples of best practice / Jeff Kenworthy. -- [51] p.

En: World Transport Policy and Practice. -- V.24, n.1 (Mar.2018) ; p.9-59

Nº Doc.: 131182 ; RTG-600

Este artículo analiza hasta qué punto la dependencia del automóvil se ha convertido en una característica de las ciudades modernas y ofrece una propuesta para reducir esta dependencia. También examina varias formas en las que las ciudades están reclamando el espacio que el automóvil les ha robado y muestra cómo podrían convertirse otra vez en ciudades cómodas, seguras, atractivas y limpias medioambientalmente para las personas de todas las edades y necesidades y especialmente para los miembros más vulnerables de la sociedad, los niños.

Lierop, Dea van

What influences satisfaction and loyalty in public transport? : A review of the literature / Dea van Lierop, Madhav G. Badami, Ahmed M. El-Geneidy. -- [21] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.1 (Jan.2018) ; p.52-72

Nº Doc.: 131146 ; RTG-370

Retener el número de viajeros del transporte público es un reto para muchas ciudades. Es necesario comprender los aspectos del transporte público que influyen en la lealtad de los viajeros hacia el sistema para desarrollar estrategias que tengan por objetivo retener a los viajeros. Este artículo analiza los estudios que han analizado las causas de satisfacción y la lealtad hacia el transporte público.

Macharis, Cathy

Rethinking mobility for a human city / Cathy Macharis, Imre Keseru. -- [4] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.3 (May 2018) ; p.275-278

Nº Doc.: 131167 ; RTG-370

Este artículo trata de analizar la movilidad en las ciudades a través de cinco conceptos: la proximidad, el lugar para los seres humanos, la prosperidad para todos, la participación y la pasión por la investigación.

Martín Poó, Fernando

The taxi industry : working conditions and health of drivers, a literature review / Fernando Martín Poó, Rubén Daniel Ledesma, Soledad Susana López. -- [18] p.

En: Transport Reviews. -- V.38, n.3 (May 2018) ; p.394-411

Nº Doc.: 131169 ; RTG-370

Este artículo hace una revisión de las condiciones de trabajo de los conductores de taxi, su relación con la exposición a los riesgos de la carretera y las consecuencias sobre la salud de los trabajadores. También incluye información sobre las estrategias de competencia y los comportamientos de protección.

METROS, metros ligeros y tranvías en España. -- [13] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.42-54

Nº Doc.: 131232 ; RTF-240

Tras dos ejercicios de avances de la demanda, metros, metros ligeros y tranvías impulsan nuevos proyectos y afrontan los grandes retos de la movilidad urbana. Este artículo hace un recorrido por los sistemas instalados en todas las Comunidades de la geografía española.

Muñoz Rubio, Miguel

Los tranvías de "tracción a sangre" / Miguel Muñoz Rubio. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.628 (abr.2018) ; p.77-82

Nº Doc.: 131233 ; RTF-240

Este artículo hace una semblanza histórica de la aparición de los primeros tranvías tirados por animales. Relata que el primer tranvía español comenzó su actividad en Jerez de la Frontera. También muestra la aparición de estos vehículos en Madrid, Barcelona, Valencia, Gijón y Alicante.

Palm, Matthew

Sustainable transportation at the ballot box : a disaggregate analysis of the relative importance of user travel mode, attitudes and self-interest / Matthew Palm, Susan Handy. -- [21] p.

En: Transportation. -- V.45, n.1 (Jan.2018) ; p.121-141

Nº Doc.: 131173 ; RTG-450

El incremento de la confianza de la Administración de transportes sobre la financiación aprobada por el votante requiere planificadores que comprendan mejor y analicen sus motivaciones para ayudar a las diversas iniciativas. Estas iniciativas, que pueden copiar o subvertir los procedimientos de planificación tradicionales, son también oportunidades para que los votantes reaccionen contra ellas. Este artículo analiza el papel del interés de los votantes, medido por sus patrones de transporte personal y sus actitudes hacia el impacto de las medidas de transporte.

Pang, Hao

Modeling park-and-ride location choice of heterogeneous commuters / Hao Pang, Alireza Khani. - [17] p.

En: Transportation. -- V.45, n.1 (Jan.2018) ; p.71-87

Nº Doc.: 131171 ; RTG-450

Este artículo analiza el comportamiento de elección de las localizaciones de estacionamientos disuasorios de los diferentes desplazamientos domicilio-trabajo en el área metropolitana de Austin.

Richer, Cyprien

Pôles d'échanges : de la gestion de l'intermodalité aux nouveaux enjeux pour l'espace public /

Cyprien Richer, Giles Bentayou, Bertrand Depigny. -- [7] p.

En: Transports. -- n.507 (janv-fevr.2018) ; p.18-24

Nº Doc.: 131196 ; RTG-500

Lugares de recepción de las innovaciones, los intercambiadores están por este hecho en perpetua evolución. Este artículo analiza cómo concebir estos lugares para tener en cuenta mejor la diversificación sin precedentes de las soluciones de movilidad. Entre los ejemplos que muestra aparece el intercambiador de Moncloa en Madrid.

Serrus, Jean-Pierre

Ambassadeurs de la mobilité métropolitaine : Oui, il est possible d'aider les citoyens à moins utiliser leur voiture ! / Jean-Pierre Serrus. -- [4] p.

En: Transports. -- n.507 (janv-fevr.2018) ; p.18-24

Nº Doc.: 131197 ; RTG-500

Este artículo detalla las etapas de un proyecto llevado a cabo en la zona de Aix-Marseille-Provence con un equipo de voluntarios para ayudar a los ciudadanos a utilizar menos el automóvil.

URBANISMO

Romero Aloy, María Jesús

Planificación estratégica territorial y alteraciones del plan general / María Jesús Romero Aloy, Vicente Vidal Climent. -- [14] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales . -- V.50, n.195 (primavera 2018) ; p.7-20

Nº Doc.: 131143 ; ROP-40

En este artículo se analizan las características de la planificación estratégica urbana y territorial y su progresiva implantación, con referencia a las causas que la han propiciado, especialmente la nueva política urbana de la Unión Europea. Se abordan los concretos procesos en los que puede materializarse la complementariedad entre la planificación estratégica y la planificación urbanística. La planificación estratégica puede desplegar una estimable función orientadora en todos aquellos procedimientos, distintos a la propia revisión del plan general, en los que se producen alteraciones para adaptarlo al cambio.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

AUTONOMOUS vehicle perception : The technology of today and tomorrow / Jessica Van Brummelen ... [et al.]. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.89 (Apr.2018) ; p.384-406

Nº Doc.: 131215 ; RTG-435

El objetivo de este artículo es proporcionar una visión del estado de la cuestión de la tecnología de la percepción de los vehículos autónomos para analizar la falta de información acerca de las necesidades de sensores, hardware y algoritmos para una percepción efectiva.

Feng, Yiheng

Spatiotemporal intersection control in a connected and automated vehicle environment / Yiheng

Feng, Chunhui Yu, Henry X. Liu. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.89 (Apr.2018) ; p.364-383

Nº Doc.: 131214 ; RTG-435

La investigación actual sobre el control del tráfico se ha centrado en la optimización de las señales o de la trayectoria de los vehículos. Con el rápido desarrollo de la tecnología de los vehículos conectados y autónomos, los vehículos equipados con comunicaciones de corto alcance pueden comunicarse no solo con otro vehículo sino también con la infraestructura. Por lo tanto, el control conjunto de la trayectoria y de las señales se hace factible y puede lograr mayores beneficios respecto de la eficiencia del sistema y la sostenibilidad medioambiental. Se espera que el marco de control se extienda desde una dimensión única a otra dual. Este artículo analiza un marco de control conjunto para las intersecciones aisladas.

Mullins, John

Driverless Cars Technology : What next? 30 Million cars on roads now, projected growth rates 20/30/2040?:Upsides and downsides / John Mullins. -- [6] p.

En: World Transport Policy and Practice. -- V.24, n.1 (Mar.2018) ; p.85-90

Nº Doc.: 131185 ; RTG-600

Este artículo plantea el próximo cambio que se va a originar en el mundo del automóvil y, por extensión, en el de camiones, autobuses y vehículos similares. Muestra los factores que han producido el cambio y como serán las características del futuro automóvil eléctrico.

Nourinejad, Mehdi

Designing parking facilities for autonomous vehicles / Mehdi Nourinejad, Sina Bahrami, Matthew J. Roorda. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.109 (Mar.2018) ; p.110-127

Nº Doc.: 131190 ; RTG-430

Los vehículos autónomos van a tener un gran impacto en el diseño de los aparcamientos en el futuro. Comparados con los aparcamientos actuales que tienen solo dos filas de vehículos en cada sección, los futuros aparcamientos para vehículos autónomos pueden tener múltiples filas de vehículos superpuestos uno detrás de otro. Aunque este diseño reduce el espacio de aparcamiento, puede causar un bloqueo si algún vehículo es obstruido por otros y no puede salir de la instalación. En este caso, deberán recolocarse algunos vehículos para crear un camino por el que pueda salir el vehículo bloqueado. Para encontrar el diseño óptimo con las mínimas recolocaciones este artículo crea un programa no lineal mixto integrado que trata cada sección como un sistema de colas.

Yi, Zonggen

Energy impact evaluation for eco-routing and charging of autonomous electric vehicle fleet : Ambient temperature consideration / Zonggen Yi, John Smart, Matthew Shirk. -- [20] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.89 (Apr.2018) ; p.344-363

Nº Doc.: 131213 ; RTG-435

Este artículo estudia el coste heterogéneo de la energía y el impacto de la demanda de carga de las flotas de vehículos eléctricos autónomos a diferentes temperaturas ambiente.

VEHÍCULO COMPARTIDO

Namazu, Michiko

Nudging for responsible carsharing : using behavioral economics to change transportation behavior / Michiko Namazu, Jiaying Zhao, Hadi Dowlatabadi. -- [15] p.

En: Transportation. -- V.45, n.1 (Jan.2018) ; p.105-119

Nº Doc.: 131172 ; RTG-450

Los principios de la economía del comportamiento se han utilizado para cambiar el comportamiento en una variedad de disciplinas. Sin embargo, en el ámbito del transporte se han utilizado en muy pocos casos. Este artículo tiene por objetivo incrementar la inspección de los vehículos entre los usuarios de vehículos compartidos, como ejemplo de aplicar los principios de comportamiento al ámbito del transporte. En concreto, desarrolla un sencillo marco en forma de tarjeta recordatorio para que los usuarios recuerden visualmente inspeccionar el vehículo antes de su viaje.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

ELECTROMOBILITY : Will a changeover to electric-powered vehicles make transport systems environmentally friendly? / Working Group of German and Austrian Emeritus Transport Professors. -- [7] p.

En: World Transport Policy and Practice. -- V.24, n.1 (Mar.2018) ; p.78-84

Nº Doc.: 131184 ; RTG-600

Un grupo de profesores eméritos dedicados al estudio del transporte pone de relieve en este artículo los beneficios del uso de los vehículos eléctricos para el medio ambiente así como sus deficiencias en relación con otros sistemas de propulsión y las consecuencias que podrían producirse.

Vala, Elan

La movilidad eléctrica : evolución, oferta y futuro / Elan Vala. -- [6] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.316 (marzo 2018) ; p.8-13

Nº Doc.: 131188 ; RTC-60

La electrificación total de los entornos más urbanos se acerca a pasos agigantados. Este artículo muestra cómo resuelven el camino que resta, hasta alcanzarla, algunos de los principales afectados, esto es, los fabricantes de autobuses y autocares.

3. INFORMES ANUALES

ANAVE:

- EMPRESAS NAVIERAS 2018

COMISIÓN EUROPEA:

- INFORME GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA 2017

FRANCIA. Autorité de régulation des activités ferroviaires et routières:

- LE MARCHÉ FRANÇAIS DU TRANSPORT FERROVIAIRE DE VOYAGEURS 2015-16
- LES PRATIQUES DE MOBILITÉ DES VOYAGEURS SUR LES LIGNES RÉGULIÈRES D'AUTOCAR LIBREMENT ORGANISÉES : ENQUÊTES DE TERRAIN RÉALISÉES ENTRE OCTOBRE ET DÉCEMBRE 2017 (2018)
- MARCHÉ DU TRANSPORT PAR AUTOCAR ET GARES ROUTIÈRES : RAPPORT ANNUEL 2016
- SYNTHÈSE DES COMPTES DES CONCESSIONS AUTOROUTIÈRES : RAPPORT ANNUEL 2016

FRANCIA. Commissariat général au développement durable:

- BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA FRANCE POUR 2016
- CHIFFRES CLÉS DU TRANSPORT. 2018

FUNDACIÓN ALTERNATIVAS

- INFORME SOBRE SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA 2017

INSTITUTE OF ADVANCED MOTORISTS:

- DRIVING SAFETY CULTURE SURVEY 2017

INTERNATIONAL CHAMBER OF SHIPPING:

- SHIPPING INDUSTRY FLAG STATE PERFORMANCE TABLE 2017/2018

IRG-RAIL (Independent Regulators' Group – Rail)

- MARKET MONITORING REPORT : SIXTH ANNUAL. 2018
- MARKET MONITORING WORKING DOCUMENT : SIXTH ANNUAL. 2018

MINISTERIO DE FOMENTO:

- PLAN DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE POR CARRETERA 2018
- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA EN ESPAÑA (OTLE) :
INFORME ANUAL 2017 y ANEXO.

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. FEBRUARY 2018

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2018

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. MARZO 2018

CAIXA, LA:

- INFORME MENSUAL. Nº 422 (ABRIL 2018)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 4/2018

FRANCIA. Autorité de régulation des activités ferroviaires et routières:

- ANALYSE DU MARCHÉ LIBÉRALISÉ DES SERVICES INTERURBAINS PAR AUTOCAR. BILAN DU 4ÈME TRIMESTRE 2017

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

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS. MARS 2018

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 28 MARZO 2018.

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. MARCH 2018.
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2018.
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. FEBRUARY 2018.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. FEBRERO 2018 (MARZO 2018).

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

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. MARZO 2018.

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL. Subdirección General de Conocimiento y Estudios Turísticos:

- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. MARZO 2018.

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN, TRÁFICO, RECLAMACIONES, ACCIDENTES Y ASISTENCIAS. Nº 475 (FEBRERO 2018).

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MARZO 2018

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. APRIL 2018

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. MARCH 2018.

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. FEBRERO 2018

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

CONDUCTOR

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Entrada en vigor del Canje de Notas por el que se modifica el Acuerdo entre el Reino de España y la República de Serbia sobre el reconocimiento recíproco y canje de los permisos de conducción nacionales suscrito mediante Canje de Notas de fechas 27 de noviembre de 2008 y 9 de marzo de 2009, hecho en Madrid el 19 de abril de 2017, cuya aplicación provisional fue publicada en el Boletín Oficial del Estado núm. 145, de 19 de junio de 2017.

30 de abril de 2018, Núm. 104

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/30/pdfs/BOE-A-2018-5845.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES.

Conductores. Reglamento

Orden PRA/375/2018, de 11 de abril, por la que se modifica el anexo IV del Reglamento General de Conductores, aprobado por Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo.

12 de abril de 2018, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/12/pdfs/BOE-A-2018-4958.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES.

Conductores. Reglamento

Corrección de errores de la Orden PRA/375/2018, de 11 de abril, por la que se modifica el anexo IV del Reglamento General de Conductores, aprobado por Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo.

28 de abril de 2018, Núm. 103

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/28/pdfs/BOE-A-2018-5802.pdf>

INFRAESTRUCTURA

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias. Generalitat de Cataluña

Orden FOM/393/2018, de 13 de abril, por la que se delegan competencias en Órganos del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña, en materia económico-financiera, contratación e infraestructuras.

18 de abril de 2018, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/18/pdfs/BOE-A-2018-5304.pdf>

PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

JEFATURA DEL ESTADO. Presupuestos Generales del Estado

Corrección de errores de la Ley 3/2017, de 27 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2017.

11 de abril de 2018, Núm. 88

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/11/pdfs/BOE-A-2018-4910.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Ciudad de Melilla. Convenio

Resolución de 17 de abril de 2018, de la Autoridad Portuaria de Melilla, por la que se publica el Convenio con la Ciudad de Melilla, para el funcionamiento de los planes de empleo.

27 de abril de 2018, Núm. 102

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/27/pdfs/BOE-A-2018-5769.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 19 de marzo de 2018, de Puertos del Estado, sobre delegación de competencias.

27 de abril de 2018, Núm. 102

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/27/pdfs/BOE-A-2018-5770.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Mercancías peligrosas. Cursos

Resolución de 15 de marzo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se prorroga la homologación a la Entidad Formación Industrial y Medioambiental, FIMED, SL.

19 de abril de 2018, Núm. 95

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/19/pdfs/BOE-A-2018-5372.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Resolución de 5 de marzo de 2018, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se aprueba la Ordenanza portuaria, por la que se regula el horario de actividades generadoras de ruidos en la cubierta de ciertos buques y embarcaciones.

19 de abril de 2018, Núm. 95

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/19/pdfs/BOE-A-2018-5373.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 13 de abril de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de CLH Aviación, SA.

26 de abril de 2018, Núm. 101

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/26/pdfs/BOE-A-2018-5701.pdf>

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 16 de abril de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acuerdo estatal de formación profesional para el empleo del sector del transporte aéreo.

26 de abril de 2018, Núm. 101

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/26/pdfs/BOE-A-2018-5702.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Encomienda de gestión

Resolución de 8 de marzo de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión entre la Dirección General de Organización e Inspección y la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

6 de abril de 2018, Núm. 84

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/06/pdfs/BOE-A-2018-4726.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Circulación aérea

Resolución de 2 de marzo de 2018, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se adoptan los medios aceptables de cumplimiento y material guía, aprobados para las operaciones con aeronaves pilotadas por control remoto, en virtud de la Disposición Final Cuarta del Real Decreto 1036/2017 de 15 de diciembre.

18 de abril de 2018, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/18/pdfs/BOE-A-2018-5303.pdf>

**MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES.
Convenios**

Resolución de 10 de abril de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo por el que se prorroga la vigencia del Acuerdo marco de colaboración entre el Consejo General del Poder Judicial, la Fiscalía General del Estado, el Ministerio de Justicia, el Ministerio del Interior, el Ministerio de Fomento y la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil, por el que se establece el Protocolo a seguir en cumplimiento del artículo 12.3 del Reglamento (UE) n.º 996/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de octubre de 2010, sobre investigación y prevención de accidentes e incidentes en la aviación civil.

12 de abril de 2018, Núm. 89

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/12/pdfs/BOE-A-2018-4987.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO**COMUNITAT VALENCIANA. Sector ferroviario**

Ley 7/2018, de 26 de marzo, de Seguridad Ferroviaria.

20 de abril de 2018, Núm. 96

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/20/pdfs/BOE-A-2018-5396.pdf>

MINISTERIO DE DEFENSA. Encomienda de gestión

Resolución 560/38067/2018, de 26 de marzo, de la Jefatura de Asuntos Económicos del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra, por la que se publica la prórroga del Acuerdo de encomienda de gestión con Renfe, para el mantenimiento de coches de viajeros de ferrocarriles pertenecientes al Ejército de Tierra.

19 de abril de 2018, Núm. 95

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/19/pdfs/BOE-A-2018-5368.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 16 de abril de 2018, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Administración de la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, por el que se delegan determinadas competencias.

24 de abril de 2018, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/24/pdfs/BOE-A-2018-5581.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 16 de abril de 2018, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Administración de la de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por el que se delegan determinadas competencias.

24 de abril de 2018, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/24/pdfs/BOE-A-2018-5582.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2013 al Convenio Internacional sobre líneas de carga, 1966 enmendado, adoptadas en Londres el 4 de diciembre de 2013, mediante Resolución A.1082(28).

24 de abril de 2018, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/24/pdfs/BOE-A-2018-5531.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2013 al Convenio Internacional sobre líneas de carga, 1966 enmendado, adoptadas en Londres el 4 de diciembre de 2013, mediante Resolución A.1083(28).

24 de abril de 2018, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/24/pdfs/BOE-A-2018-5532.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2016 al Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG) adoptadas en Londres el 13 de mayo de 2016, mediante Resolución MSC.406(96).

25 de abril de 2018, Núm. 100

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/25/pdfs/BOE-A-2018-5614.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2016 al Código internacional sobre el programa mejorado de inspecciones durante los reconocimientos de graneleros y petroleros, 2011 (Código ESP 2011) adoptadas en Londres el 19 de mayo de 2016 mediante Resolución MSC.405(96).

26 de abril de 2018, Núm. 101

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/26/pdfs/BOE-A-2018-5678.pdf>

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 13 de abril de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de la prórroga del Convenio colectivo de la Compañía Trasmediterránea, SA, y su personal de tierra.

24 de abril de 2018, Núm. 99

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/24/pdfs/BOE-A-2018-5588.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Corrección de errores a las Enmiendas al Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP), adoptadas en Ginebra el 9 de octubre de 2015.

10 de abril de 2018, Núm. 87

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/10/pdfs/BOE-A-2018-4841.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Corrección de errores a las Enmiendas a los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017), adoptadas en Ginebra el 3 de julio de 2017.

14 de abril de 2018, Núm. 91

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/14/pdfs/BOE-A-2018-5060.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Acuerdo Multilateral M 311 en virtud de la sección 1.5.1 del Anexo A del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), relativo al marcado (placas etiqueta) de contenedores usados exclusivamente en una operación de transporte por carretera, hecho en Madrid el 22 de marzo de 2018.

26 de abril de 2018, Núm. 101

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/26/pdfs/BOE-A-2018-5680.pdf>

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 6 de abril de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acuerdo relativo a la prórroga, modificación de artículos y revisión salarial para el año 2018 del Convenio colectivo de Transportes Bacoma, SA.

18 de abril de 2018, Núm. 94

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/18/pdfs/BOE-A-2018-5308.pdf>

TRANSPORTE TERRESTRE

JEFATURA DEL ESTADO. Transportes terrestres

Real Decreto-ley 3/2018, de 20 de abril, por el que se modifica la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, en materia de arrendamiento de vehículos con conductor.

21 de abril de 2018, Núm. 97

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/04/21/pdfs/BOE-A-2018-5451.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018.

A-20-1 (5 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-1.PDF

- Calendario de tramitación

A-20-2 (5 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-2.PDF

- Proyecto de Ley (Corrección de errores).

A-20-3 (11 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-3.PDF

- Proyecto de Ley (Corrección de errores).

A-20-4 (20 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-4.PDF

- Enmiendas de totalidad.

A-20-5 (24 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-5.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

Acuerdo entre el Gobierno del Reino de España y el Gobierno de la República de Uzbekistán sobre transporte internacional por carretera, hecho en Madrid el 14 de noviembre de 2017. Dictamen de la Comisión

C-90-2 (19 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/C/BOCG-12-C-90-2.PDF

Acuerdo sobre servicios aéreos entre el Reino de España y la República de Uzbekistán, hecho en Madrid el 14 de noviembre de 2017. Dictamen de la Comisión.

C-92-2 (19 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/C/BOCG-12-C-92-2.PDF

2. DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS. COMISIONES

Comisión de Fomento. Sesión celebrada el jueves, 22 de marzo de 2018.

Núm. 466 (2 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-466.PDF

Comisión de Fomento. Sesión celebrada el jueves, 19 de abril de 2018.

Núm. 493 (26 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-493.PDF

Comisión de Fomento. Sesión celebrada el lunes, 23 de abril de 2018.

Núm. 496 (27 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-496.PDF

Comisión de Investigación relativa al accidente del vuelo JK5022 de Spanair. Sesión celebrada el miércoles, 18 de abril de 2018.

Núm. 48 (26 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CI/DSCD-12-CI-48.PDF

Comisión de Investigación sobre el accidente ferroviario ocurrido en Santiago el 24 de julio de 2013. Sesión celebrada el miércoles, 18 de abril de 2018.

Núm. 49 (26 de abril de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CI/DSCD-12-CI-49.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

AEROPUERTO

DECISIÓN (UE) 2018/628 de la Comisión, de 11 de noviembre de 2016, relativa a la ayuda estatal SA.24221 (2011/C) (ex 2011/NN) concedida por Austria en favor del Aeropuerto de Klagenfurt, Ryanair y otras compañías aéreas que utilizan el aeropuerto [notificada con el número C(2016) 7131]

D.O.U.E. L 107 ; p. 1 (26 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0628&from=ES>

AUTOMÓVIL

REGLAMENTO Delegado (UE) 2018/649 de la Comisión, de 23 de enero de 2018, por el que se modifica el anexo I del Reglamento (CE) nº 443/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, en lo referente a la evolución de la masa de los turismos nuevos matriculados en 2014, 2015 y 2016

D.O.U.E. L 108 ; p. 14 (27 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0649&from=ES>

PUERTO

DECISIÓN (UE) 2018/612 de la Comisión, de 7 de abril de 2016, relativa a la ayuda estatal SA 28876-2012/C (ex CP 202/2009) concedida por Grecia a la Terminal de Contenedores de El Pireo [notificada con el número C(2018) 1978]

D.O.U.E. L 101 ; p. 73 (20 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0612&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 211/2016, de 28 de octubre de 2016, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2018/532]

D.O.U.E. L 89 ; p. 14 (5 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0532&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE n° 212/2016, de 28 de octubre de 2016, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2018/533]

D.O.U.E. L 89 ; p. 15 (5 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0533&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE n° 213/2016, de 28 de octubre de 2016, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2018/534]

D.O.U.E. L 89 ; p. 16 (5 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0534&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE n° 214/2016, de 28 de octubre de 2016, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2018/535]

D.O.U.E. L 89 ; p. 17 (5 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0535&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE n° 215/2016, de 28 de octubre de 2016, por la que se modifican los anexos XIII (Transportes) y XX (Medio Ambiente) del Acuerdo EEE [2018/536]

D.O.U.E. L 89 ; p. 18 (5 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0536&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2018/616 del Consejo, de 17 de abril de 2018, relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Mixto del EEE en lo que respecta a una modificación del anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE

D.O.U.E. L 102 ; p. 11 (23 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0616&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 133 ; p. 22 (16 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_133_R_0006&from=ES

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

D.O.U.E. C 133 ; p. 23 (16 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_133_R_0007&from=ES

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

D.O.U.E. C 133 ; p. 24 (16 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_133_R_0007&from=ES

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

D.O.U.E. C 144 ; p. 14 (25 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_144_R_0005&from=ES

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

D.O.U.E. C 144 ; p. 15 (25 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_144_R_0006&from=ES

CORRECCIÓN de errores del Acuerdo entre la Unión Europea y el Gobierno de la República Socialista de Vietnam sobre determinados aspectos de los servicios aéreos (DO L 288 de 5.11.2010)

D.O.U.E. L 105 ; p. 35 (25 de abril de 2018)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22010A1105\(01\)R\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22010A1105(01)R(01)&from=ES)

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

ENMIENDAS al Convenio aduanero relativo al transporte internacional de mercancías al amparo de los cuadernos TIR (Convenio TIR de 1975)

D.O.U.E. L 99 ; p. 1 (19 de abril de 2018)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018A0419\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018A0419(01)&from=ES)

TRANSPORTE FERROVIARIO

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las estadísticas sobre transporte ferroviario»[COM(2017) 353 final — 2017/0146 (COD)]

D.O.U.E. C 129 ; p. 75 (11 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_129_R_0012&from=ES

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2018/545 de la Comisión, de 4 de abril de 2018, por el que se establecen las disposiciones prácticas relativas a la autorización de vehículos ferroviarios y al proceso de autorización de tipo de vehículos ferroviarios con arreglo a la Directiva (UE) 2016/797 del Parlamento Europeo y del Consejo

D.O.U.E. L 90 ; p. 66 (6 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0545&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2018/608 de la Comisión, de 19 de abril de 2018, por el que se establecen los criterios técnicos aplicables a las etiquetas electrónicas para equipos marinos (Texto pertinente a efectos delEEE)

D.O.U.E. L 101 ; p. 64 (20 de abril de 2018)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0608&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2006/1/CE, relativa a la utilización de vehículos alquilados sin conductor en el transporte de mercancías por carretera»[COM(2017) 282 final — 2017/0113 (COD)]

D.O.U.E. C 129 ; p. 71 (11 de abril de 2018)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_129_R_0011&from=ES

DOCUMENTOS COM

EMBARCACIONES DE RECREO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el ejercicio de los poderes para adoptar actos delegados que otorga a la Comisión con arreglo a lo dispuesto en la Directiva 2013/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de noviembre de 2013, relativa a las embarcaciones de recreo y las motos acuáticas, y por la que se deroga la Directiva 94/25/CE

COM/2018/0182 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:182:FIN&rid=2>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Comité Mixto establecido por el Acuerdo sobre la creación de una Zona Europea Común de Aviación (ZECA) respecto a su reglamento interno

COM/2018/0164 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0164&rid=3>

TRANSPORTE FERROVIARIO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la aplicación del Reglamento (UE) nº 913/2010, de conformidad con su artículo 23

COM/2018/189 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:189:FIN&rid=1>

TRANSPORTE MARÍTIMO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la aplicación y el cumplimiento de las normas sobre el contenido de azufre de los combustibles para uso marítimo establecidas en la Directiva (UE) 2016/802, relativa a la reducción del contenido de azufre de determinados combustibles líquidos

COM/2018/188 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:188:FIN&rid=2>

6. CONGRESOS

CARRETERA

XIII Jornada Nacional **asefma 2018** **Asfalto 4.0**

30-31 mayo 2018. Madrid



<http://www.asefma.es/abierto-el-plazo-de-inscripciones-para-la-xiii-jornada-nacional-de-asefma/>

premio internacional A LA INNOVACIÓN EN CARRETERAS

JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ DEL CAMPO

Séptima Edición 2017 • 2018: el 25 de septiembre finaliza el plazo para presentar trabajos



<http://www.premioinnovacioncarreterasjafc.org/>

Traffex Seeing **is** believing
Highways maintenance and traffic management
27-28 June 2018. Bruntingthorpe Proving Ground. UK

Traffex
Seeing **is** believing
PART OF TRANSPORT NETWORK
27 | 28 | JUNE | 2018
Bruntingthorpe | Leicestershire

<http://www.sib.uk.net/>

PUERTO

ESPO Conference
Investing in the port of tomorrow
31 May-1 June 2018. Rotterdam, Países Bajos

2  **18**
EUROPEAN SEA PORTS ORGANISATION
ROTTERDAM | 31 MAY – 1 JUNE

<http://www.espo-conference.com/>

TRANSPORTE FERROVIARIO

THE RISE OF IoT & BIG DATA IN RAIL

Identifying and harvesting railway data sets for cost efficient predictive maintenance applications
29th May 2018. Munich, Germany



<http://www.iotandbigdatainrail.com/default.aspx>

URBANISMO

IV CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Intercambio de conocimiento y experiencias sobre las Ciudades Inteligentes en España
30 y 31 de mayo de 2018. Madrid



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



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 355 (ABRIL 2018)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUDADANO/DOCUMENTACION/documentacion_transportes/

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 voz sin rostro (y II)

Por Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- Los acuerdos de protección de inversores frente al Tribunal de Justicia

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- La pérdida sobrevenida del objeto del recurso en el proceso contencioso-administrativo

Por Ana Isabel Martín Valero

- Cuenta Jurada y pactos privados

Por Fernando Luis Ruiz Piñeiro

- Representación en juicio de entidades locales

Por Fernando Luis Ruiz Piñeiro

HACIENDA PÚBLICA

(a cargo de Jesús María Calderón González)

- La Audiencia Nacional avala deducciones por investigación y desarrollo en el campo de la moda

Por Jesús María Calderón González

- El impuesto de Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana tras la sentencia del Tribunal Constitucional 59/2017

Por Francisco Pleite Guadamillas

- Cambio de domicilio fiscal y artículo 43 Ocho y Nueve del Convenio Económico con la Comunidad Autónoma del País Vasco, aprobada por la Ley 12/2002, de 23 de mayo

Por Jesús María Calderón González

- Deducción por gastos de propaganda y publicidad para la difusión de acontecimientos de excepcional interés público. Artículo 27.3 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre

Por Jesús María Calderón González

ADMINISTRACIÓN DEL SIGLO XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- Una primera aproximación al Reglamento europeo de protección de Datos y su incidencia en el tratamiento de datos de carácter personal en las Administraciones Públicas

Por Miguel Ángel Davara Rodríguez

- Apud acta por medios electrónicos de poderes inscribibles en registros electrónicos de administraciones públicas

Por Ignacio Alba Muñoz

- La evaluación de impacto en protección de datos: aspectos de interés

Por Elena Davara Fernández de Marcos

ACTUALIDAD

- La discriminación de los investigadores temporales en las Universidades españolas

Por Carmen Perona Mata

- Moción de censura en los entes locales: ¿el fin de las limitaciones de los concejales no adscritos o tránsfugas?

Por Tomás Lomo Casanueva

- Controversias constitucionales a propósito de los «títulos habilitantes» para el acceso al mercado televisivo español

Por Marthelena Guerrero Colmenares

- Indefensión de la persona jurídica cuyo recurso contencioso-administrativo se inadmite por no aportar el acuerdo corporativo sobre ejercicio de la acción (art.45.2.d LJCA) sin referirse el juez al documento aportado

Por Belén Triana Reyes

En la práctica

- A vueltas con la entrada en vigor del registro electrónico
- Consulta pública para las ordenanzas fiscales
- Situación actual y perspectivas del urbanismo en la Comunidad de Madrid: Jornada sobre el proyecto de Ley de Suelo

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa



REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

¿El «retorno» al Derecho administrativo?: manifestaciones en las leyes de procedimiento, régimen jurídico y contratos del sector público, *Eduardo Gamero Casado*

La libertad de salida del mercado en los sectores regulados, *José Manuel Sala Arquer*

Derecho al procedimiento en la relación administrativa multipolar (los derechos fundamentales como límite a la renuncia del legislador al control previo de actuaciones), *José María Baño León*

Supervisión administrativa del mercado de valores, *José Carlos Laguna de Paz*

Los límites al principio de la mayoría no sólo derivados del Estado de Derecho sino también del propio Estado democrático, *José Antonio Tardío Pato*

FUNDADOR Y PRIMER DIRECTOR
EDUARDO GARCÍA DE ENTERRÍA

DIRECTOR
LORENZO MARTÍN-RETORTILLO BAQUER

SECRETARIO
TOMÁS CANO CAMPOS

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

NÚM. 189
ENERO-MARZO 2018



CIVITAS



THOMSON REUTERS

Sumario



La competitividad que domina los mercados y la nueva era digital están exigiendo a un gran número de empresas transformar sus modelos de negocio, procesos e incluso sus estructuras. La facilidad para acceder a recursos exógenos más baratos y la velocidad a la que se producen los cambios, son también motivos importantes en esa transformación. Sin duda, un paradigma de innovación y reinversión permanentes convertido en una “constante” del mundo empresarial del siglo XXI.

02 El momento de la reinversión digital
Helena Herrero, Presidente de HP para España y Portugal

04 Capacidades digitales para garantizar una cadena de suministro en tiempo real
Pedro Béjar, Managing Director Accenture Supply Chain

06 IX AfterWork APD en Barcelona. Una experiencia “vital” de aprendizaje y networking

12 “El *software* de gestión es la palanca de crecimiento para toda compañía que quiera competir en el mercado global”
Entrevista con Isidro Velis, Product Manager en ekon, unidad de negocio de Unit4

16 “La transformación digital va de repensar la forma en la que hacemos negocios”
Entrevista con Aleix Valls, CEO and Cofounder at Liquid Co., y Digital Senior Advisor de Colonial

18 “Es fundamental pasar de una cultura de presentismo a una cultura de compromiso y eficiencia”
Entrevista con María Orellana, Directora de Recursos Humanos de Aon España y Portugal

21 Priorizar el conocimiento
Ignacio Pi Corrales, Responsable Global de Mediapost Group

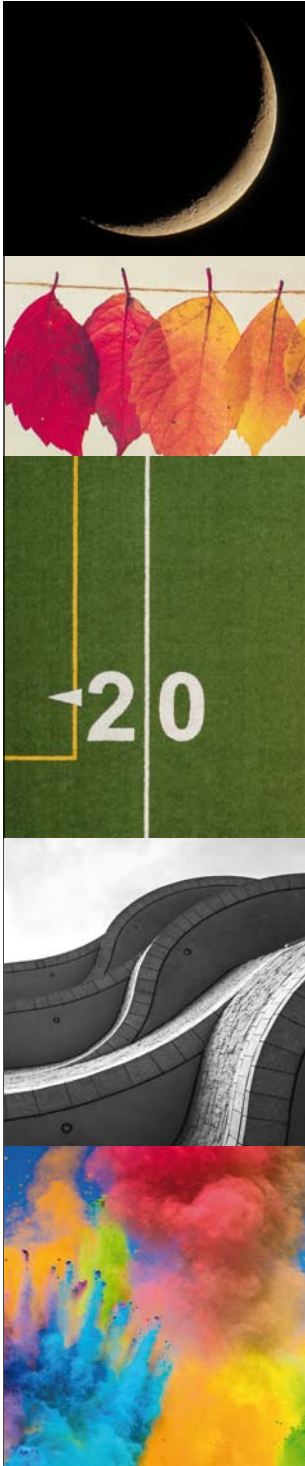
22 “Para una televisión pública como RTVE, la experiencia de todos los ciudadanos es una pieza imprescindible de nuestra estrategia”
Entrevista con Enrique Alejo, Director General Corporativo de RTVE

25 La nueva dualidad del mercado de trabajo
Alfonso Jiménez, Socio Director de PeopleMatters

26 El Cerebro, las Decisiones y las Emociones
Liliana Alvarado de Marsano, Directora de la Escuela de Postgrado de la Universidad Tecnológica del Perú



SUMARIO



APD INTERNACIONAL

- 06** Perú. Design Thinking, del cliente a la solución

NUEVOS SOCIOS

- 08** “En Norbolsa orientamos la tecnología a la mejora de los servicios que prestamos”

Entrevista con Manuel Martín-Muño,
Director General de Norbolsa

SAVE THE DATE

- 10** Breve avance de algunas de las actividades que APD celebrará durante los meses de abril y mayo

#EXPERIENCIASAPD

- 12** Nuestro director de Norte, Mikel Madariaga, lleva APD a lo más alto

Ascenso al Everest

Por Alex Txikon

- 14** Del PSD2 a los retos en seguridad.
El sector de Medios de Pago, a debate

- 16** Pilar López, Presidenta de Microsoft España:
“Nos preocupa que el diseño de la Inteligencia Artificial se haga para potenciar las capacidades humanas”

SECTORES

- 48** Inmobiliario

“Siempre hemos ofrecido la posibilidad de diversificar en *Real Estate*”

Entrevista con Kepa Apraiz, CEO de Kategora

VISIÓN EXPERTA

22 Diversidad y Neurociencia. ¿Mujer contra mujer?

Bárbara Ramos Marín

26 En cifras...

Infografías sobre la presencia de la mujer en el mercado laboral

29 Actuar sin discriminación

María Corominas

30 ¿Cuántos años serán necesarios para alcanzar la igualdad entre mujeres y hombres?

Beatriz Ardid

32 El talento y la diversidad, factores de éxito

Blanca Sorigué

34 Hazte visible y aporta valor

Marta García-Valenzuela

36 “La ley siempre va por detrás de la sociedad, en todos los campos”

Entrevista con Miriam González Duránte, Socia de Dechert LLP en Londres y especialista en Comercio Internacional

40 Una buena ciencia, imposible sin mujeres

Marta Macho Stadler

42 Mujeres al poder. La dura realidad de la desigualdad laboral

Aurora Vasco

44 Mujeres en la CIMA

Entrevista con Bárbara Navarro, Directora de Políticas Públicas y Asuntos Institucionales de Google para Asia Pacífico; Carina Szpilka, Presidenta de Adigital; y María Teresa Mallada, Presidenta de Hunosa

EMPRESA

50 Digital 4Business

El negocio emocional. La transformación digital vista a través de los sentimientos

Juan Duce

54 Business Intelligence

El efecto revitalizador en la experiencia de cliente... ¡¡de la mano de las fintech!!

World Fintech Report 2018

Humanos y robots, ‘condenados’ a entenderse

Estudio cualitativo de percepción de la robótica industrial en España

Are you ready to compete as intelligent technology meets human ingenuity to create the future workforce?

Reworking The Revolution

56 Gestión Empresarial

Un gorila en el negocio

Luis Diéguez

SALA VIP

58 Moda

Hubert de Givenchy. Diseño empresarial *haute couture*

Gabriel Cortina

“Aquí se dirige en femenino y con sensibilidad”

Entrevista con Rosa Clará, Presidenta de Rosa Clará Group

64 Lecturas Recomendadas

Digitalízate o desaparece

Jesuitas, liderar talento libre

Estudios Turísticos



SUMARIO

- PRESENTACIÓN.....	5
ARTÍCULOS	
- <i>Turismo sostenible y responsable: análisis del panorama normativo y convencional internacional bajo los criterios de la ética y la responsabilidad social de las organizaciones.</i> Fernando Navarro García	9
- <i>Relaciones sociales el locus de la responsabilidad social empresarial: una propuesta teórica.</i> Claudio Alexandre de Souza.....	33
- <i>Trama mediática y subjetiva y responsabilidad ecosistémica en el turismo.</i> Maria Luiza Cardinale Baptista.....	43
- <i>Hacia la responsabilidad integrada del turismo a través de la responsabilidad social empresarial.</i> José Carlos Méndez y José Lito García Abad.....	57
- <i>Una perspectiva institucional de la responsabilidad social corporativa.</i> Yousef Eladat, Alejandro M. Fernández Castro y Ana Montoya Reyes.....	71
- <i>Estudio y construcción de la responsabilidad social a través del Grado en Turismo.</i> Jakson Renner Rodrigues Soares	87
- <i>La interpretación del patrimonio como herramienta en la responsabilidad social.</i> Maria Elvira Lezcano González.....	99
- <i>Responsabilidad Social Corporativa (RSC) y desarrollo local en el contexto de las políticas públicas de turismo sostenible.</i> Antonia Pérez-García	111
- <i>Responsabilidad social en cooperativas de turismo: propuesta de un modelo de medición a partir del modelo VBA.</i> Adriano Stadler, Elaine Cristina Arantes, Zelia Halicki y Gabriella Halicki Safraiter	125
- <i>Responsabilidad social corporativa: Restaurantes.</i> Martha Rios-Manríquez, María Dolores Sánchez Fernández y Cecilia Lucía González Martínez.....	149

– <i>Turismo comunitario y responsabilidad social en Santa Elena: Un modelo para armar.</i> Lupe Cecilia García Espinoza, Myriam Yolanda Sarabia Molina y Arnaldo Efrén Mendoza Tarabó	171
– <i>Mujeres mariscadoras: identidad y economía de subsistencia en una iniciativa turística que busca certificar la RSE.</i> Margarita Borreguero	189

Coordinación: Jakson Renner Rodrigues Soares



ICE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA Secretaría de Estado de Comercio

LAS MIGRACIONES EUROMEDITERRÁNEAS. IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICAS

Presentación	3	La inmigración ecuatoriana y sus condiciones en el mercado laboral de España e Italia	91
Juan R. Cuadrado-Roura y M ^a Teresa Fernández Fernández		Ronny Correa-Quezada y María del Cisne Tituaña Castillo	
El Mediterráneo, ¿puente o muro?	11	Inmigración euromediterránea: crisis migratoria o una oportunidad para la construcción europea	109
Enrique Barón Crespo		Carlos Iglesias Fernández y Raquel Llorente Heras	
Eurozona y no movilidad del trabajo	17	The causality between economic growth and immigration in EU/EFTA Member States	125
Ferran Brunet		Manuel González Gómez y M ^a Soledad Otero Giráldez	
Education and health externalities of Syrian refugees in Turkey: threats and opportunities	29	Time Human Development Index for MENA and EU-28 countries	139
M. Mustafa Erdoğan y Sevdâ Akar		Carolina Cosculluela-Martínez y Raquel Ibar-Alonso	
Inmigración subsahariana en la frontera norteafricana de la Unión Europea: una semblanza socioeconómica	43	Inmigración, integración y desempeño educativo: una mirada a los países euromediterráneos	149
María José Aznar Unzueta y Ana Eugenia Marín Jiménez		Oscar Montes Pineda	
Infraestructura de servicios públicos a través del gasto social para la integración de inmigrantes extracomunitarios en países europeos	57	LOS LIBROS	175
Juan Ramón Cuadrado Roura, M ^a Teresa Fernández Fernández y Juan Luis Santos Bartolomé		Reseña	
Innovación social percibida en la política y en los servicios para la integración de inmigrantes extracomunitarios en los países europeos	69	CONTENTS	179
M ^a Teresa Fernández Fernández, Rosario Asián Chaves y Mikel Zurbano Irizar		Contents, abstracts	
¿Prevalece la dimensión económica en la integración de la persona migrante? La medición de la integración en el MIPEX	79	Coordinadores: Juan Ramón Cuadrado Roura y M^a Teresa Fernández Fernández	
Concepción Carrasco Carpio			

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 155, 2018. ISSN: 0210-9107

«El negocio bancario tras las expansiones cuantitativas»

coordinado por Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández



SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

El negocio bancario tras las expansiones cuantitativas

V

COLABORACIONES

I. EL ENTORNO QUE DEJAN LAS EXPANSIONES CUANTITATIVAS

¿Cómo lograr una regulación óptima de los requisitos de liquidez?:	2	Douglas W. Diamond y Anil K. Kashyap
Las implicaciones macroeconómicas y sobre el sector bancario de la política monetaria del BCE:	10	Oscar Arce y Ana del Río
Estabilidad financiera y transmisión de la política monetaria en un entorno poscrisis:	19	Bjorn Imbierowicz
La unión bancaria:	32	José María Roldán
Perturbaciones financieras y fiscales en España en la Gran Recesión:	46	José E. Boscá Rafael Doménech Javier Ferri Rodolfo Méndez y Juan Rubio-Ramírez

II. LA SITUACIÓN DE LOS BANCOS Y LOS TIPOS DE INTERÉS

El futuro de la rentabilidad bancaria, ¿tecnología o una nueva demanda?:	62	Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández
Productividad, tipos de interés y reestructuración bancaria:	74	Vanesa Llorens y Alfredo Martín-Oliver
Banca y reformas institucionales:	87	Antonio Cortina y Tomás Riestra
Política monetaria y rentabilidad bancaria: un nuevo paradigma:	97	Santiago Fernández de Lis y Ana Rubio

Retos a los que se enfrentan la Fed y el BCE:	107	<i>Oriol Aspachs-Bracons</i>
La política monetaria en la encrucijada:	118	<i>José Ramón Díez Guijarro</i>

III. RENTABILIDAD Y CRÉDITO

Bajos tipos de interés en la eurozona: impacto sobre los márgenes y la rentabilidad de los bancos:	132	<i>Paula Cruz-García</i> <i>Juan Fernández de Guevara y</i> <i>Joaquín Maudos</i>
El crédito bancario tras la crisis financiera:	147	<i>Elena Cubillas y</i> <i>Nuria Suárez</i>



Estimados/as compañeros/as:

"Soy una persona de palabra, y cumplo mis compromisos": con este lema se presentaba hace casi dos años Guillermo Cisneros al Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid.

Cisneros libró una intensa campaña electoral muy centrada en desmentir a través de redes sociales aquellos aspectos de la gestión de la universidad pública madrileña que estaban en tela de juicio o que resultaban comprometidos por un motivo u otro.

Así, haciendo protagonista el hashtag #falsosrumores, aseguraba "Yo no voy a cerrar ninguna escuela; NO voy a llevarme los grados de un sitio a otro" o "Decimos no a nuevas fusiones de centros. Me gusta la estructura que tenemos".

Parece que al Señor Cisneros ya no le gusta la estructura de la UPM, dado que su palabra -esa que según su lema daba valor a su persona- ya no vale. El cambio de opinión ha sido radical y en septiembre de 2017, ni dos años después de acceder al cargo con promesas electorales que va incumpliendo una por una, decidía acabar con un título y pasar sus alumnos de nuevo ingreso a otro centro. ¿Eso no es una fusión? ¿No es llevarse grados de un sitio a otro?

¿Y de qué manera lo ha hecho? Por supuesto, quebrando de nuevo una promesa: "Aportaremos todo lo que no ha habido estos cuatro años: diálogo y eficiencia". El diálogo con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil ha sido bastante escaso y, a la postre, ninguneado.

Si en campaña el aspirante a rector aseguraba que "La ETSIC será lo que quiera ser" en las reuniones que allí mantenía, a día de hoy y respecto a su supervivencia, no ha respetado ninguna de las decisiones que ha aprobado la Junta de

Continúa en la página siguiente

SUMARIO

EDITORIAL	2
ASAMBLEA TERRITORIAL	3
SITUACIÓN DE LA ETSIC-UPM	6
25 ANIVERSARIO LEY ATRIBUCIONES .	16
XVI FORO ANAVAM	24
25 ANIVERSARIO FLC	28
ENTREVISTA A SARA GÓMEZ (RAI) ..	36
COLABORACIONES	42
JORNADAS	54
CIVILDON'18	60
50 ANIVERSARIO INECO	64
NOTICIAS	67



Depósito legal: M.37.783 - 1992
ISSN: 1132-0680

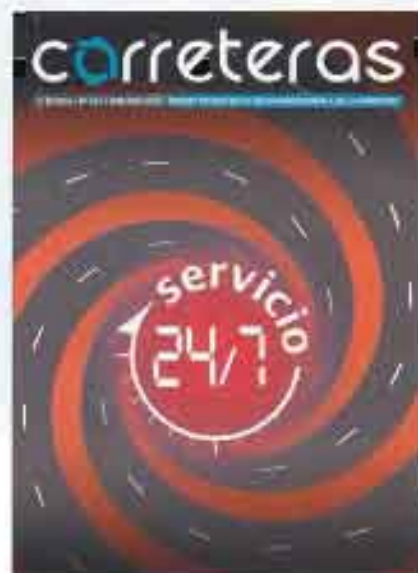
EDITA:

COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE
OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS CIVILES -
ZONA DE MADRID

C/ AYALA, 88 - 1º. 28001 MADRID
Tfno.: 915 746 100
www.citopmadrid.es
E-MAIL: madrid@citop.es

DECANO: ALEJANDRO ALAÑÓN JUÁREZ
VICEDECANO: ALFONSO CORTÉS PÉREZ
TESORERO: MIGUEL ÁNGEL SERRANO
SECRETARIO: SANTIAGO MARTÍN-LUENGO

AFOROS: CARMEN GUERRERO GUILLAMÓN



n° 217 / ene-feb 2018

EMPRESAS
COLABORADORAS**ARLITA****EIFFAGE**

Kao Corporation S.A.

PROBISA**4 editorial**
Dos velocidades**artículos técnicos**

- 6 Reutilización de residuos plásticos agrícolas en la fabricación de mezclas bituminosas siguiendo la tecnología por vía seca**
M^a José Sierra López / Pedro Partal López / M^a Elena Hidalgo Pérez / Juana Torres Pérez
- 17 Aplicación de una valoración ambiental de las alternativas disponibles en los proyectos de construcción y conservación**
Pilar Mañas Pascual / Jorge Ortiz Ripoll / Julián del Castillo Peos
- 30 Diseño de un modelo para la identificación y análisis de tramos de carreteras sin accidentes (Tramos Blancos)**
Elena de la Peña González
- 42 Estudio del deslizamiento y restitución posterior a su posición original del tablero del puente de la Z-32 sobre la autopista AP-68**
Luis Casano López-Fando / Damián J. Terrasa Díaz / Pablo Vilchez Motino
- 56 Desarrollo de nuevos materiales inteligentes para pavimentos del futuro**
Fernando Moreno-Navarro / M^a Carmen Rubio-Gámez
- 66 Comportamiento de un material granular con adición de concreto hidráulico reciclado en Colombia**
Óscar Orlando Rodríguez Rubio / Adriana Elizabeth Fernández Muñoz / Hermes Ariel Vacca Gámez
- tribunas**
- 74 Workshop #MOVILIDADFUTURA**
Mg. Fernanda Martínez Micakoski
- 76 Schadenfreude**
Enrique Miralles Olivar
- 78 área de servicio**
- desde el arcén**
- 92 Su móvil fue la belleza**
Luis Ayuso Sánchez
- 98 guía profesional de empresas colaboradoras**

CONSEJO DE REDACCIÓN**Vocales**

Fernando Anguello Álvarez
Luis Ayuso Sánchez
Elena de la Fuente Bitañe
Francisco García Sánchez
Jesús Luis Benítez
José Vicente Martínez Sierra
José Miguel Ortega Julio
Elena de la Peña González
Vicente Pérez Mana
Juan José Potti Duervo
Sebastián de la Roca Castedo
Miguel Ángel Savia
Ángel Sampedro Rodríguez
Margarita Torres Rodríguez
Inaia Zabala Zuazo

PRESIDENTE

Juan Fco. Lázcano Acedo

DIRECTOR

Jacobo Díaz Pineda

DIRECTORA EJECUTIVA

María Rodrigo Pérez

DIRECTOR TÉCNICO

Recaredo Romero Arrión

REDACTORA JEFE

Susana Rubio Gutiérrez

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

José María Gil

EDICIÓN Y PUBLICIDAD**COMUNICACIÓN Y DISEÑO**

O'Donnell, 18 - 5ª H
28008 Madrid
Tel.: +34 91 432 43 18
camdis@cydisenio.com
www.cydisenio.com

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

Goya, 23 - 4ª Derecha
28001 MADRID
Tel.: +34 91 677 99 72
aee@asocarretera.com
www.asocarretera.com

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2018)

España:
66 Euros (IVA incluido)
Europa:
109 Euros
América:
160 \$ / 155 Euros
Depósito Legal:
M-19-438-1975
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.



REVISTA DEL COLEGIO DE INGENIEROS
TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS
E INGENIEROS CIVILES

Presidente: Carlos Dueñas Abellán

Área de comunicación: Juan Sánchez Román

Rafael Pagés Rodríguez

Dirección técnica: Félix Daroca Sordo

Dirección periodística: María Iglesias Pérez

Dirección de arte: ARTSPRESS

Comité de Redacción: Miguel Simón Esperabé, David
Fuster Vale, Gorka Álvarez Lina

COLABORAN EN ESTE NÚMERO:

Juan Carlos Osorio Torralba, José Manuel Gutiérrez
Marín, Diego García Albiya, Jesús Díaz Minguela,
Fernando Haza Rodríguez, Juan Rueda, Rosanna
Tárraga, Erik Olaver, José Miguel Galera, Daniel Santos,
Fernando Sánchez Domínguez, José Antonio Ramos
García, Manuel Alberto Abella Suárez, J. Enriquez,
A. Jaraín, Javier Fernández Martínez, Enrique Alarcón
Álvarez, Alberto Fiolle de Lema, Emilio González Gaja,
Alfredo Lucero Rodríguez, Mario Sotolongo Requena,
Emilio Leo Ferrandi

EDITA:

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas
C/ José Abascal, 20, 1º 28003 Madrid
Tel: 91 461 69 20 / Fax: 91 461 69 22
e-mail: cointop@coitop.es

Diseño y Maquetación: ARTSPRESS

Impresión: Imprima Artes Gráficas

Déposito Legal: M-422-1964

ISSN: 0210-0479



El Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles no comparte necesariamente las opiniones expresadas en las colaboraciones, ya que las firmadas son documentos independientes y por tanto, no se hace responsable del contenido de los artículos.



Cimbra

Sumario

nº 411

EDITORIAL

5

ARTÍCULOS TÉCNICOS

- Los mega-túneles del siglo XXI.

6



- Excavación de 50 km de túneles con TBM en granitos y gneises. Penetraciones y consumo de cortadores.

16



- Hormigón proyectado. Clave en el revestimiento de túneles.

32



- La construcción del túnel de La Salina en Santiago de Chile.

40

- Inspección del estado del sostenimiento de túneles con sistemas de alto rendimiento.

48

- Concepción global de las instalaciones en un túnel.

58



- Herramienta CFD para el análisis de situaciones de emergencia en túneles.

70

- Análisis de riesgos en túneles de carretera según la Normativa Ministerial.

78



- Instalaciones de ventilación y de seguridad en intercambiadores de transporte.

88

- País de pillos: Construcción de túneles documentada vs indemnización reclamada.

96



- Los túneles en el Sistema Nacional de Protección Civil.

104

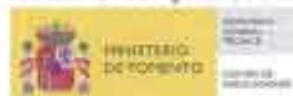
INGENIERÍA CIVIL

Nº 189, enero/febrero/marzo 2018

CEDEX

Centro de Estudios y Experimentación
de Obras Públicas

Publicación incluida en el Programa Editorial para 2018



COMITÉ DE REDACCIÓN

Presidente

Miguel González-Portaf

Vocales

Victor Elbro García
José Manuel de la Peña Olivas
Pablo Miza McWilliams
Luis Pujol Torés
Laura Parra Ruiz
Francisco Javier Sáiz de Curiel Torres
Isol Busto Pérez
Sara López Calvo

Comisión Asesora

Antonia Berjaga Prenda
Cristina de Santiago Buay

Secretaría

Leñila Martínez Elayo
M^{te} José de la Fuente Arenas
José Carlos Pacheco Díaz

Colaboradores

Javier Plasencia Jiménez (Fotografía)
José Carlos Pacheco Díaz (Redacción)

REDACCIÓN

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Alfonso XII, 3 - 28014 Madrid
Tel.: 913 35 72 48 - Fax: 913 35 72 49
E-mail: ingcivil@cedex.es

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) no se hace responsable de las opiniones, teorías o datos publicados en los artículos de Ingeniería Civil, siendo ello responsabilidad exclusiva de sus autores.

COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD

Cloudbridge, S.L.

C/ Reina, 38 1º Derecha, 28014 Madrid
Tel.: (+34) 606 30 26 91 | daniel.casajus@cloudbridge.es

PRECIO DE ESTE EJEMPLAR: 12,15€

ISSN: 0213-9468 - N.º ID: 163-15-083-4
Depósito Legal: M-28150-1971

NUESTRA PORTADA: Vista aérea de la cubierta del nuevo estadio Wanda Metropolitano de Madrid (imagen facilitada por FCC).



Sumario

Estadio Wanda Metropolitano. Caso de estudio cubierta del estadio
Wanda Metropolitano Stadium. Case Study Roof Stadium
Álvaro Marzo Ruiz

El reto del almacenamiento de residuos radiactivos de alta actividad. Análisis de la influencia térmica y tensional en un almacenamiento geológico profundo (AGP). Aplicación práctica al AGP de Onkalo en Finlandia

The Challenge of Storing High-Level Nuclear Waste. Analysis of the Thermal and Stress Influence in a Deep Geological Repository (DGR). Practical Application to the Onkalo DGR Project in Finland

Julian Lozano Cazorla

15

Caracterización del comportamiento ambiental de áridos procedentes del reciclado de los residuos de construcción y demolición para su empleo en construcción de carreteras

Construction and Demolition Waste Aggregates Environmental Performance Assessment in Road Construction

Antonio Sánchez Trujillano, Laura Parra Ruiz, Julio Termendo Delgado

35

Desafíos en el ámbito de las patologías de las obras lineales

Challenges Concerning Pathologies of Roads and Railway Lines

José Luis García de la Oliva, Javier Moreno Robles

45

Efectos de la adición de Poliestireno Expandido Reciclado (REPS) en las propiedades físicas y mecánicas de un mortero con dosificación cemento-arena 1:3

Effects of the Addition of Recycled Expanded Polystyrene (REPS) on the Physical and Mechanical Properties of a Mortar with Cement-Sand Dosage of 1:3

J.C. Chanchi Golondrino, C.S. Canisbal Cordero

63

Columnas a flexo compresión biaxial. Métodos simplificados y ayudas de cálculo

Columns Subjected to Biaxial Flexo-Compression. Simplified Methods and Calculation Aids

Juan José Hernández Santana, Claudia Sotoiongo Pérez

77

La Ingeniería y la Historia portuaria. La formación de un ingeniero en Roma

Engineering and Port History. The Formation of a Roman Engineer

José M. de la Peña Olivas

89

Hitos de innovación en Ingeniería Civil

El liderazgo del CEDEX en el despliegue de la Red Europea Ferroviaria Interoperable

CEDEX's Leadership in the Implementation of the Interoperability European Rail System

Jaime Tamayo Rodríguez, Jorge-Ignacio Iglesias Díaz

103

Ingeniería y Vida

109

Noticias

111

Normas de publicación

También las puedes encontrar en nuestra web <http://cedex.es>

114

February-March 2018

Volume 334-335

The Journal of Record
for public-private partnerships.
Published monthly
since 1988
PWFinance.net

PUBLIC WORKS FINANCING™

Denver Eagle Rail P3 Close to the Brink

The final leg of a two-year regulatory iditerod that has stalled completion of the Denver Eagle rail P3 project appears to be within sight. Political pressure is rising to avoid a termination of the concession held by Denver Transit Partners (DTP). That could still happen, according to Fitch, if DTP again fails to meet its revenue service deadline, now set for June 2. The demise of the first P3 rail project in the U.S. due to unforeseeable regulatory risk would permanently shift the risk-reward equation against urban rail development contracts here, experts say.

The bitter irony is that DTP managing partner Fluor Enterprises has delivered, and Alternate Concepts is operating, a technologically advanced, safety tested \$1.3-billion commuter rail system that is exceeding its ridership forecasts. On the advice of its independent engineer, the owner, Denver's Regional Transportation District (RTD), has accepted (but not yet certified) two of the three Eagle lines, A and B, both of which have been operating with a perfect safety record since last summer.

Two of the three Colorado Public Utility Commission (CPUC) commissioners appointed by the governor disagree with RTD. They regulate gate safety at street crossings, and are now demanding assurances on gate operations that DTP says are technically impossible to meet on the electrified railroad.

It is still hoped that the CPUC will certify DTP's gate operations in time for RTD to sign off on Lines A and B, and complete operational testing of the final leg, Line G, by the June deadline. Bicycle safety is a new CPUC agenda item, however, which could mean a new requirement to install expensive cameras at street crossings to detect nonmetallic frames.

The safety issue in Denver is mainly that during testing the crossing gates sometimes came down too early and stayed down too long after trains passed, causing concern that impatient drivers will run around them. Most crossings have four gates to prevent that. For further protection, until it could fully certify operations, CPUC and the Federal Railroad Administration (FRA) ordered that flaggers be posted at all gates almost two years ago, at a cost to DTP of about \$2 million a month.

DTP's inability to obtain regulatory approvals for gate operation has meant that train warning horns are sounded in residential neighborhoods at each crossing every 7-8 minutes late into the night. Neighborhoods must apply to FRA in order to establish quiet zones without horns, but can't until a revenue service commencement notice is issued.

DTP maintains that both FRA and CPUC reinterpreted regulations and design guidelines after DTP signed its concession agreement in 2010. In a May 26, 2017 letter to RTD, DTP wrote: "These changes were made in response to very high-profile incidents, both regionally, and nationally, that have resulted in the loss of life, fines and penalties, criminal charges against individual train operators, and the reversal of technology mandates."

The effect is that "there may be no foreseeable end to the issues and objections" preventing approval of gate crossings, wrote David Rushton, DTP Board Chairman, and Investment Director of John Laing Infrastructure at John Laing plc. Laing and Uberior bought Macquarie's 90% interest in DTP at financial close in 2010.

The demise of the first P3 rail project in the U.S. would permanently shift the risk-reward equation against urban rail development contracts here.

SUMARIO



REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3596
MARZO 2018, AÑO 165. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamaría
José Polanco
Vicent Esteban
Tomás Sancho
José Javier Díaz Roldán
Francisco Martín Camacho
Benjamín Suárez
José Luis Moya Berroa
MP del Camino Skitzquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicente Esteban Chaparrón
José Gómez Harnoso
Conchita Lucas Santos
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

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

Foto de portada

L'Hospitalet de Llobregat

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papel

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Juan Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Fotografía

Juan Carlos Gargallo

Publicidad

Almagro, 42 - 4ª Pta.
28010 Madrid
T. 913 061 998
roc@ccop.es

Imprenta

Gráficas S2

Depósito legal

M-106-1968

ISSN

0034-8519

ISSN electrónico

1635-4409

ROP en internet

<http://ropdigital.cccop.es>

Suscripciones

<http://ropdigital.cccop.es/suscripcion>
suscripcion@cccop.es
T. 91 306 19 88

Monográfico I PREMIO CIUDAD Y TERRITORIO ALBERT SERRATOSA

- 8 ACTO DE ENTREGA DEL PREMIO
- 14 EXPOSICIÓN EN BARCELONA

18 **ALBERT SERRATOSA.**
MAESTRO Y AMIGO
JUAN R. DE CLASCÀ

20 **DE LA INSTITUCIÓN DEL**
PREMIO SERRATOSA
ARCADIO GIL

Premio
PREMIO ALBERT
SERRATOSA

24 Granvia Plaza de Europa
L'HOSPITALET DE
LLOBREGAT

MENCIÓN ESPECIAL
PREMIO ALBERT
SERRATOSA

38 Parque Urbano La Marjal
ALICANTE

FINALISTAS
PREMIO ALBERT
SERRATOSA

50 Soho, Barrio de las Artes
MÁLAGA

60 Ingeniería urbana-Ingeniería
Humana
PONTEVEDRA

70 Cobertura del Corredor
Ferroviario y Accesos a la
Estación de Sants
BARCELONA

80 Entidad urbanística de
Conservación 4 torres
MADRID

90 Complejo de Valdebebas
MADRID

Directorio de la Revista Intermodal

Jefe de redacción: Carlos García

Redacción: Mariana Arce, María Pardo

Maquetación: Ana Belén

Área fotográfica: Ana Belén

Servicio de información: Ana Belén

Publicidad: Mariana Arce, María Pardo

Edición y paginación:

www.fomento.gub.es/intermodal

(Impresión: 100%)

Secretaría: 011 111 111 111

Redacción:

Colaboradores en este número: Carlos García

Maria Pardo, Mariana Arce, María Pardo

Vicente Martínez, Ana Belén, Carlos García

El Ministerio de Fomento

Comité de redacción: Presidente

Carlos García

Redacción:

Vicepresidencia:

Maria Pardo

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

Redacción:

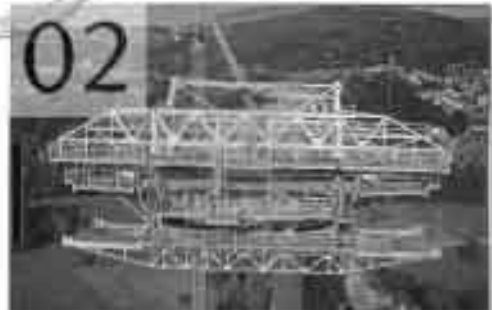
Redacción:

CARRETERAS

**EN EL INTERIOR
DE ASTURIAS**

EN SERVICIO EL TRAMO DORIGA-
CORNEJANA DE LA AUTOVÍA
OVIEDO-LA ESPINA (A-63)

02



10

AEROPUERTOS

UN PLAN PARA CRECER

EL AEROPUERTO DE BARCELONA-EL PRAT AMPLIARÁ SU CAPACIDAD A 70 MILLONES DE PASAJEROS/AÑO Y ACTUARÁ INTEGRADO CON EL DE GIRONA

**I+D+I
ENERGÍA EFICIENTE**

RENFE DESARROLLA EL PRIMER
TREN DE PASAJEROS DEL MUNDO
PROPULSADO POR GAS NATURAL
LICUADO (GNL)

18



22

MARINA MERCANTE

VIGILANDO LA MAR

DURANTE 2017 SALVAMENTO MARÍTIMO COORDINÓ EL RESCATE, ASISTENCIA O BÚSQUEDA DE 36.079 PERSONAS QUE SE ENCONTRARON EN SITUACIÓN DE PELIGRO EN EL MAR

28 A CÍO DE HALLÓN

CITREROS Y RAPACES AL SERVICIO
DE LA SEGURIDAD DE LOS AEROPUERTOS

32 TURISMO A TODO TIEN

FIRMA EN FUTUR DE ACUERDOS ENTRE RENFE
Y AYUNTAMIENTOS

38 SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS

XIII BIENAL ESPAÑOLA DE ARQUITECTURA
Y URBANISMO

42 PUENTES BAJO EL AGUA (I)

LA SEQUÍA DEJA AL DESCUBIERTO ALGUNOS
PUENTES HISTÓRICOS DE GRAN INTERÉS

48 JUANELO O LA FRODACIÓN

POR LA MÁQUINA
LA EXPOSICIÓN SOBRE JUANELO TURRIANO EN LA
BIBLIOTECA NACIONAL: UN RECORRIDO POR LA
CIENCIA Y LA TÉCNICA DE LA ALTA EDAD MODERNA
55 ACTUALIDAD



Ministerio de Fomento

Centro de Documentación del Transporte

SUMARIO

229-230
Septiembre/Octubre 2017www.logistica profesional.com
@LogisticaProf

Especiales



6

El desafío digital
de la logística
hortofrutícola

40

Crece la necesidad de cajas,
contenedores y palés

16

Aumenta la
demanda de
mercancía paletizada

58

Almacenes rotativos:
se consolida la
recuperación

60

Los robots
se adaptan a
cualquier tipo de
palé

48

Entrevista. Ludo Gielen director
de Crecimiento Estratégico de
Schoeller Allibert



14

Fruit Attraction



25

José Antonio del Olmo, director comercial de LPR



26

Jaime Colsa, consejero delegado de Palibex



36

Jeff Bezos, fundador de Amazon



52

Larga vida con la reutilización y el reciclado



64

La intralogística formará parte también del premio IFOY a la "Carretilla Internacional del Año"



71

Linde Material Handling lanza la nueva división Linde Intralogistics Solutions

Logística integral

- 14** Fruit Attraction aumenta la participación de empresas y el espacio de exposición
- 25** José Antonio Del Olmo Fernández, director Comercial / Sales Manager de LPR Spain. Productores hortofrutícolas, los grandes beneficiados
- 26** Jaime Colsa, consejero delegado de Palibex "Necesitamos más mujeres en el transporte"
- 28** Noticias
- 36** Jeff Bezos, fundador de Amazon, miembro del Panteón Mundial de Logística
- 28** Inmobiliaria

Equipamiento

- 52** Larga vida con la reutilización y el reciclado
- 56** El comercio electrónico y la industria de la automoción impulsan los VGA
- 62** Swisslog presenta una solución totalmente automatizada para la creación de palés mixtos
- 63** Beumer desarrolla un film que permite una apertura fácil y rápida, sin herramienta de corte
- 64** La intralogística formará parte también del premio IFOY a la "Carretilla Internacional del Año"
- 68** La tecnología de carga de baterías de Fronius mejora la eficiencia energética de Hansgrohe
- 70** Bon Preu equipa su nuevo almacén con un ejército de 81 carretillas Li-Ion de Jungheinrich
- 71** Linde Material Handling lanza la nueva división Linde Intralogistics Solutions
- 72** Noticias
- 77** Productos
- 81** Alain Bagnaud, director de Reed Exhibitions Transport & Logistics
- 82** Agenda

SUMARIO

232
Enero 2018

www.logisticaprofesional.com
@LogisticaProf



Especiales



6
Logística
farmacéutica



20
Los retos del almacenaje en frío a
debate en la VIII jornada de Aldefe

10
Seqirus y
Farmavenix
distribuyen la
vacuna de la
gripe a nivel
nacional



48
Rapidez, efectividad y
flexibilidad, claves del picking



24
Logistics 2018 se celebrará en
un pabellón y Empack en otro



65
Hispack 2018
incrementa la
presencia de la
logística en el salón



12

Pharmalog, "El reparto capilar, la última milla, está garantizada en el medicamento"



29

DSV Solutions inaugura un nuevo centro logístico



42

Los conductores profesionales y el consumo de alcohol y drogas



30

Íñigo de la Serna presenta un plan para impulsar el transporte de mercancías por ferrocarril



44

La honorabilidad en el transporte

Logística integral

- 16** Novaltia implanta tecnología de Knapp
- 17** ULMA automatiza el almacén de D4

Logística & Distribución

- 18** Cómo luchar contra la falsificación de medicamentos
- 23** Integra2 certifica la calidad de su

Sistema de gestión ambiental

- 32** Distribución y transporte
- 36** Noticias operadores
- 46** Inmobiliaria

Equipamiento

- 51** Swisslog ha realizado más de 100 proyectos AutoStore en los últimos diez años
- 52** SSI Schaefer automatiza un centro de distribución para Galexis
- 53** Ehlis instala una solución de preparación de pedidos de ULMA Handling Systems
- 54** Noticias
- 60** Productos
- 63** Nuevas tecnologías
- 66** Agenda



Especiales



12

Rob Schmitt,
director general
de Productos y
Soluciones de SES
Schöfler



36

La revolución tecnológica de las carretillas eléctricas



58

STILL lanza su nueva gama de carretillas electrificadas



54

Jungheinrich avanza sus novedades
para las ferias LogiMAT y CeMAT



62

Los Premios IFOY
ya tienen finalistas

80

Marina
Uceda,
Premio
Admiral
2017





6

Logística de la automoción, avances conectados y "en verde"

16

UNO defiende
exoneraciones fiscales
para la transposición
de robots
en las empresas



49

Baill Enxsa:
una auténtica
revolución llega
al mercado logístico

Logística Integral

- 12 **Famuc y Sick,**
colaboración en robots
para una mayor seguridad
- 20 **Mühl:** un ejemplo de automatización
para almacenamiento de alta densidad
en el sector auxiliar de automoción
- 22 **Aprobada la primera**
norma internacional
de Gestión de la Seguridad
y Salud en el Trabajo
- 24 **Distribución y transporte**
- 26 **Noticias operadores**
- 34 **Inmobiliaria**

Equipamiento

- 60 **El operador es lo más valioso**
dentro del almacén
- 68 **La tecnología de carga**
de baterías Fruchus reduce los costes
de funcionamiento de Ventel Polard
- 70 **Noticias equipamiento**
- 76 **Nuevas tecnologías**
- 79 **Productos**
- 81 **Agenda**

SUMARIO

234
Marzo 2018
www.logisticaprofesional.com
 @LogisticaProf


Especiales



20

Enrique Montañés, vicepresidente Senior de Cadena de Suministro y Michael Gierloff, director de Gestión de Transporte y Colaboración Logística de CHEP Europa



52

Gerald Strugg, product manager de carretillas eléctricas de Still

13

Hacia la digitalización de las bolsas de carga



36

Automatización del futuro: a la carta, sencilla, robotizada, digitalizada y con cero errores



46

Enrique Alquezar, Project Manager para Logística en SICK España y Portugal.





6

Transporte de mercancías peligrosas seguro



54

SSI Schaefer: "La digitalización es nuestro negocio"



56

Los finalistas de los Premios IFOY pasan las pruebas

Logística integral

- 10 La industria química y la gestión de las mercancías
- 16 LogiMAT, intralogística de primera mano
- 24 Distribución y transporte
- 28 Operadores
- 33 Inmobiliaria

Equipamiento

- 48 Dematic automatiza el centro logístico de Sprinter
- 49 ULMA automatiza las instalaciones de pan precocinado y bollería de grupo Panstar
- 50 El armario vertical Logimat, de SSI Schäfer
- 59 IFOY concede los certificados de las pruebas
- 60 Fabricación del Audi A8 en Neckarsulm: Identificación continua por RFID
- 62 Noticias
- 67 Nuevas tecnologías
- 68 Roberto Espina Manchón, director de Servicios e Infraestructuras de Indra
- 70 Vehículos
- 72 Agenda

SUMARIO**ATUC NÚMERO 85
PRIMER TRIMESTRE DE 2018****¿NO NOS QUEDA
OTRA?**

Editorial, pág. 3

**LA LEY DE CONTRATOS
DEL SECTOR PÚBLICO**

Atuc se mueve, pág. 16

**GRUPO RUIZ PRESENTA 17
NUEVOS AUTOBUSES DE GNC**

Nuestros asociados, pág. 24

**ANDRÉS MUÑOZ, GERENTE
DE METROTENERIFE**

Entrevista, pág. 6

**TITSA CUMPLE
40 AÑOS DE HISTORIA**

Nuestros asociados, pág. 25

**RESPUESTAS EFICACES
A LAS NUEVAS NECESIDADES**

Reportaje, pág. 14

**TRANSPORTE PÚBLICO
FRENTE A LA CONTAMINACIÓN**

Atuc se mueve, pág. 18

**EMT MADRID LANZA BICIPARK
EN SU RED DE APARCAMIENTOS**

Junto al cliente, pág. 32

**ARMONIZAR LA GRATUIDAD
DEL TRANSPORTE INFANTIL**

Atuc se mueve, pág. 20

STAFF

Atuc, Asociación de Empresas Gestoras de los Transportes Urbanos Colectivos
C/ Princesa, nº 31. 5º Puerta 1 - 28008 Madrid I Tel.: 915 411 314 I Fax.: 915 598 149
E-mail: atuc@atuc.es I web: www.atuc.es

Comité de redacción: Miguel Ruiz, Leopoldo Pérez y Borja Carabante
Coordinador editorial: Luis Gómez-Llorente
Redacción: Jesús Herrero Gamón, Antonio Rodríguez, José Carlos Cámara I redaccion@lavozdeatuc.es
Edita: Grupo Editorial Editec I C/ Padilla, 72. 28006 - Madrid I Tel: 91-401-6921/3439
Publicidad: Paloma Buitrón Susaeta I publicidad@lavozdeatuc.es
Dpto. Legal: M-852-1996 I ISSN-1888-1793

ATUC

La **Asociación de Empresas Gestoras de Transportes Colectivos Urbanos (ATUC)** agrupa a las empresas de transporte público de España, trabajando por una movilidad sostenible y la mejora continua de un sector que genera más de 25.000 empleos y mueve más de 5.000 millones de euros al año en facturación. Las más de 100 compañías de bus, metro, tren y tranvía que integran este colectivo facilitan alrededor de 3.000 millones de viajes al año, lo que supone el 95% de los desplazamientos en transporte público que se realizan en nuestro país.

GRANADA: TRANSBORDOS GRATIS DE METRO Y AUTOBUSES

Junto al cliente, pág. 33



ESPECIAL VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

Transporte verde, pág. 40



MARCUS GOSSEN, DIRECTOR DE MAN ESPAÑA Y PORTUGAL

En el mercado, pág. 50



EL PAGO CONTACTLESS EMV EN EL TRANSPORTE PÚBLICO

Reportaje, pág. 34



OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE URBANO COLECTIVO

Actualidad, pág. 44



AVANZA VUELVE A APOYARSE EN VOLVO BUSES

En el mercado, pág. 52



ENTREVISTA A MADRILEÑOS PARA MEJORAR EL TRANSPORTE

Calidad, pág. 38

CAMPAÑA DE UITP SOBRE LA SEGURIDAD DE LAS MUJERES

Actualidad, pág. 49

CALENDARIO DE EVENTOS / SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA

Eventos del sector, pág. 58



B O L E T Í N

FAL

FACILITACIÓN DEL TRANSPORTE Y EL COMERCIO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Transporte aéreo como motor del desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe: retos y propuestas de política

Antecedentes

La aviación es un facilitador económico muy importante, contribuyendo en 2014 con más de 167 mil millones de dólares al PIB de América Latina y el Caribe y generando 5,2 millones de empleos en la región. La conectividad aérea permite el turismo y facilita el comercio, así como la conexión e inclusión social y la promoción del intercambio de conocimientos e ideas. También, apoya la competitividad económica, el aumento de la productividad, la mejora de la eficiencia y el fomento de la innovación. No obstante, a su vez, la relación es recíproca: la competitividad operativa y regulatoria de los entes gubernamentales es necesaria para el desarrollo de la conectividad aérea.

El mercado de la aviación en América Latina y el Caribe tiene un gran potencial para crecer más, tanto en términos de conectividad interregional como en las conexiones con el resto del mundo. El potencial que supone la aviación para la región es significativo tanto en términos del propio sector como de la economía en general.

Al mismo tiempo, para aprovechar al máximo los beneficios que aporta la aviación al desarrollo nacional y regional, es indispensable que las autoridades de la región fomenten un marco regulatorio y operativo que permita a las líneas aéreas aportar los máximos beneficios sociales y económicos. Para lograrlo, es importante avanzar en algunas acciones como las siguientes:

- Reconocer que la aviación es un sector de importancia estratégica que respalda un amplio conjunto de objetivos de desarrollo sostenible, y que, como tal, debe formar una parte integral de las estrategias de desarrollo de los gobiernos de la región.

Continuando la línea de trabajo de la CEPAL sobre las políticas integradas y sostenibles de logística y movilidad, este *FAL* analiza el desempeño del transporte aéreo en América Latina y el Caribe a la luz de sus impactos económicos y sociales y los aportes al desarrollo sostenible de la región. Se plantea una serie de recomendaciones que podrían facilitar el desarrollo del transporte aéreo, aprovechando el gran potencial de crecimiento de la industria aérea.

Los autores de este documento son James Wiltshire, Jefe de la Sección de Análisis de las Políticas de la *International Air Transport Association* (IATA), y Azhar Jaimurzina, Jefa de la Unidad de Servicios de Infraestructura (USI) de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL. Se agradecen los valiosos comentarios de Pablo Chauvet, de la USI/CEPAL.

Para mayores antecedentes e información contactar a azhar.jaimurzina@cepal.org.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



Antecedentes



I. Aviación civil en América Latina y el Caribe: el valor económico de su potencial como uno de los motores de crecimiento económico y social



II. Hacia una industria más dinámica y con un rol preponderante: los retos principales para la competitividad aérea de la región



III. Implicaciones para las regulaciones, políticas y gobernanza de logística y movilidad en América Latina y el Caribe



IV. Bibliografía



NACIONES UNIDAS

CEPAL



B O L E T Í N

FAL

FACILITACIÓN DEL TRANSPORTE Y EL COMERCIO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La implementación del Transantiago en Chile y su impacto en el mercado laboral del sector transporte

Antecedentes

La ciudad de Santiago de Chile, a inicios de este milenio, contaba con un sistema de transporte público similar al que podemos observar en varias ciudades de Latinoamérica y el Caribe. Con un alto grado de informalidad y atomización del mercado, cerca de 8.000 buses prestaban servicios el año 2005. Estos se agrupaban en líneas que operaban 289 servicios concesionados, pasando cerca del 80% de los recorridos por alguna de las 6 arterias más importantes de la ciudad con los consecuentes problemas de congestión asociados (Gómez-Lobo, 2007).

Debido a que gran parte de los salarios de los conductores provenía de un sueldo variable según la cantidad de pasajeros transportados (pago por "boleto cortado"), se originaban incentivos perversos para que los choferes condujesen de forma agresiva, peleando por captar pasajeros en las calles, afectando con ello la seguridad de tránsito. Es así como el año 2005 fallecía en promedio una persona cada tres días en un accidente que involucraba a un bus de la locomoción colectiva en Santiago (Díaz, Gómez-Lobo y Velasco, 2006).

Muchos contratos eran de carácter informal, los conductores tenían que conducir y hacerse cargo de la recaudación y, en general, la protección laboral era precaria. Todo lo anterior, sumado al sistema de pago antes mencionado, permitía e incentivaba jornadas de trabajo con más horas que las máximas estipuladas por ley y recomendadas para una conducción segura.

Adicionalmente, existían problemas relacionados con la calidad de los buses: poca accesibilidad para personas con movilidad reducida, problemas de contaminación ambiental, altos de tiempos de viaje y baja calidad de servicio (Gómez-Lobo, 2007).

El presente documento explora como la formalización del sector transporte público incide en una mayor demanda de conductores profesionales para atender las necesidades del servicio, a partir de la experiencia de la implementación del sistema de transporte urbano de la ciudad de Santiago iniciado el año 2007.

El documento fue realizado por Cristian Bowen, ex Sub Secretario de Transporte de Chile y consultor de CEPAL. Para mayores antecedentes e información contactar a gabriel.perez@cepal.org.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



Antecedentes



I. Transantiago: implementación y desempeño actual



II. Impacto de Transantiago en el mercado laboral de conductores profesionales



III. Medidas público-privadas para gestionar el déficit de conductores profesionales



IV. Conclusiones y recomendaciones



V. Bibliografía



NACIONES UNIDAS

CEPAL

European Transport \ Trasporti Europei

Issue n° 67, March 2018

Paper n° 1

- ✚ Evelin Krmac, Boban Djordjevic - Evaluation of the Levels of Safety at Railway Level Crossings Using Data Envelopment Analysis (DEA) Method: A Case Study on Slovenian Railways

Paper n° 2

- ✚ Bivina G.R., Purnima Parida, Mukti Advani, Manoranjan Parida - Pedestrian Level of Service Model for Evaluating and Improving Sidewalks From Various Land uses

Paper n° 3

- ✚ Mehdi Mohammadi, Mazdak Sadeghpour, Amir Bagheri, Kemal Selçuk ÖGÜT - Investigating the Factors Affecting Bus Dwell Time, Case Study: Ardabil, Iran

Paper n° 4

- ✚ Malaya Mohanty, Partha Pratim Dey - Modelling the area occupancy of major stream traffic

Paper n° 5

- ✚ Mahesh L. Chaudhary- Worthiness of the Bus Rapid Transit System in Ahmedabad, India: Economic Cost Benefit Analysis Perspective

Paper n° 6

- ✚ Tanja Poletan Jugovic, Luka Vukic, Alen Jugovic- Current carbon tax role in the choice of ecologically more acceptable transport mode

Paper n° 7

- ✚ Ali Akbar Safaei, Hassan Ghassemi, Mahmoud Ghiasi- Correcting and Enriching Vessel's Noon Report Data Using Statistical and Data Mining Methods

Paper n° 8

- ✚ Geetimukta Mahapatra, Akhilesh Maurya Kumar- Defining Driving Behaviour Using Friction-Circle concept: An Experimental Study

Paper n° 9

- ✚ Fabio Carlucci, Andrea Cirà, Giovanni Immordino- Institutional Sustainability in the Transport Sector

Recently Published Articles [23 April 2018]

[A Novel Rerouting Planning Model for the Terminal Arrival Routes under the Influence of Convective Weather](#), Ming Zhang, Xianglu Kong, Kai Liu, and Xiangyu Li
Volume 2018 (2018), Article ID 7591932, 21 pages

[The Impact of Urban Transit Systems on Property Values: A Model and Some Evidences from the City of Naples](#), Mariano Gallo
Volume 2018 (2018), Article ID 1767149, 22 pages

[Microscopic Simulation-Based High Occupancy Vehicle Lane Safety and Operation Assessment: A Case Study](#), Chao Li, Mohammad Karimi, and Ciprian Alecsandru
Volume 2018 (2018), Article ID 5262514, 12 pages

[Travel Behavior and Transportation Systems Analysis of Electric Vehicles](#), Chi Xie, Stephen D. Boyles, Jing Dong, and Xing Wu
Volume 2018 (2018), Article ID 7284026, 2 pages

[The Planners' Perspective on Train Timetable Errors in Sweden](#), Carl-William Palmqvist, Nils O. E. Olsson, and Lena Winslott Hiselius
Volume 2018 (2018), Article ID 8502819, 17 pages

[A Robust Longitudinal Control Strategy of Platoons under Model Uncertainties and Time Delays](#), Na Chen, Meng Wang, Tom Alkim, and Bart van Arem
Volume 2018 (2018), Article ID 9852721, 13 pages

[Defining Reserve Times for Metro Systems: An Analytical Approach](#), Luca D'Acierno, Marilisa Botte, Mariano Gallo, and Bruno Montella
Volume 2018 (2018), Article ID 5983250, 15 pages

[Signal Timing Optimization for Corridors with Multiple Highway-Rail Grade Crossings Using Genetic Algorithm](#), Yifeng Chen and Laurence R. Rilett
Volume 2018 (2018), Article ID 9610430, 14 pages

[Modelling the Operating Speed in Segments of Two-Lane Highways from Probe Vehicle Data: A Stochastic Frontier Approach](#), António Lobo, Marco Amorim, Carlos Rodrigues, and António Couto
Volume 2018 (2018), Article ID 3540785, 10 pages

[UNION: A Trust Model Distinguishing Intentional and Unintentional Misbehavior in Inter-UAV Communication](#), Ezedin Barka, Chaker Abdelaziz Kerrache, Nasreddine Lagraa, Abderrahmane Lakas, Carlos T. Calafate, and Juan-Carlos Cano
Volume 2018 (2018), Article ID 7475357, 12 pages

[PULSim: User-Based Adaptable Simulation Tool for Railway Planning and Operations](#), Yong Cui, Ullrich Martin, and Jiajian Liang
Volume 2018 (2018), Article ID 7284815, 11 pages

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

The Economic Inefficiency of Travel Passes Under Crowding Externalities and Endogenous Capacity	
<i>Daniel Hörcher, Daniel J. Graham, and Richard J. Anderson</i>	1
Price Dispersion, Competition, and Efficiency: Evidence from Chicago-Based Routes	
<i>Levent Kutlu and Ran Wang</i>	23
Pricing Overland Freight Transport to Account for External Costs	
<i>David Austin</i>	45
On the Uncertainty in the Economic Valuation of Carbon Emissions from Transport	
<i>Silvio Nocera, Olga Irranca Galati, and Federico Cavallaro</i>	68

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

A New Role for Cost-Benefit Analysis in Transportation Infrastructure Investment	
<i>David Lewis and Ian Currie</i>	95
The Impact of Economic Regulation on the Efficiency of European Railway Systems	
<i>Andrew S. J. Smith, Valerio Benedetto, and Chris Nash</i>	113
Port Terminal Concessions: Towards a Dynamic Concession Fee	
<i>Claudio Ferrari, Pier Paolo Puliafito, and Alessio Tei</i>	137
Estimating the Cross-price Elasticity of Regular Gasoline with Respect to the Price of Premium Gasoline	
<i>Muhammad Akimaya and Carol A. Dahl</i>	157

NEWS REVIEW



06 TOP ITS STORIES

ADAS advance, shared mobility emissions benefits, new ITS Australia President and MaaS reality check



10 BIG INTERVIEW



THE VIEWS

14 JENNIE MARTIN

16 MARK PLEYDELL

18 ANDY GRAHAM

78 BURNEY SIMPSON

FEATURES

10 BIG INTERVIEW

Meet a true international man of mobility, Benoit Rossi of emovis

20 THE ATKINS INVESTIGATION

The personal data antidote to disconnected transport disorder

TRAFFIC MANAGEMENT

24 LONDON CALLING

How London manages multiple services on the same streets

26 OPTIMISING THE NETWORK

The exciting use of transport modelling: predicting the near future in real time

28 CONNECTED ROADWORKS

How to better manage road maintenance schemes using real-time data

30 GOOD CONNECTIONS MATTER

The Internet of Things and a smarter approach to asset management

MASTERCLASS

34 WELCOME TO THE BLOCKCHAIN - MOTT MacDONALD

You may have heard of blockchain, but what does it mean for transport?

MULTI-MODAL INTEGRATION

38 THE DEATH OF CAR OWNERSHIP

Why the future of transport will have to be multi-modal

40 WHAT DID THE ROMANS EVER DO FOR US?

The challenges in the ancient English city of York, and data solutions

42 GIVING THE BUS PRIORITY

Using radar to manage traffic light phasing in favour of buses

44 LIGHTING THE WAY

What we learnt from a Siemens roundtable of leading local authority traffic managers

67 ERTICO & ITS (UK) ROUND-UP

70 APPRENTICE ESSAY COMPETITION

Showcasing the winner and runner up in the ITS (UK)/Smart Highways

TEC PAPERS

46-52 In this edition: The relationships between social deprivation, pedestrian and driver actions and exposure in road casualty accidents at mid-block crossings

EVENTS

53 ITS World Congress in Copenhagen

54 Intertraffic, Amsterdam - showcasing must-visit exhibits

64 Traffex Seeing is Believing - new name, new things to see

24 TRAFFIC MANAGEMENT: LONDON



38 MULTI-MODAL

42 BUS PRIORITY



44 SIEMENS ROUNDTABLE



54 INTERTRAFFIC AMSTERDAM



- 1 Residential and transit decisions: Insights from focus groups of neighborhoods around transit stations
J. Li
- 10 Relocation of manufacturing industry from the perspective of transport accessibility – An application of percolation theory
Y. Jiang, H.J.P. Timmermans and B. Yu
- 30 A function-oriented approach to transport planning in Sweden: Limits and possibilities from a policy perspective
F. Johansson, P. Tornberg and A. Fernström
- 39 Smart city as a tool for sustainable mobility and transport decarbonisation
J. Zawieska and J. Pieriegud
- 51 From network to services: A comparative accessibility analysis of the Spanish high-speed rail system
A. Moyano, H.S. Martínez and J.M. Coronado
- 61 Changes in cross-strait aviation policies and their impact on tourism flows since 2009
C. Wu, Q. Jiang and H. Yang
- 73 Public transport policy measures for improving elderly mobility
R.C.P. Wong, W.Y. Szeto, L. Yang, Y.C. Li and S.C. Wong
- 80 Key determinants of airline pricing and air travel demand in China and India: Policy, ownership, and LCC competition
K. Wang, A. Zhang and Y. Zhang
- 90 Technical and operational obstacles to the adoption of electric vans in France and the UK: An operator perspective
E. Morganti and M. Browne
- 98 Who has the right to travel during peak hours? On congestion pricing and 'desirable' travellers
T. Vanourvive and T. Zijlstra
- 108 Assessing the impacts of state-supported rail services on local population and employment: A California case study
A. Talebian, B. Zou and M. Hansen
- 122 Ageing, impairments and travel: Priority setting for an inclusive transport system
K. Martens
- 131 Knowledge that matters for the 'survival of unfittest': The case of the new Brussels' rail junction
N.F. Dotti
- 141 Survival analysis of the world ship demolition market
J. Yin and L. Fan
- 157 Modelling user perception of taxi service quality
B. Alonso, R. Barreda, L. dell'Olio and A. Ibeas
- 165 What drives effective competition in the airline industry? An empirical model of city-pair market concentration
M.V.R. Oliveira and A.V.M. Oliveira
- 176 Analysis of bicycle route-related improvement strategies for two Indian cities using a stated preference survey
B.B. Mojudar and S. Mitra

Contents continued on inside back cover



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

ISSN 0967-070X
63 1-220(2018)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.



(Contents continued from outside back cover)

- 189 Is carsharing for everyone? Understanding the diffusion of carsharing services
M. Namaz, D. MacKenzie, H. Zerriffi and H. Dowlatabadi
- 200 Determining optimal frequency at ferry crossings
F. Jørgensen and G. Solvoll

- 209 Evaluation of the impact of Bus Rapid Transit on air pollution in Mexico City
G. Bel and M. Holst

- | | |
|---|---|
| <p>1 Evaluation of a walking school bus service as an intervention for a modal shift at a primary school in Spain
<i>P. Pérez-Martín, G. Pedrós, P. Martínez-Jiménez and M. Varo-Martínez</i></p> <p>10 A stated preference model to value reductions in community severance caused by roads
<i>P.R. Anciaes, P. Jones and P.J. Metcalfe</i></p> <p>20 An analysis of the railway access charges regime in the Italian context
<i>F. Rotoli, E. Valeri, S. Ricci, L. Rizzetto and G. Malavasi</i></p> <p>29 Transit user reactions to major service withdrawal – A behavioural study
<i>D.Q. Nguyen-Phuoc, G. Currie, C. De Gruyter and W. Young</i></p> <p>38 Vehicle ownership reduction: A comparison of one-way and two-way carsharing systems
<i>M. Namazi and H. Dowlatabadi</i></p> <p>51 Who governs and what is governed in port governance: A review study
<i>Q. Zhang, H. Geerlings, A. El Makhoulfi and S. Chen</i></p> | <p>61 “Bidding the project” vs. “bidding the envelope” in public sector infrastructure procurements
<i>L.J. Basso and T.W. Ross</i></p> <p>76 Cost-based analysis of autonomous mobility services
<i>P.M. Bösch, F. Becker, H. Becker and K.W. Axhausen</i></p> <p>92 Cost and fare estimation for the bus transit system of Santiago
<i>M. Batorce and P. Galilea</i></p> <p>102 Urban form, demographic and socio-economic correlates of walking, cycling, and e-biking: Evidence from eight neighborhoods in Beijing
<i>C. Zhao, T.A.S. Nielsen, A.S. Olafsson, T.A. Carstensen and X. Meng</i></p> <p>113 “For me it is always like half an hour”: Exploring the acceptable travel time concept in the US and European contexts
<i>D. Milakis and B. van Wee</i></p> <p>123 Can land value capture make PPPs competitive in fares? A Mumbai case study
<i>R. Sharma and P. Newman</i></p> |
|---|---|

Available online at www.sciencedirect.com**ScienceDirect**ISSN 0967-070X
64 1-132(2018)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.





TRANSPORTATION

Planning - Policy - Research - Practice



Volume 45 · Number 1 · January 2018

Understanding valuation of travel time changes: are preferences different under different stated choice design settings?

M. Ojeda-Cabral · S. Hess · R. Batley 1

Modelling joint activity-travel pattern scheduling problem in multi-modal transit networks

X. Fu · W.H.K. Lam 23

A statistical analysis of the dynamics of household hurricane-evacuation decisions

M.T. Sarwar · P.Ch. Anastasopoulos · S.V. Ukkusuri · P. Murray-Tuite · F.L. Mannering 51

Modeling park-and-ride location choice of heterogeneous commuters

H. Pang · A. Khani 71

Integration of a phone-based household travel survey and a web-based student travel survey

H. Verreault · C. Morency 89

Nudging for responsible carsharing: using behavioral economics to change transportation behavior

M. Namazu · J. Zhao · H. Dowlatabadi 105

Sustainable transportation at the ballot box: a disaggregate analysis of the relative importance of user travel mode, attitudes and self-interest

M. Palm · S. Handy 121

Dynamic ride-sharing and fleet sizing for a system of shared autonomous vehicles in Austin, Texas

D.J. Fagnant · K.M. Kockelman 143

How important is safety in making flight choices? Evidence from simple choice experiments

T.T.R. Koo · C. Caponecchia · A. Williamson 159

On complexity and variability of individuals' discretionary activities

D.B.E. Dhamowijoyo · Y.O. Susilo · A. Karlström 177

Evaluating the car ownership control policy in Shanghai: a structural vector auto-regression approach

S. Feng · Q. Li 205

A hybrid HMM model for travel path inference with sparse GPS samples
E. Ozdemir · A.E. Topcu · M.K. Ozdemir 233

Specification of regret-based models of choice behaviour: formal analyses and experimental design based evidence—commentary
C.G. Chorus · S. van Cranenburgh 247

Issues in the specification of regret-only choice models: a rejoinder to Chorus and Van Cranenburgh
S. Rasouli · H. Timmermans 257

ERRATUM

Erratum to: Planning for implementation
G.V. Wickatam · A.A. Grant 265

Further articles can be found at link.springer.com

Indexed/abstracted in Science Citation Index, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, Social Science Citation Index, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, SCOPUS, EconLit, Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, CAB International, ABS Academic Journal Quality Guide, Academic OneFile, Bibliography of Asian Studies, CAB Abstracts, CSA Environmental Sciences, Current Contents/Social & Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, Earthquake Engineering Abstracts, EI-Compendex, Gale, Geobase, Global Health, Highbeam, International Abstracts in Operations Research, International Bibliography of the Social Sciences (IBSS), OCLC, OmniFile, Referativnyi Zhurnal (VINITI), Research Papers in Economics (RePEc), Science Selects, SCImago, Summon by ProQuest

Instructions for Authors for *Transportation* are available at <http://www.springer.com/11116>

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 110, April 2018

Part A: Policy and Practice

Contents

Special Section on "Shipping and Port Policy"; Guest Edited by Chin-Shan Lu, Ching-Chiao Yang and Tsz Leung Yip

Transportation Research Part A Special Issue

Shipping and Port Policy

C.-S. Lu, C.-C. Yang and T.L. Yip

189

The determinants of vessel capacity utilization:

The case of Brazilian iron ore exports

R. Adland, H. Jia and S.P. Strandenes

191

Supply chain resilience, firm performance, and management policies in the liner shipping industry

C.-L. Liu, K.-C. Shang, T.-C. Lirn, K.-H. Lai and Y.H.V. Lun

202

Evaluating the impact of security management practices on resilience capability in maritime firms—a relational perspective

C.-C. Yang and W.-L. Hsu

220

The impact of environmental policy on ports and the associated economic opportunities
J.-K. Woo, D.S.H. Moon and J.S.L. Lam

234

Port integration method in multi-port regions (MPRs) based on the maximal social welfare of the external transport system

L. Guo, D. Yang and Z. Yang

243

Assessing the seafaring intention of maritime students in Hong Kong

C.-S. Lu, H.-K. Weng, F. Huang, L.-H. Leung and W.-D. Wang

258

Shipping risk management practice revisited: A new portfolio approach

G. Alexandridis, S. Sahoo, D.-W. Song and I. Visvikis

274

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



0965-8564(201804)110:C;1-6

ISSN 0965-8564
110, 1-306 (2018)
547

Emission charge and liner shipping network configuration – An economic investigation of the Asia-Europe route W.L. Dai, X. Fu, T.L. Yip, H. Hu and K. Wang	291	Applying gradient boosting decision trees to examine non-linear effects of the built environment on driving distance in Oslo C. Ding, X.(J). Cao and P. Næss	107
Regular Article		Creative destruction of the sharing economy in action: The case of Uber K. Kim, C. Baek and J.-D. Lee	118
Determinants of job satisfaction and performance of seafarers K.F. Yuen, H.S. Loh, Q. Zhou and Y.D. Wong	1	How commuters' motivations to drive relate to propensity to carpool: Evidence from the United Kingdom and the United States J.G. Neoh, M. Chipulu, A. Marshall and A. Tewkesbury	128
How does a static measure influence passengers' boarding behaviors and bus dwell time? Simulated evidence from Nanjing bus stations Y. Ji, L. Gao, D. Chen, X. Ma and R. Zhang	13	Factors affecting transport privatization: An empirical analysis of the EU R. Arbolino, F. Carlucci, A. Cirà, L. De Simone, G. Ioppolo and T. Yigitcanlar	149
Evaluating the impacts of transport backcasting scenarios with multi-criteria analysis J.A. Soria-Lara and D. Banister	26	Managing rail infrastructure for a digital future: Future-proofing of asset information P.E.D. Love, J. Zhou, J. Matthews, M. Lavender and T. Morse	161
Realising advanced risk-based port state control inspection using data-driven Bayesian networks Z. Yang, Z. Yang and J. Yin	38	Incentives to freight railway undertakings compensating for infrastructural gaps: Methodology and practical application to Italy V. Marzano, D. Tocchi, A. Papola, D. Aponte, F. Simonelli and E. Cascetta	177
China's new energy vehicle policies: Evolution, comparison and recommendation L. Zhang and Q. Qin	57		
From bus to tramway: Is there an economic impact of substituting a rapid mass transit system? An empirical investigation accounting for anticipation effect J. Dubé, D. Legros and N. Devaux	73		
The Highway Beautification Act: Towards improving efficiency of the Federal Outdoor Advertising Control Program M.A. Dulebenets, E.E. Ozguven and R. Moses	88		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 110, April 2018

Part B: Methodological

Contents

Research papers

- | | | | |
|--|----|--|-----|
| R.-Y. Guo and W.Y. Szeto
Day-to-day modal choice with a Pareto improvement or zero-sum revenue scheme | 1 | T. Rambha, S.D. Boyles, A. Unnikrishnan and P. Stone
Marginal cost pricing for system optimal traffic assignment with recourse under supply-side uncertainty | 104 |
| J. Shi, L. Yang, J. Yang and Z. Gao
Service-oriented train timetabling with collaborative passenger flow control on an oversaturated metro line: An integer linear optimization approach | 26 | H. Yang and Y. Tang
Managing rail transit peak-hour congestion with a fare-reward scheme | 122 |
| M. Shahabi, A. Tafreshian, A. Unnikrishnan and S.D. Boyles
Joint production-inventory-location problem with multi-variate normal demand | 60 | F. Wang, M. Xiong, B. Niu and X. Zbuo
Impact of government subsidy on BOT contract design: Price, demand, and concession period | 137 |
| S.D. Hosseini and M. Verma
Conditional value-at-risk (CVaR) methodology to optimal train configuration and routing of rail hazmat shipments | 79 | S. Sidiropoulos, A. Majumdar and K. Hao
A framework for the optimization of terminal airspace operations in Multi-Airport Systems | 160 |
| | | M. Yu, J.C. Fransoo and C.-Y. Lee
Detention decisions for empty containers in the hinterland transportation system | 188 |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN THE NETHERLANDS



0191-2615(201804)110:C;1-O

ISSN 0191-2615
110. 1-326 (2018)

(contents continued from outside back cover)

Z. Di, L. Yang, J. Qi and Z. Gao Transportation network design for maximizing flow-based accessibility	209	S. Zhang and H.K. Lo Two-way-looking self-equalizing headway control for bus operations	280
H. Li, Y. Liu, X. Jian and Y. Lu The two-echelon distribution system considering the real-time transshipment capacity varying	239	H. Yu, R. Ma and H.M. Zhang Optimal traffic signal control under dynamic user equilibrium and link constraints in a general network	302
C.R. Bhat A new flexible multiple discrete-continuous extreme value (MDCEV) choice model	261		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 88, March 2018

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

Reinforcement learning approach for coordinated passenger inflow control of urban rail transit in peak hours Z. Jiang, W. Fan, W. Liu, B. Zhu and J. Gu	Special issue on Integrated optimization models and algorithms in rail planning and control L. Meng, F. Corman, X. Zhou and T. Tang	87
A frequency based transit assignment model that considers online information N. Olikar and S. Bekhor	1 A path marginal cost approximation algorithm for system optimal quasi-dynamic traffic assignment H. Tajtehranifard, A. Bhaskar, N. Nassir, M.M. Haque and E. Chung	91
Adaptive coordinated traffic control for stochastic demand L. Li, W. Huang and H.K. Lo	31 Battery electric propulsion: An option for heavy-duty vehicles? Results from a Swiss case-study E. Çabukoglu, G. Georges, L. Küng, G. Pareschi and K. Boulouchos	107
A method of hold baggage security screening system throughput analysis with an application for a medium-sized airport J. Skorupski, P. Uchroński and A. Lach	52 Missing data imputation for traffic flow speed using spatio-temporal cokriging B. Bae, H. Kim, H. Lim, Y. Liu, L.D. Han and P.B. Freeze	124
Perspectives of the use of smartphones in travel behaviour studies: Findings from a literature review and a pilot study J. Gadziński	74	

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201803)88:C;1-J

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
88, 1-272 (2018)



(contents continued from outside back cover)

A human-like game theory-based controller for automatic lane changing H. Yu, H.E. Tseng and R. Langari	140	A time-varying parameters vector auto-regression model to disentangle the time varying effects between drivers' responses and tolling on high occupancy toll facilities X. Ma, S. Sun, X.C. Liu, C. Ding, Z. Chen and Y. Wang	208
Carrot and stick: A game-theoretic approach to motivate cooperative driving through social interaction M. Zimmermann, D. Schopf, N. Lütteken, Z. Liu, K. Storost, M. Baumann, R. Happee and K.J. Bengler	159	Statistical inference of probabilistic origin-destination demand using day-to-day traffic data W. Ma and Z.(S.) Qian	227
Downstream impact of flight rerouting W. Ding, Y. Zhang and M. Hansen	176	Analysing the impact of travel information for minimising the regret of route choice G.d.O. Ramos, A.L.C. Bazzan and B.C. da Silva	257
Reliable frequency determination: Incorporating information on service uncertainty when setting dispatching headways K. Gkiotsalitis and O. Cats	187		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 59, March 2018

Part D: Transport and Environment

Contents

A bibliometric analysis on trends and characters of carbon emissions from transport sector X. Tian, Y. Geng, S. Zhong, J. Wilson, C. Gao, W. Chen, Z. Yu and H. Hao	1	Bioindication of road salting impact on Norway spruce (<i>Picea abies</i>) J. Zítková, J. Hegrová and P. Anděl	58
Evolving urban spatial structure and commuting patterns: A case study of Beijing, China L. Hu, T. Sun and L. Wang	11	Climate change behaviors related to purchase and use of personal cars: Development and validation of eco-socially conscious consumer behavior scale M.A. Saleem, L. Eagle and D. Low	68
A global review of the hinterland dimension of green port strategies M. Gonzalez Aregall, R. Bergqvist and J. Monios	23	Managing the timing and speed of vehicles reduces wildlife-transport collision risk C. Visintin, N. Golding, R. van der Ree and M.A. McCarthy	86
On particulate emissions from moving trains in a tunnel environment Y. Cha, U. Olofsson, M. Gustafsson and C. Johansson	35	Investigating the impacts of air travellers' environmental knowledge on attitudes toward carbon offsetting and willingness to mitigate the environmental impacts of aviation J.-L. Lu and C.-Y. Wang	96
Impact of horizontal geometric design of two-lane rural roads on vehicle CO ₂ emissions D. Llopis-Castelló, A.M. Pérez-Zuriaga, F.J. Camacho-Torregrasa and A. García	46		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201803)59:C;1-W

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 PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ISSN 1361-9209
59, 1-496 (2018)



Investigating the impact of monsoon season on the dispersion of pollutants emitted from vehicles: A case study of Salalah City, Sultanate of Oman Y. Charabi, S. Abdul-Wahab, G. Al-Rawas, M. Al-Wardy and S. Fadlallah	108	Field tests of a dynamic green driving strategy based on inter-vehicle communication H. Yang, L. Andres, Z. Sun, Q. Gan and W.-L. Jin	289
The effectiveness of eco-driving training for male professional and non-professional drivers Y. Wu, X. Zhao, J. Rong and Y. Zhang	121	Life cycle assessment of large scale timber bridges: A case study from the world's longest timber bridge design in Norway R. O'Born	301
Optimization of a container vessel fleet and its propulsion plant to articulate sustainable intermodal chains versus road transport A. Martínez-López, P. Caamaño Sobrino, M. Chica González and L. Trujillo	134	Reducing CO ₂ emissions of conventional fuel cars by vehicle photovoltaic roofs C. Lodi, A. Seitsonen, E. Paffumi, M. De Gennaro, T. Huld and S. Malfettani	313
Integrating multi-source maritime information to estimate ship exhaust emissions under wind, wave and current conditions L. Huang, Y. Wen, X. Geng, C. Zhou and C. Xiao	148	Promoting electro mobility in Spain. Public measures and main data (2007–2012) J.M. Cansino and R. Yñiguez	325
A military airport location selection by AHP integrated PROMETHEE and VIKOR methods B. Sennaroglu and G. Varlik Celebi	160	Development of a typical driving cycle for an intra-city hybrid electric bus with a fixed route P. Shen, Z. Zhao, J. Li and X. Zhan	346
A hybrid model predictive control for traffic flow stabilization and pollution reduction of freeways A. Csikós, I. Varga and K.M. Hangos	174	Travel mode choices in small cities of China: A case study of Changting H. Hu, J. Xu, Q. Shen, F. Shi and Y. Chen	361
Impact of environmental assessment and budgetary restrictions in pavement maintenance decisions: Application to an urban network C. Torres-Machi, A. Osorio-Lirio, A. Chamorro, C. Videla, S.L. Tighe and C. Mourgues	192	Impacts of replacement of engine powered vehicles by electric vehicles on energy consumption and CO ₂ emissions A.C.R. Teixeira and J.R. Sodr�	375
How does environmental concern influence mode choice habits? A mediation analysis H. Bouscasse, I. Joly and P. Bonnel	205	How do economies of density in container handling operations affect ships' time and emissions in port? Evidence from Norwegian container terminals K.L. Rodseth, P.B. Wangsness and H. Sch�yen	385
The costs and benefits of a nitrogen emission control area in the Baltic and North Seas S. �str�m, K. Yaramenka, H. Winnes, E. Fridell and M. Holland	223	Ex-post decomposition analysis of passenger car energy demand and associated CO ₂ emissions E.R. Dennehy and B.P. � Gallach�ir	400
A planning tool for evaluating vehicles miles travelled and traffic safety forecasts of growth management scenarios: A case study of Baton Rouge and New Orleans J.L. Renne and T. Tolford	237	Benefit analysis of shared depot resources for multi-depot vehicle routing problem with fuel consumption J. Li, R. Wang, T. Li, Z. Lu and P.M. Pardalos	417
Assessing aircraft noise-induced annoyance around a major German airport and its predictors via telephone survey – The COSMA study S. Bartels, D. Rooney and U. M�ller	246	Electric vehicle park-charge-ride programs: A planning framework and case study in Chicago N. Ai, J. Zheng and X. Chen	433
Analyzing the effects of Gas-to-Liquid (GTL) diesel blending on the efficiency and emissions of petroleum refineries and transport fuels in the U.S. and Europe A.F.N. Abdul-Manan, R.Y. Bakor and A.H. Zubail	259	Statistical model for gas turbine engines exhaust emissions A. Filippone and N. Bojdo	451
New energy vehicle in China for sustainable development: Analysis of success factors and strategic implications J. Ren	268	Development and evaluation of the R-LINE model algorithms to account for chemical transformation in the near-road environment A. Valencia, A. Venkatram, D. Heist, D. Carruthers and S. Arunachalam	464
		Mapping spatial accessibility of public transportation network in an urban area – A case study of Shanghai Hongqiao Transportation Hub R. Liu, Y. Chen, J. Wu, T. Xu, L. Gao and X. Zhao	478

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 60, May 2018

Part D: Transport and Environment

Special Issue: Traffic Modeling for Low-Emission Transport

Guest Editors: Ying-En Ge, Jiancheng Long, Feng Xiao and Qin Shi

Contents

Traffic modeling for low-emission transport Y.-E. Ge, J. Long, F. Xiao and Q. Shi	1	Feedback control scheme for traffic jam and energy consumption based on two-lane traffic flow model H.-d. He, C.-y. Zhang, W.-l. Wang, Y.-y. Hao and Y. Ding	76
Energy consumption and travel time analysis for metro lines with express/local mode Y. Gao, L. Yang and Z. Gao	7	Evaluation of eco-driving training for vehicle fuel use and emission reduction: A case study in Australia I. Jeffreys, G. Graves and M. Roth	85
Joint analysis of the spatial impacts of built environment on car ownership and travel mode choice C. Ding, Y. Wang, T. Tang, S. Mishra and C. Liu	28	Parking permits management and optimal parking supply considering traffic emission cost J. Wang, X. Zhang and H.M. Zhang	92
Macroscopic modeling approach to estimate traffic-related emissions in urban areas Y.-Q. Jiang, P.-J. Ma and S.-G. Zhou	41	Mixed bus fleet management strategy for minimizing overall and emissions external costs L. Li, H.K. Lu, F. Xiao and X. Cen	104
Link-based system optimum dynamic traffic assignment problems with environmental objectives J. Long, J. Chen, W.Y. Szeto and Q. Shi	56	Dynamic green bike repositioning problem – A hybrid rolling horizon artificial bee colony algorithm approach C.S. Shui and W.Y. Szeto	119

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201805)60:C;1-W

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 PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ISSN 1361-9209
60, 1–224 (2018)

(contents continued from outside back cover)

Green transportation scheduling with pickup time and transport mode selections using a novel multi- objective memetic optimization approach Z. Guo, D. Zhang, H. Liu, Z. He and L. Shi	137	The waterway ship scheduling problem E. Lalla-Ruiz, X. Shi and S. Voß	191
Fleet replacement decisions under demand and fuel price uncertainties S. Zheng and S. Chen	153	Numerical and experimental investigation of evaporation and mixture uniformity of urea–water solution in selective catalytic reduction system C. Lee	210
Joint optimization of logistics infrastructure investments and subsidies in a regional logistics network with CO ₂ emission reduction targets D. Zhang, Q. Zhan, Y. Chen and S. Li	174		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 111C, March 2018

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

On the impact of jet fuel cost on airlines' capacity choice: Evidence from the U.S. domestic markets S. Sibdari, I. Mohammadian and D.F. Pyke	1	Carriers' entry patterns under EU-US open skies agreement S. Zhang, B. Derudder, K. Fuellhart and F. Witlox	101
The impact of slow steaming on the carriers' and shippers' costs: The case of a global logistics network I. Mallidis, E. Iakovou, R. Dekker and D. Vlachos	18	Accessible, stable, and equitable health service network redesign: A robust mixed possibilistic-flexible approach M. Mousazadeh, S.A. Torabi, M.S. Pishvaei and F. Abolhassani	113
Grain silo location-allocation problem with dwell time for optimization of food grain supply chain network D.G. Mogale, M. Kumar, S.K. Kumar and M.K. Tiwari	40	A multistage stochastic programming model for a multi-period strategic expansion of biofuel supply chain under evolving uncertainties F. Xie and Y. Huang	130
Optimal bus service design with limited stop services in a travel corridor D.Z.W. Wang, A. Nayan and W.Y. Szeto	70	The probabilistic vehicle routing problem with service guarantees L. Chen, W.-C. Chiang, R. Russell, J. Chen and D. Sun	149
Production routing problems with reverse logistics and remanufacturing Y. Qiu, M. Ni, L. Wang, Q. Li, X. Fang and P.M. Pardalos	87	The value of lead time reduction and stabilization: A comparison between traditional and collaborative supply chains B. Ponte, J. Costas, J. Puche, R. Pino and D. de la Fuente	165

(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(201803)111:C;1-K

ISSN 1366-5545
111C, 1-240 (2018)



A perishable food supply chain problem considering demand uncertainty and time deadline constraints: Modeling and application to a high-speed railway catering service X. Wu, L. Nie, M. Xu and F. Yan	186	On the effect of inventory policies on distribution network design with several demand classes P. Escalona, V. Marianov, F. Ordóñez and R. Stegmaier	229
Optimal unloading and storage pricing for inbound containers T. Xiao and A. Y. Ha	210		

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 112C, April 2018

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Locating manufacturing industries by flow-capturing location model – Case of Chinese steel industry S. Wu and Z. Yang	1	System modeling of demand responsive transportation services: Evaluating cost efficiency of service and coordinated taxi usage M. Rahimi, M. Amirgholy and E.J. Gonzales	66
Unobserved and observed heterogeneity in risk attitudes: Implications for valuing travel time savings and travel time variability Z. Li	12	Dual-channel warehouse and inventory management with stochastic demand F. Alawneh and G. Zhang	84
Exact and heuristic algorithms for finding envy-free allocations in food rescue pickup and delivery logistics D. Rey, R. Almiñani and D.J. Nair	19	Corporate cash holdings in the shipping industry M. Ahrends, W. Drobertz and N.K. Nomikos	107
Revenue characteristics of long-haul low cost carriers (LCCs) and differences to full-service network carriers (FSNCs) C. Soyak, J. Ringbeck and S. Spinler	47	Influence of attitudes and perceptions on deprivation cost functions L.F. Macea, V. Contrillo and J. Arellana	125
		Rail transportation planning in the chemical industry T. Kirschstein	142

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(201804)112:C;1-I

ISSN 1366-5545
112C, 1–160 (2018)

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 53F, February 2018

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

R. Factor An empirical analysis of the characteristics of drivers who are ticketed for traffic offences	1	I. Silla and N. Gamero Psychological safety climate and professional drivers' well-being: The mediating role of time pressure	84
T. Nordfjærn and T. Rundmo Transport risk evaluations associated with past exposure to adverse security events in public transport	14	A. Gilbey and K. Tani Mimicry and stop sign compliance	93
P. Stanojević, T. Lajunen, D. Jovanović, P. Sârbescu and S. Kostadinov The driver behaviour questionnaire in South-East Europe countries: Bulgaria, Romania and Serbia	24	M. Ringhand and M. Vollrath Make this detour and be unselfish! Influencing urban route choice by explaining traffic management	99
J.S. Wijnands, J. Thompson, G.D.P.A. Aschwarden and M. Stevenson Identifying behavioural change among drivers using Long Short-Term Memory recurrent neural networks	34	Q.(C.) Sun, J.(C.) Xia, J. Foster, T. Falkner and H. Lee Driving manoeuvre during lane maintenance in older adults: Associations with neuropsychological scores	117
K. Hamilton, A.E. Peden, J.J. Keech and M.S. Hagger Changing people's attitudes and beliefs toward driving through floodwaters: Evaluation of a video infographic	50	A.O. Abulibdeh, E.A. Zaidan and K.A. Alkaabi Empirical analysis of the implementation of cordon pricing: Potential impacts on travel behaviour and policy implications	130
R. Brémond, A. Dommes and L. Engel Driving at night with a cataract: Risk homeostasis?	61	Y.-C. Liu and C.H. Ho A comparison of car following behaviors: Effectiveness of applying statistical quality control charts to design in-vehicle forward collision warning systems	143
J. Hiratsuka, G. Perlaviciute and L. Steg Testing VBN theory in Japan: Relationships between values, beliefs, norms, and acceptability and expected effects of a car pricing policy	74	S. Kalantarov, R. Riemer and T. Oron-Gilad Pedestrians' road crossing decisions and body parts' movements	155

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

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



1369-8478(201802)53:C;1-Z

ISSN 1369-8478
53F, 1-172 (2018)



Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 54F, April 2018

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

D.Q. Nguyen-Phuoc, G. Currie, C. De Gruyter and W. Young	1	Y. Zhang, T. Liu, Q. Bai, W. Shao and Q. Wang	96
How do public transport users adjust their travel behaviour if public transport ceases? A qualitative study		New systems-based method to conduct analysis of road traffic accidents	
A. Kennedy, B. Cullen, D. Firman, J.J. Fleiter and I. Lewis	15	Y.-S. Chung and C.-Y. Chang	110
Peer passenger intentions to speak up to a risky driver: A theoretically-guided investigation of the effects of a high school road safety education program		Farther and safer: An illusion engendered by incapability?	
T.-O. Nævestad, I.S. Hesjevoll and R.O. Phillips	28	K. Shaaban, D. Muley and A. Mohammed	124
How can we improve safety culture in transport organizations? A review of interventions, effects and influencing factors		Analysis of illegal pedestrian crossing behavior on a major divided arterial road	
B. Keshavarz, R. Ramkbalawansingh, B. Haycock, S. Shahab and J.L. Campos	47	K.A. Armstrong, C.N. Watling and J.D. Davey	138
Comparing simulator sickness in younger and older adults during simulated driving under different multisensory conditions		Deterrence of drug driving: The impact of the ACT drug driving legislation and detection techniques	
P. Biswas and G. Prabhakar	63	K. Kircher, J. Hultström, S. Nygårdhs and C. Ahlström	148
Detecting drivers' cognitive load from saccadic intrusion		Cyclist efficiency and its dependence on infrastructure and usual speed	
J. Van de Vyver, D. Abrams, T. Hopthrow, K. Purewal, G.R. de Moura and R. Meleady	79	K. Blömacher, G. Nöcker and M. Huff	159
Motivating the selfish to stop idling: Self-interest cues can improve environmentally relevant driver behaviour		The role of system description for conditionally automated vehicles	
R. Tay	86	J. Rendeau, A. Stinchcombe, B. Weaver and M. Bédard	171
Effects of roadside memorials on red light running intention in different age, gender and personality groups		Personality factors are associated with simulated driving outcomes across the driving lifespan	
		S.C. Welburn, A. Amin and D. Stavrinou	188
		Effect of electronic device use while driving on cardiovascular reactivity	

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(201804)54:C;1-S

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
54F, 1-378 (2018)

N. Schoemig, M. Heckmann, H. Wersing, C. Maag and A. Neukum	196	S. Demir, B. Demir and T. Özkan	299
“Please watch right” – Evaluation of a speech-based on-demand assistance system for urban intersections		When do drivers conform? When do they deviate?	
P. Huertas-Leyva, M. Dozza and N. Baldanzini	211	J. Stark and M. Meschik	311
Investigating cycling kinematics and braking maneuvers in the real world: e-bikes make cyclists move faster, brake harder, and experience new conflicts		Women’s everyday mobility: Frightening situations and their impacts on travel behaviour	
A.K. Huemer	223	O. Molloy, B.R.C. Molesworth and A. Williamson	324
Motivating and deterring factors for two common traffic-rule violations of cyclists in Germany		Improving young drivers’ speed management behaviour through feedback: A cognitive training intervention	
E. Aidman, K. Johnson, G.M. Paech, C.D. Vedova, M. Pajcin, C. Grant, G. Kamimori, E. Mitchelson, B.L. Hoggan, J. Fidock and S. Banks	236	B. Assemi, H. Jafarzadeh, M. Mesbah and M. Hickman	338
Caffeine reduces the impact of drowsiness on driving errors		Participants’ perceptions of smartphone travel surveys	
M. Fallah Zavareh, A. Mohamadi Hezaveh and T. Nordfjærn	248	A.E. af Wählberg	349
Intention to use bicycle helmet as explained by the Health Belief Model, comparative optimism and risk perception in an Iranian sample		The effect of driver improvement interventions on crash involvement; has it been under-estimated?	
H. Qin, J. Gao, R. Kluger and Y.-J. Wu	264	P. Bıçaksız, M. Harma, B. Doğruyol, T. Lajunen and T. Özkan	357
Effects of perception on public bike-and-ride: A survey under complex, multifactor mode-choice scenarios		Implicit evaluations about driving skills predicting driving performance	
K. Okamura, G. Fujita, M. Kihira and R. Kosuge	276	L.J. Molnar, D.W. Eby, J.M. Vivoda, S.E. Bogard, J.S. Zakraksek, R.M. St. Louis, N. Zanier, L.H. Ryan, D. LeBlanc, J. Smith, R. Yung, L. Nyquist, C. DiGuseppi, G. Li, T.J. Mielenz, D. Strogat, the LongROAD Research Team	367
Patterns of use, knowledge, and perceived effects of sedating medication on driving: A questionnaire survey of Japanese drivers who use sedating medication		The effects of demographics, functioning, and perceptions on the relationship between self-reported and objective measures of driving exposure and patterns among older adults	
C.L. Wright and K. Silberman	290		
Media influence on perception of driving risk and behaviors of adolescents and emerging adults			



TRANSPORTATION

Planning - Policy - Research - Practice



Volume 45 · Number 1 · January 2018

Understanding valuation of travel time changes: are preferences different under different stated choice design settings?

M. Ojeda-Cabral · S. Hess · R. Batley 1

Modelling joint activity-travel pattern scheduling problem in multi-modal transit networks

X. Fu · W.H.K. Lam 23

A statistical analysis of the dynamics of household hurricane-evacuation decisions

M.T. Sarwar · P.Ch. Anastasopoulos · S.V. Ukkusuri · P. Murray-Tuite · F.L. Mannering 51

Modeling park-and-ride location choice of heterogeneous commuters

H. Pang · A. Khani 71

Integration of a phone-based household travel survey and a web-based student travel survey

H. Verreault · C. Morency 89

Nudging for responsible carsharing: using behavioral economics to change transportation behavior

M. Namazu · J. Zhao · H. Dowlatabadi 105

Sustainable transportation at the ballot box: a disaggregate analysis of the relative importance of user travel mode, attitudes and self-interest

M. Palm · S. Handy 121

Dynamic ride-sharing and fleet sizing for a system of shared autonomous vehicles in Austin, Texas

D.J. Fagnant · K.M. Kockelman 143

How important is safety in making flight choices? Evidence from simple choice experiments

T.T.R. Koo · C. Caponecchia · A. Williamson 159

On complexity and variability of individuals' discretionary activities

D.B.E. Dharmowijoyo · Y.O. Susilo · A. Karlström 177

Evaluating the car ownership control policy in Shanghai: a structural vector auto-regression approach

S. Feng · Q. Li 205

A hybrid HMM model for travel path inference with sparse GPS samples
E. Ozdemir · A.E. Topcu · M.K. Ozdemir 233

Specification of regret-based models of choice behaviour: formal analyses and experimental design based evidence—commentary
C.G. Chorus · S. van Cranenburgh 247

Issues in the specification of regret-only choice models: a rejoinder to Chorus and Van Cranenburgh
S. Rasouli · H. Timmermans 257

ERRATUM

Erratum to: Planning for implementation
G.V. Wickstrom · A.A. Grant 265

Further articles can be found at link.springer.com

Indexed/abstracted in *Science Citation Index*, *Science Citation Index Expanded (SciSearch)*, *Journal Citation Reports/Science Edition*, *Social Science Citation Index*, *Journal Citation Reports/Social Science Edition*, *SCOPUS*, *EconLit*, *Google Scholar*, *EBSCO*, *CSA*, *ProQuest*, *CAB International*, *ABS Academic Journal Quality Guide*, *Academic OneFile*, *Bibliography of Asian Studies*, *CAB Abstracts*, *CSA Environmental Sciences*, *Current Contents/Social & Behavioral Sciences*, *Current Contents/Engineering, Computing and Technology*, *Earthquake Engineering Abstracts*, *EI-Compendex*, *Gale*, *Geobase*, *Global Health*, *Highbeam*, *International Abstracts in Operations Research*, *International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)*, *OCLC*, *OmniFile*, *Referativnyi Zhurnal (VINITI)*, *Research Papers in Economics (RePEc)*, *Science Select*, *SCImago*, *Summon by ProQuest*

Instructions for Authors for *Transportation* are available at <http://www.springer.com/11116>

Transporte Profesional

Prueba camión

62 IVECO STRALIS AS 440S40 T/P GNL NP

La marca italiana presenta una tractora con motor alimentado por Gas Natural Licuado (GNL) con una potencia declarada de 400 CV, al que asocia una caja robotizada Eurotronic 12 relaciones. Además, dispone de la cabina AS para el largo recorrido, como lo prueba el hecho de que la autonomía de su propulsor llega a los 1.500 kilómetros.

Junta Directiva CETM

24 ANÁLISIS DEL ROTT

La junta directiva de la CETM se ha reunido para conocer las consecuencias que tendrá para el transporte la aprobación del nuevo ROTT, que entrará en vigor el 1 de enero de 2019, en lugar de 1 de julio de 2018, como estaba previsto en un principio.



Reportaje

40 SE NECESITAN CAMIONES

Las empresas cargadoras han dado la voz de alarma, en el sentido de que se necesita más transporte para atender la demanda existente en la actualidad.



En Portado

16 LA ESTIBA EN EL TRANSPORTE

El próximo 20 de mayo entra en vigor en nuestro país una normativa europea que recoge la forma correcta de colocar la carga, y si no se cumple tal y como dicta su texto, se sancionará pertinentemente. Tanto transportistas como cargadores tendrán responsabilidad en la estiba.



Flotas TP

48 TRANSPORTES JUAN EL FAROL

Con tan solo cinco años de vida, esta empresa alicantina dedicada al transporte pesado de hormigón se ha hecho un hueco importante en el sector. Y siempre con unas ganancias enormes por avanzar y aprender, tal y como asegura su fundador, Luis Rodríguez.

Entrevista con...

10 SONIA GARCÍA, PRESIDENTA DE ASETRAVI

La asociación de transporte de Vizcaya tiene nueva presidenta en la persona de Sonia García, que sustituye a Iñaki Errasti. En la entrevista cuenta sus planes al frente de la organización.

Territoriales

28 ASAMBLEA GENERAL ATRADICE

Durante la Asamblea General de la Asociación de Empresas de Transporte de la Región Centro, celebrada el pasado 13 de marzo, se trataron algunos de los temas que más preocupan a la organización y urgen solución.

Reportaje Especial

74 COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

La cada vez mayor concienciación por reducir el impacto medioambiental por parte de Administraciones, fabricantes de camiones, profesionales del transporte y sociedad civil en general está haciendo que el sector apueste por los combustibles alternativos como el gas natural de cara a conseguir una movilidad sostenible.



CONTENTS

This issue online: atwonline.com/magazine-issues/atwonlineAIRLINE
OF THE
YEAR

16

ANA

ATW ACHIEVEMENT AWARDS

- 15 ATW'S 44TH ANNUAL INDUSTRY ACHIEVEMENT AWARDS
 16 AIRLINE OF THE YEAR - ANA
 20 ECO-AIRLINE OF THE YEAR - AIR CANADA
 22 EXCELLENCE IN LEADERSHIP - CARSTEN SPOHR
 24 VALUE AIRLINE OF THE YEAR - NORWEGIAN
 26 AIRLINE MARKET LEADER - AIRBALTIC
 29 AIRPORT OF THE YEAR - HONG KONG INTERNATIONAL
 30 LEASING COMPANY OF THE YEAR - AERCAP
 32 PASSENGER EXPERIENCE ACHIEVEMENT - CROSS BORDER XPRESS
 34 AVIATION TECHNOLOGY ACHIEVEMENT - SITA

20



AIR CANADA

22



LUFTHANSA

34

SITA



BOMBARDIER

35



LJCTS

FEATURES

35 WANTED: MORE PILOTS

Training providers and airlines are working to ensure there are sufficient pilots worldwide.

By Robert W. Moorman

40 ARE YOU SITTING COMFORTABLY?

The annual Aircraft Interiors Expo (AIX) in Hamburg showcases new products and trends in cabin design.

By Alan Dron

42 THE ITALIAN JOB

With Qatar Airways' help, Italy's "second airline" aims to close the gap with Alitalia.

By Alan Dron

42



QATAR AIRWAYS

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. 202-517-1100
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

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA. Copyright © 2018 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.

ABP

BPA

AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business



WIKIMEDIA



EMBRAER



AMERICAN AIRLINES



ANA

5 EDITORIAL

Celebrating an industry
By Karen Walker

9 NEWS BRIEFS

- 9 Boeing still working NMA business case as airlines indicate strong interest
- 10 Airline News
- 11 Aircraft Manufacturers
- 11 Cabin Interiors, Connectivity & IFE

12 ANALYSIS

Getting Down To Basics
Are the US majors' basic economy products sustainable?
By Karen Walker

13 QUOTABLES

Best quotes heard from industry leaders

44 TRENDS

46 CUSTOMER SERVICES

45 ADVERTISERS' INDEX

45 ADVERTISERS' WEBSITES

47 INTERVIEW

Omotenashi Excellence
Yuji Hirako
ANA President and CEO
By Karen Walker

CONNECT WITH ATW



Facebook
[facebook.com/
AirTransportWorld](https://facebook.com/AirTransportWorld)



Twitter
[@ATWOnline](https://twitter.com/ATWOnline)



LinkedIn
[www.linkedin.com/
groups/
Air-Transport-World](https://www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World)

Sumario



7

7 La simulación aérea se ha convertido en un elemento fundamental en la formación de los profesionales del sector, llegando a un nivel que no es necesario el entrenamiento en aeronaves reales, pudiendo incluso emular situaciones de emergencia que en la vida real serían muy peligrosas.

19 El programa del birreactor regional "Superjet 100" avanza a nivel de crucero con nuevos desarrollos para mejorar su eficiencia y versiones para cubrir más nichos de mercado.

23 Se entregó el primer ejemplar del Airbus A350-100, en concreto a Qatar Airways, que se ha convertido en el principal cliente de este modelo de birreactor, con 76 unidades pedidas, 37 correspondientes a la versión -900 y 39 a la -1000. Este último es la solución de Airbus optimizada para grandes mercados consolidados y para nuevas regiones de rápido crecimiento.

28 Air Europa recibió su primer Boeing 787-9, modelo del que hasta el año 2022 incorporará 16 ejemplares. La compañía está sufriendo los graves problemas técnicos en este modelo que obligan a la paralización y sustitución de sus motores Rolls-Royce.

45 La retirada del servicio de los aviones regionales R185/100 de Swiss y Brussels y de los Fokker 70/100 de KLM marca un hito en la aviación regional europea.

64 La foto del mes.

65 Mi Página.

Noticias

18 Formación aeronáutica.

33 Aeropuertos y ATC extranjeros.

39 Aeropuertos y ATC españoles.

49 Industria.

57 Compañías aéreas extranjeras.

62 Compañías aéreas españolas.

63 Varías.

19



23



28



45

SOMMAIRE



> *Aviation civile* sur le web. Découvrez des contenus complémentaires en scannant les QR Codes que vous trouverez au fil des pages avec votre smartphone après avoir téléchargé une application telle que Mobiletag, compatible avec Android ou iPhone.



TALENTS

THIERRY ALLAIN, DIRECTEUR
DU SERVICE DES SYSTÈMES
D'INFORMATION ET DE
LA MODERNISATION (DSI) – P. 21

Aviation Janvier 2018 civile

P. 04 – TABLEAU DE BORD

Les chiffres du trafic aérien
en France et en Europe.

P. 05 – TOUR D'HORIZON

P. 05. Le SNIA sur le terrain.
P. 07. Formation: l'UTA lance
sa deuxième session en 2018.

P. 08 – RENCONTRE

Olivier Chansou,
directeur de l'ENAC:



Crédit photo: iStock by Getty Images

16



P. 10 – GRAND ANGLE

Modernisation: à la conquête
du "vol parfait".

P. 16 – DÉCRYPTAGE

Conditions météo:
en attendant la neige...

P. 18 – TENDANCES

L'AIR-OPS, règle opérationnelle
unique en Europe.

P. 20 – INNOVATION

Un avion-école électrique
bientôt en expérimentation.



Crédit photo: D. Aubert/Enac





TALENTS

LOÏC LOVICOURT,
CONTRÔLEUR AÉRIEN
ET CHAMPION
DE VOLTIGE – P. 25



Crédit photo : Fédération française du drone



P. 22 – PERFORMANCE

Outil : un portail web
pour faciliter l'envol du drone.

P. 24 – SAGA : les compagnies aériennes l'ont adopté.

P. 26 – SUR LE TERRAIN

Un nouveau départ pour le CORAC.

P. 28 – ESCALE

Carburants aéronautiques :
l'OACI voit l'avenir en vert.

P. 30 – L'ENAC souffle ses 70 bougies.

TRIBUNE



Crédit photo : DSNA

MAURICE GEORGES,
DIRECTEUR DES SERVICES
DE LA NAVIGATION
AÉRIENNE À LA DGAC

« Moderniser nos méthodes de travail et nos outils de gestion du trafic aérien. »

La croissance durable du trafic aérien est un enjeu crucial, tant en termes de sécurité et de capacité du réseau que des points de vue économique et environnemental. Dans ce contexte, les défis que les prestataires de services de navigation aérienne doivent relever, notamment la Direction des services de la navigation aérienne (DSNA) en France, prennent une ampleur inédite.

Rappelons qu'en 2016, l'espace aérien français devenait le premier en Europe à franchir le seuil des trois millions de vols contrôlés. Simultanément, l'Association internationale du transport aérien (IATA) prévoit, d'ici à 2035, une augmentation de 58% du nombre de passagers qui partent de France, ou s'y rendent, ou transitent sur son sol, soit 68 millions de voyageurs de plus qu'aujourd'hui.

La DSNA sera au rendez-vous. Elle s'est d'ores et déjà engagée dans un vaste programme d'investissements, qui vise, entre autres, à moderniser nos méthodes de travail et nos outils de gestion du trafic aérien.

Dans le cadre du programme européen SESAR (*Single European Sky Air traffic management Research*), certains de ces outils sont en cours de déploiement. D'autres seront progressivement mis en place d'ici à 2025. Citons, par exemple, 4-Flight, le système de contrôle intégré de nouvelle génération; Coflight, pour le traitement volumique des plans de vol; CSS-IP, conçu afin de moderniser la communication entre les centres de contrôle; le Data Link, appelé à transformer la communication entre le sol et les avions en vol; ou encore SYSAT (Système approche tour). Leur mise en œuvre progressive tend vers un seul but : nous permettre d'atteindre dans les meilleures conditions nos objectifs de performance et d'optimisation des vols.

SOMMAIRE



> *Aviation civile* sur le web. Découvrez des contenus complémentaires en scannant les QR Codes que vous trouverez au fil des pages avec votre smartphone après avoir téléchargé une application telle que Mobiletag, compatible avec Android ou iPhone.



TALENTS

BENOÎT PINON
CHEF DU PÔLE NAVIGABILITÉ
À LA DSAC – P. 25

Aviation Mars 2018 civile

P. 04 – TABLEAU DE BORD

Les chiffres du trafic aérien en France et en Europe.

P. 05 – TOUR D'HORIZON

P. 05. Le drone, vecteur de développement pour l'Afrique?
P. 06. Formations : nouveaux accords pour l'ENAC en Asie.

P. 08 – RENCONTRE

Joon : au service du hub d'Air France à l'aéroport de Roissy.

P. 10 – GRAND ANGLE

Drones : vers un renforcement législatif.

P. 16 – DÉCRYPTAGE

OAC : un reflet détaillé de l'activité de l'aviation civile.

P. 18 – TENDANCES

Directive PNR : un système déjà opérationnel en France.

P. 20 – INNOVATION

Le nouveau laboratoire de tests des explosifs artisanaux du STAC.



Crédit photo : iStock by Getty Images.

P. 21 – TALENTS

Yannick Jestin, responsable du programme Drones de l'ENAC.

P. 22 – PERFORMANCE

Sécurité : la cybermenace en ligne de mire.

P. 24 – Irma : des experts

du SNIA projetés sur site.

P. 26 – SUR LE TERRAIN

La DGAC présente au Salon France Air Expo.

P. 28 – ESCALE

Paris-Orly : un centenaire tourné vers l'avenir.

P. 30 – SNIA : dix ans d'expertise

de haut niveau.



Crédit photo : DSNA.





Flight AirlineBusiness



COVER STORY

16 Bouncing back

Paulo Kakinoff describes how Gol aims to make up for lost time after surviving Brazil's worst recession

HOW TO CONTACT US
Email: info@flightglobal.com

LONDON OFFICE
Phone: +44 (0)20 7111 1705
Flight Airline Business managing editor Louise Harper
Flight Dashboard editor Graham Dunn
Flight Dashboard managing editor Niall O'Keefe

SINGAPORE OFFICE
Phone: +65 6780 4318
Asia managing editor Greg Wiskron

WASHINGTON DC OFFICE
Phone: +1 703 609 8062
Americas managing editor Stephen Trimble

DISPLAY ADVERTISING ENQUIRIES
Phone: +44 (0)20 7111 1705
Global sales manager Nick Hillier

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
Senior vice-president Patricia Edwards
Executive director content Max Kingsley-Jones
Commercial director, publishing and conferences Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
Phone: +44 (0)1444 473682

Download our 2018 reader guide at
flightglobal.com/subscribe

BEST INTERNATIONAL PUBLICATION
Aerospace Media Awards 2016-17

Flight Airline Business is published monthly by
Read Business Information, © Read Business
Information Ltd 2018.
(ISSN 0268-7615/Print/ISSN 2058-3449/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 Read Business
Information, c/o Mercury International Ltd,
365 Old Road, Avenel, NJ 07001.

Part of rbi



INTERACTIVE

- 4 Follow key industry events

BRIEFING

INTERNATIONAL

- 6 Stark differences as chiefs debate Brexit disruption

EUROPE

- 8 Qatar aircraft key to Air Italy plans

AMERICAS

- 10 Saretsky out in key year for WestJet

FINANCE

- 12 Cheap capital 'sign of false market'

ANALYSIS

- 14 Summer heat cools off in Europe Repositioning continues amid stiff short-haul competition

SPECIAL REPORT

AIRCRAFT & ENGINES

- 22 Spending power Annual airframer data
24 Airliner delivery rankings Top airline spenders
26 State of the parts A slow period for aircraft recyclers may be coming to an end
32 Is Boeing set to bet on all-new jet? Decision time looms for New Mid-market Airplane launch
36 Realising ambitions Manufacturers compete for a piece of the narrowbody action
39 Small aircraft, big variations Worldwide regional aircraft deliveries analysed
40 Demand boost for regional ambitions Manufacturers predict uptick in orders
42 Lifting expectations Engine market data

ANALYSIS

- 44 Yields weigh on mixed profit picture Results show differing fortunes across Asia-Pacific
46 European profits spread wider A strong final quarter helped carriers to record profits
48 Never say never Airline chiefs who support idea of unbroken profitability are ignoring external factors
49 Key industry indicators Latest capacity and traffic data from all the regions
51 Capacity snapshot Focus on North America

FEEDBACK

- 53 Connectivity unlocks duty-free revenues

COMMENT

- 55 Battle lines drawn on NMA

flightglobal.com/airlines



ITALIAN FIGHT
Page 8



TOO CHEAP?
Page 12



COOLER SUMMER
Page 14



RECYCLING REVIVAL
Page 26



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

Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 67 March 2018

Special Section on "Managing airport infrastructure in the presence of risk and competition"
papers of the 2nd European Aviation Conference in St. Gallen, Switzerland, 2013
Guest Editors: Andreas Wittmer, Hans-Martin Niemeier and Michael W. Tretheway

Contents

Special Section on "Managing airport infrastructure in the presence of risk and competition" papers of the 2nd European Aviation Conference in St. Gallen, Switzerland, 2013;
Guest Edited by Andreas Wittmer, Hans-Martin Niemeier and Michael W. Tretheway

Introduction to special issue "managing airport infrastructure in the presence of risk and competition"
Andreas Wittmer, Hans-Martin Niemeier and Michael W. Tretheway

Regulation and the nature of competition
Stephen Littlechild

Feasibility and desirability of airport competition: The role of product substitutability and airlines' nationality
M. Pilar Socorro, Ofelia Betancor and Ginés de Rus

Airport competition in Europe
Martin H. Thelle and Mie la Cour Sonne

Airport competition: Reality or myth?
James Wiltshire

Regulation in markets facing uncertainty: The case of Australia
Margaret Arblaster

Pre-financing airport investments, efficiency and distribution: Do airlines really lose?
Peter Forsyth

Regular Articles

An empirical evaluation of changes in Public Service Obligations in Spain
José Abreu, Xavier Fageda and Juan Luis Jiménez

An integrated software platform for airport queues prediction with application to resources management
Francesco Chiti, Romano Fantacci and Andrea Rizzo

Airline customer lifetime value estimation using data analytics supported by social network information
Ahmet Birol Çavdar and Nilgün Ferhatosmanoğlu

Comparative analysis with a new hub connectivity measure considering revenue and passenger demand
Zeliha Akça

Public perceptions of Frankfurt Airport's value - A survey approach
Verena Zimmermann, Ute Felscher-Suhr and Joachim Vogt

EU ETS versus CORSIA - A critical assessment of two approaches to limit air transport's CO₂ emissions by market-based measures
Janina Scheelhaase, Sven Maertens, Wolfgang Grimme and Martin Jung

Monitoring quality of service at Australian airports: A critical analysis
Jakob Trischler and Gui Lohmann

Contents continued on inside back cover

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0969-6997(201803)67:C;1-4



Airport image: An exploratory study of McCauley International Airport Bluth Nghiem-Phu and Jillian Rae Suter	72	Evaluating predictability based on gate-in fuel prediction and cost-to-serve estimation Lei Kang, Mark Hansen and Megan S. Ryerson	146
Measuring brand image using a cognitive approach: Representing brands as a network in the Turkish airline industry Tayfun Giresunlu and Sema Kartalbay	83	Using a generalized model for air traffic delay: An application of information based duration analysis Ali Dadpay	153
Examining the moderating effects of service climate on psychological capital, work engagement, and service behavior among flight attendants Tien-Ming Chang, Ch-Yau Hong and Bo-Cheng Yang	94	Aircraft classification for efficient modelling of environmental noise impact of aviation Antonio J. Torija and Rod H. Scott	157
Measuring the point cost of aviation – The association between the Limited Use Area around Warsaw Chopin Airport and property values Radosław Trójczek and Sanna Hadzick-Glückska	103	Impact of service quality on customer satisfaction in Malaysia airlines: A PLS-SEM approach Muhammad Shauib Feroq, Maimoonah Salim, Alain Fayoolle, Norizan Jaafar and Kartinah Ayupp	169
Small-scale trials on passenger misbehaviours during aircraft boarding and deplaning procedures S.M.V. Gwynne, U. Senarath Yapa, L. Cofrinpton, J.R. Thomas, S. Jennings, A.J.L. Thompson and A. Grewal	115	Characterizing air traffic networks via large-scale aircraft tracking data: A comparison between China and the US networks Fan Ren and Lihua Li	181
The virtualization of the airline industry: A strategic process Marco Castiglioni, Angeles Gallego and José Luis Galán	124	Factors contributing to the risk of airline pilot fatigue Seungyoung Lee and Jin Ki Kim	197

Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 68 May 2018

JATM-Multiple Criteria Decision Making in Air Transport Management

Guest Editors: Jafar Rezaei and Miłosz Kadziński

Contents

Editorial: Special issue: Multiple Criteria Decision Making in Air Transport Management Jafar Rezaei and Miłosz Kadziński	1	An MCDM approach for selecting green aviation fleet program management strategies under multi-resource limitations Kuen-Chang Lee, Wen-Hsien Tsai, Chih-Hao Yang and Ya-Zhi Lin	76
Airports evaluation and ranking model using Taguchi loss function, best-worst method and VIKOR technique Payam Shojaei, Seyed Amin Seyed Haeri and Sahar Mohammadi	4	Low-carbon airline fleet assignment: A compromise approach Qiuzhuo Ma, Haiqing Song and Wenbin Zhu	86
An intelligent decision making approach for identifying and analyzing airport risks Mustafa Jahangoshai Rezaei and Samuel Yousefi	14	An integrated MCDM model for improving airline operational and financial performance Pedro Jose Gudiel Pineda, James J.H. Liou, Chao-Che Hsu and Yen-Ching Chuang	103
Determination of key performance indicators for measuring airport success: A case study in Libya Mohamed Eshtaiwi, Ibrahim Badi, Ali Abdulshahed and Turan Erman Erkan	28	A bi-objective, reliable single allocation p-hub maximal covering location problem: Mathematical formulation and solution approach Seyed Reza Madani, Ali Shahandeh Nookabadi and Seyed Reza Hejazi	118
Evaluating service quality of airline industry using hybrid best worst method and VIKOR Himanshu Gupta	35	A multi-criteria repair/recovery framework for the tail assignment problem in airlines Oumaima Khaled, Michel Minoux, Vincent Mousseau, Stéphane Michel and Xavier Cengniet	137
Evaluating airline service quality using a combined fuzzy decision-making approach Selçuk Perçin	48	Multi-criteria weighted decision making for operational maintenance processes V.S. Viswanath Dhanisetty, W.J.C. Verhagen and Richard Curran	152
A multiple criteria approach for airline passenger satisfaction measurement and service quality improvement Stelios Tsafarakis, Theodoros Kokotas and Angelos Pantouvakis	61		

Contents continued on inside back cover

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0969-6997(201805)68:C;1-Y



Fuzzy AHP approach to passenger aircraft type selection Slavica Dožić, Tatjana Lutovac and Milica Kalić	165	An application of DEMATEL-ANP and PROMETHEE II approach for air traffic controllers' workload stress problem: A case of Mactan Civil Aviation Authority of the Philippines Miriam F. Bongo, Kissy Mae S. Alimpangog, Jennifer F. Loar, Jason A. Montefalcon and Landon A. Ocampo	198
Multi-attribute sustainability evaluation of alternative aviation fuels based on fuzzy ANP and fuzzy grey relational analysis Libong Chen and Jingzheng Ren	176		
Taking-off corporate social responsibility programs: An AHP application in airline industry Abdullah S. Karaman and Engin Akman	187		

sumario

4 EDITORIAL

5 CARTA DEL PRESIDENTE

6 BREVES MUNDO AERONÁUTICO

TÉCNICA

- 8 Curso de investigación de Accidentes de Aeronaves INACCaero 2018
- 12 David Abad: "Cada vez se escuchan más nuestros argumentos en las instituciones"
- 16 Sopa de letras

17 ESPECIAL: las secciones sindicales, el corazón de SEPLA

- 18 Iberia: mimbres para crecer
- 20 Vueling y la confianza
- 22 Air Europa: poniendo los cimientos para un cambio real
- 24 Air Nostrum también juega a externalizar
- 26 Ryanair, paso a paso hacia la legalidad
- 28 Norwegian, el primer convenio colectivo de una TNA
- 30 En easyJet buscamos más que palabras
- 32 SEPLA demuestra su capacidad negociadora en Babcock
- 34 Air Europa Express: expulsando a sus pilotos
- 36 Haciendo de Swiftair una compañía de futuro
- 38 PanAir anuncia su cierre

AVIADORAS

- 40 Aviadoras celebra su primer aniversario en el Congreso de los Diputados
- 42 Mi experiencia en AESA
- 44 Los más pequeños aprenden a volar
- 47 Aviadoras visita la Autónoma

VENTAJAS PARA TI

- 48 Entrevista a Rosa Albaladejo, directora clínica de Alain Afflelou Audiólogo

AULA DE VUELO

- 50 ¿Cómo me hago piloto? (II)

A VISTA DE DRON

- 54 La ley que estábamos esperando

SOMOS SENIOR

- 57 90 años del puente aéreo
- 58 El aeropuerto de Alicante cumple 50 años

SEPLA AYUDA

- 60 Nuevo patronato de la Fundación SEPLA – Ayuda

HISTORIA

- 64 Juan de la Cierva y el autogiro, más vivos que nunca



EN PORTADA

Las Secciones Sindicales son el corazón de SEPLA. En este especial nos cuentan qué pasos están dando en la actualidad para tratar de devolver a los pilotos las condiciones perdidas durante los años de crisis.



AVIADORAS, EN EL CONGRESO

Aviadoras ha cumplido un año en la semana internacional de la mujer, y fue invitada al Congreso de los Diputados para explicar en qué consiste su proyecto y por qué es tan necesario.

MACH82

DIRECTOR: Javier Fernández-Picazo

CONSEJO DE REDACCIÓN: Óscar Sanguino, Rafael Rovira, Javier Fernández-Picazo, Rafael Delmás, Ana Pedraza y Cristina Aguirre

COLABORADORES: Agustín Guzmán, David Abad, Antonio Polo, Juan Manuel Delgado, Antonio Marí Prats, Juan Antonio Cañete, Bernat Sifre, Ignacio Martín Rigueiro, José Ignacio Celada Toribio, Daniel López Calzadilla, Consuelo Arto, Mar Alguacil, Paco Rúa, Miguel Ángel Zapata, David Madroño, Laura de la Cierva

REDACCIÓN: María Fernández y Pilar Arenillas de Chaves

PUBLICIDAD: Depto. de Servicio al Afiliado

EDITA: SEPLA

SEDE REDACCIÓN Y PUBLICIDAD:
Gral. Díaz Porlier 49, 4º.
28001 Madrid

mach82@sepla.es

DISEÑO DE PORTADA Y SUMARIO:
José Luis Herranz

MAQUETACIÓN: Filmacrom, S.L.

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN:
Filmacrom, S.L.

DEPÓSITO LEGAL: M-40001-78

Contacto: Tel. 91.309.67.59 - email: prensa@sepla.es



**“Users long for transport options
that give them maximum control
over their movements”**

YOUNG TAE KIM,
Secretary-General of the
International Transport Forum (ITF)

06



01

WELCOME
**Moving forward,
intelligently**

Craig Waters, Editor,
Global Railway Review

04

NEWS
**A round-up of the
latest industry news**

06

LEADERS' SERIES
**On track for
the future?**

Young Tae Kim,
Secretary-General,
International Transport
Forum (ITF)

08

INFRASTRUCTURE
**Rail Baltica:
A transformational
megaproject for
North-East Europe**

Kaspars Briškens, Head of
Business Development,
Rail Baltica

10

EVENT PREVIEW
**International Rail
Development 2018**

22

PRODUCT SHOWCASE
**Benefits of a
2x25 kV++ system**
Egis

26

INTERVIEW SPOTLIGHT
With James Collinson

Managing Director, Network
Certification Body (NCB)

28

EVENT PREVIEW
UIC High-Speed 2018

29

REGULATION & LEGISLATION
**What are your trains
going to carry?**

Martha Lawrence, Senior
Railway Specialist, and
Nicolás de León de Mariá,
Consultant, World Bank

32

WEBINAR HIGHLIGHTS
**The Internet of Rail:
How to transform
data into asset
management
improvements**

In association with Alstom

33

REGIONAL DEBATE
Scandinavia

Q&A with participants
from SJ, Trafikverket,
Finnish Transport Agency
(FTA) and Bane NOR

40

THE PASSENGER
**Turning a train
journey in to a
pleasant experience**

Mark van Hagen,
Principal Consultant,
Customer Experience,
Netherlands Railways (NS)

56

EVENT PREVIEW
Infrarail 2018

Contents

- 58 **SUSTAINABILITY**
Change without crisis
Anthony Perret, Head of Sustainable Development, Rail Safety and Standards Board (RSSB)
- 60 **EVENT PREVIEW**
World Metro & Light Rail Congress & Expo 2018
- 62 **EVENTS DIARY**
A round-up of forthcoming industry events
- 64 **INTERVIEW SPOTLIGHT**
With Johan Björkman
Managing Director (Nordics), AECOM

In-Depth Focus

HIGH-SPEED

- 14 **The Phased Network Approach: A market-based model for high-speed rail**
Rick Harnish
Executive Director, Midwest High Speed Rail Association (MHSRA)
- 19 **Learning from High Speed 1**
Wendy Spinks
Commercial Director, HS1 Ltd
- 24 **Understanding passenger needs: The key to delivering HS2**
Anthony Smith
Chief Executive, Transport Focus

In-Depth Focus

INTELLIGENT RAILWAYS

- 46 **Accelerating innovation: The digital transformation of the Dutch rail network**
Chris Verstegen
Chief Innovation Officer, ProRail
- 49 **Predicting and preventing track problems intelligently**
David Tennent
Executive Director, Railway Engineering-Maintenance Suppliers Association (REMSA)
- 52 **Towards context awareness for railway infrastructure monitoring**
Diego Galar
Professor of Condition Monitoring – Division of Operation and Maintenance Engineering, Luleå University of Technology

COVER SPONSOR:

BONASILENCE®
from GHH-BONATRANS

BONASILENCE® is a family of noise absorbing systems developed by GHH-BONATRANS. Depending on customer requirement it consists of ring dampers, plate dampers, multi-segment dynamic systems, or combinations thereof. Such variety allows the solution to fit any intercity or urban transport operator's noise reduction targets. It provides a high absorption effect (up to 10/30 dB(A) rolling/squealing noise), allows simple maintenance and fulfils fire protection requirements R9 for the hazard level HL2.

www.ghh-bonatrans.com



Global Railway Review wants you

Global Railway Review is looking for authors. If you represent a railway operator, infrastructure owner, industry association or research institute and are interested in submitting informative and thought-provoking content about digitalisation, infrastructure, rolling stock, the passenger, signalling and telecommunications, safety and security, sustainability or regulations and legislations, please send a synopsis to Craig Waters, Editor, at cwaters@russellpublishing.com

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP
UK
Tel +44 1326 313945
Fax +44 1326 211576
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

Market Researcher

Jonny Dearden
jd@railjournal.co.uk

Sales Executive

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
West Sussex, RH16 3RX
UK

Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

Subscriptions hotline

Tel +1 800 895 4389 and
+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 2018. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 402 346-4740, Fax +1 402 346-3670, Email: internationalrailwayjournal@omeda.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, 555 Huehl Rd, Northbrook, IL 60062 USA. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 3135, Northbrook, IL 60062-3135 USA.



Contents

April 2018 Volume 58 issue 4

News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 16 Financial
- 18 Analysis

IRJ Insights Cybersecurity

- 20 Guarding rail against evolving threats
Digitalisation presents new challenges in securing assets against cyberattack. How can rail respond?

Digital technologies

- 26 DB's ICE fleet benefits from IT revamp
New onboard IT platform improves performance and efficiency of German high-speed trains

Light rail

- 28 Manchester on the move
Pioneering British LRT network continues to grow
- 34 Copenhagen's suburban saviour
Plugging a gap in the Danish capital's rail network
- 38 Odense light rail line takes shape
Danish city moves forward with light rail project

Africa

- 40 Ugandan capital embarks on LRT project
Seeking a solution to crippling congestion in Kampala
- 42 Morocco prepares for high-speed launch
Africa's first high-speed line set for third-quarter opening

Also in this issue

- 44 Rendezvous
- 45 Full contact list
- 45 Advertisers index
- 46 The last word



20



26



34



42

Front cover

Since the early 1990s, Manchester has continuously developed its light rail system and the network is set to surpass 100km in 2020 with the opening of the Trafford Park extension.



CONTENTS

Volume 174 No 2 | February 2018



Electrification of the **Israeli Railways** network is due to be completed by 2022. The start of test running on a 12 km section between Daniel Junction and Sha'ar Hagay is a key milestone in the ambitious programme to electrify almost the entire ISR network — it heralds the start of electric operation on March 30 (p34).

CONTACT US

Railway Gazette International
7th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p61 for full details

 www.facebook.com/railwaygazette

 @railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

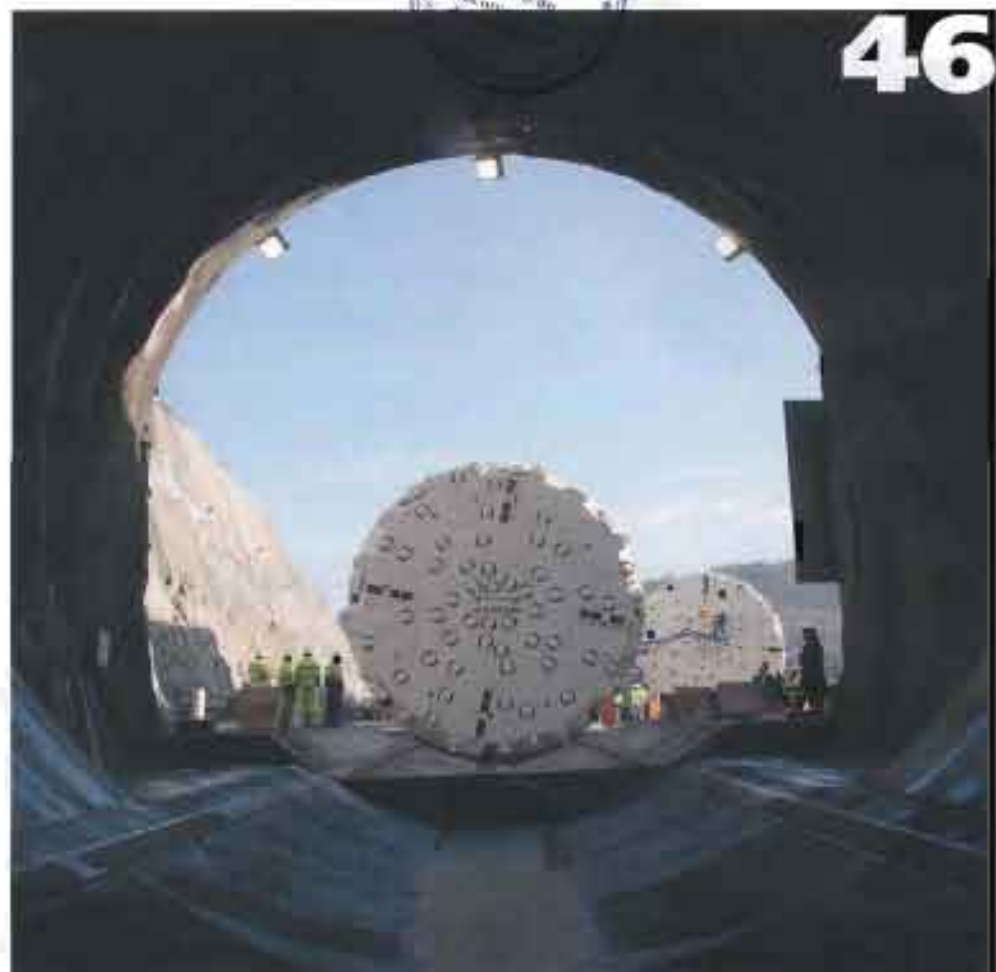
Railway Gazette International, ISSN Number 0379-5346, is published monthly by OVV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Subscription records are maintained at OVV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom.

Worldnet is acting as our mailing agent.



CONTENTS



COMMENT

3 Reaping the benefits of C-DAS

INTELLIGENCE

7 Main Line | Brightline launches higher-speed inter-city service, Olympic high speed line opens in South Korea, København S-bane PPP planned

12 Urban Rail | Aarhus Letbane debut, first driverless metro line opens in Istanbul, Grand Paris cost concerns

16 Market | Contracts & Tenders

18 Industry | Gibela joint venture moves into new factory, Transmashholding invests in Buenos Aires workshops

19 Innovations | CRRC unveils carbon fibre metro car bodyshell, TMB to trial vertical platform screen doors

21 Analysis | Evaluating opportunities to grow rail-borne logistics in Asia, SNCF seeks TGV efficiencies, Metrolinx and Bombardier settle LRV order dispute



ELECTRIFICATION

28 Making the most of electromobility | Electric traction is seen as a key way of reducing or eliminating environmentally-damaging exhaust emissions, particularly where advances in power distribution and energy storage technologies can reduce the capital cost

30 Traction options proliferate | The imminent debut of fuel cell-powered trains in Germany has stoked interest in hydrogen as a form of 'zero-emission' traction, but a wider range of alternatives to traditional diesel and electric trains is emerging

34 A spark of progress | The electrification of the Israeli Railways network has coincided with the adoption by the Ministry of Transport of EU railway regulations and standards

38 A proving ground for overhead conductor rail | Rigid conductor bar has been used for the 1.5 kV DC electrification of Roma metro's Line C, offering a number of technical and economic advantages



42 A blossoming partnership | Having supplied components for successive generations of French-built EMUs, locomotives and TGV power cars, JST Transformateurs is now expanding in the international market through a close relationship with Hyundai Rotem

SPAIN

46 Still moving forward | Construction work on further high speed lines in Spain is continuing, despite financial and economic constraints. Meanwhile, FCC Construcción has been able to capitalise on its experience with major contracts in other parts of the world

50 UAVs support ERMS deployment | Having developed advanced drone surveying and post-processing techniques, Sigma-Rail is currently surveying the new Alacant - Murcia high speed line to capture location data for programming of the route's ETCS Level 2 systems

IN FOCUS

52 Towards a '10 by 10' grid | Successive railway master plans have set China on a course to create a 38,000 km network of new lines by 2025. Toma Bačić reviews the routes which opened in 2017 and profiles ongoing construction projects

56 Connecting up the Gold Coast | Full services have started operating on Stage 2 of the Gold Coast light rail line ahead of the forthcoming Commonwealth Games

FORUM

58 People | Kelly takes over at California High-Speed Rail Authority, board changes at ÖBB

59 Research & Skills | Shift2Rail issues 2018 call for proposals, apprentices trained for track work at BART

60 Publications | Dieter | Sidetrack

61 Diary & Contact

62 Viewpoint | Main line and metro operators in Asia face the challenge of long-term asset renewal while maintaining service quality. Arthur D Little offers some options for mitigating the 'totex dilemma'

CONTENTS

Volume 174 No 3 | March 2018

Railway
Gazette

Towards better asset understanding



The rail industry is right in the middle of the digital transformation and set its own standard. **Knorr-Bremse** provides a digital, innovative platform for railway 4.0. The flexible, expandable platform offers a range of applications like driver advisory system, condition monitoring, energy metering or collision avoidance. They help minimise life cycle costs and maximise vehicle availability.

CONTACT US

Railway Gazette International
7th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p61 for full details

 www.facebook.com/railwaygazette

 @railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

Railway Gazette International, ISSN Number 0275-5246, is published monthly by DUV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Subscription records are maintained at DUV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom.

Worldnet is acting as our mailing agent.



RTF -180

31



50



14

CONTENTS

52



COMMENT

3 Throwing down the gauntlet

INTELLIGENCE

7 Main Line | Longest Balkan tunnel opens, NTV accepts takeover offer, Bayern looks to reduce diesel use

14 Urban Rail | Winning REM bidders announced, Kawasaki to supply next-generation New York Subway cars, test running starts on St Petersburg fast tram line

18 Market | Contracts & Tenders

21 Innovations | Fare collection and journey management innovations were showcased at the Transport Ticketing Global 2018 conference in London

22 Industry | GE launches rolling production line in Brazil, Bombardier Transportation reports 'superior performance'

25 Analysis | Reform on the agenda in France as infrastructure strategy focuses on capacity, 2019 US budget includes cuts to Amtrak funding, Eurostar heads to Amsterdam

UNDERSTANDING YOUR ASSETS

31 Improving risk management for infrastructure managers | A decision support tool for European infrastructure managers has been on trial in Ireland

34 Instrumented revenue vehicles drive track maintenance efficiencies | Continuous monitoring of track condition and vehicle dynamic behaviour using instrumented revenue vehicles provides regular and rapid identification of track and operating problems

38 Breaking down the barriers between data silos | By separating business rules from data processing, ontologies facilitate the automated sharing of data between different IT platforms and enable the integration of asset and operations management systems

41 Dynamic clearance analysis paves way for automated fleet | High-precision 3D measurement of the Glasgow Subway network has formed

the basis for accurate clearance simulation ahead of the introduction of Stadler rolling stock

SOUTHEAST ASIA

45 Double-tracking supports SRT recovery | State Railway of Thailand has launched a programme of track doubling on busy sections of its metre gauge network, as SRT Deputy Governor Voravuth Mala explains to Peter Janssen

48 Developing a cross-country corridor | A Chinese-funded project to build an east-west railway across Malaysia is making progress

TICKETING & FARE COLLECTION

50 Next-generation mobility tools on show | The IT-Trans trade show in Karlsruhe on March 6-8 focuses on smart ticketing, back office support tools and emerging multimodal technology

IN FOCUS

52 Freight rail on the rebound | North America's seven Class I freight railroads are planning to invest around US\$14bn in capital projects this year

54 Flytoget fleet ready to roll | A fleet of 245 km/h trains for Oslo's Airport Express service is nearing completion in Spain

56 Fostering links across the Gulf | Policymakers, suppliers and operators will be among the delegates attending Middle East Rail in Dubai this month

FORUM

58 People | Batory confirmed as Federal Railroad Administrator, Flausch joins Arthur D Little

59 Research & Skills | Gauteng welding school opens, Infrabel starts work on national training academy

60 Platform | Dieter | Sidetrack

61 Diary & Contact

62 Viewpoint | Gareth Dennis sounds a note of caution about the technical and commercial hurdles facing the Hyperloop concept

59



41



CONTENTS

RTF-180

Volume 174 No 4 | April 2018



Chinese metros keep expanding

A wave of inaugurations during December and January (p34) saw the number of Chinese cities with metro networks in operation increase to 31. Guangzhou opened three new lines and another extension on December 28, taking the country's third-largest network to 390.6 km. A locally-built trainset nears Kengkou at the western end of Line 1.

Photo: Andrew Sutton

CONTACT US

Railway Gazette International
7th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p53 for full details

 www.facebook.com/railwaygazette

 @railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

Railway Gazette International, ISSN Number 0275-3346, is published monthly by DVV Media International Ltd, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11435.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Subscription records are maintained at DVV Media International Ltd, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom.

Worldnet is acting as our mailing agent.



46



54



28



COMMENT

3 Moving with the times

INTELLIGENCE

6 Main Line | JR Central unveils next-generation N700S Shinkansen trainset, Canadian government to fund VIA Rail fleet replacement, FlisTrain launches open access service on the Hamburg - Köln corridor

12 Urban Rail | Jakarta metro trainset rolled out in Japan, St Petersburg fast tram route opens, second driverless line launched in Delhi

16 Market | Contracts & Tenders

18 Industry | Vossloh Locomotives transfers production to new factory, Talgo reports buoyant orders in 2017

19 Innovations | Siemens offers Smartron locomotive to German customers, F1 technology to be deployed on metro trains

21 Analysis | Russia and Austria sign accord supporting a broad gauge line to Wien, Australia's federal government backs multiple rail proposals, California's high speed rail programme revises its cost estimates and delivery plan

RESEARCH

26 SNCF to develop autonomous trains | Next year should see the first 'drone train' operating in France as part of a five-year strategy to develop driverless freight and passenger trains, SNCF's Project Director Luc Laroche tells Jean-Paul Masse

28 Rethinking tomorrow's freight train | European rail freight needs a paradigm shift to support future economic competitiveness, believes the German Aerospace Centre. The NGT-Cargo concept envisages a combination of innovative logistics services with highly automated high speed trains, as project manager Joachim Winter explains to Reinhard Christeller

32 Generating value through 'engineering as a service' | Through-life engineering is an emerging philosophy that sees value created through the use of assets rather than their ownership. Prof Andrew Starr of Cranfield University explains how the

rail sector might benefit from such an approach

CHINA

34 Metro expansion continues apace | Following a wave of new lines and extensions opened in December and January, metros are now operating in 31 Chinese cities, along with several light rail lines and the country's first urban maglev

38 In search of a smoother ride | New regulations are to be introduced this year to facilitate high speed rail grinding in China. These build on five years' experience with preventive grinding to manage rail life on the country's expanding high speed network

43 Making more use of permanent-magnet motors | Thanks to their light weight and high power density, permanent-magnet synchronous traction motors are becoming increasingly popular for Chinese rail applications. CRRC Zhuzhou Institute Co has been working to optimize the design of both the motors and the related control systems

IN FOCUS

46 SBB's FV-Dosto EMUs enter service | Four years later than intended Swiss Federal Railways has put into service the first of its fleet of double-deck EMUs designed for long-distance routes. Bernhard Studer reports

FORUM

50 People | Canadian National seeks Chief Executive as Jobin departs, Rinaldi to lead MTA's Metro-North commuter rail operation

51 Research & Skills | Researchers explore using commercially available cameras to assess switch component damage, UK research network established

52 Publications | Dieter | Sidetrack

53 Diary | Contact

54 Viewpoint | Recently appointed UITP Secretary-General Mohamed Mezghani outlines the priorities for his tenure, arguing that the public transport sector must focus more on economics when making the case for political support

sommaire

avril 2018

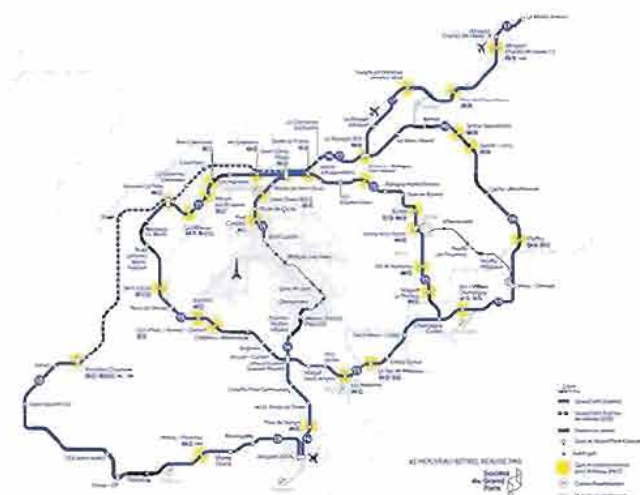


ARRÊT SUR IMAGE P.4-5

BRÈVES P.37, 47, ET 61

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P.6

Réaliser des gares de correspondance entre le Grand Paris Express et le réseau ferré national



Developing interchange stations between the Grand Paris Express and the national rail network

CEDRIC KERVELLA

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P.20

Le projet MORIPAN « Modèle de Risque au Passage à Niveau »



The MORIPAN project (Level crossing risk model)

OLIVIER CAZIER, QI LIANG, MOHAMED GHAZEL

RÉFÉRENCE MATÉRIEL ROULANT P.30

L'ESVE : un élément clé de maîtrise des risques lors d'essais en survitesse



ESVE, a key overspeed test risk management factor

FRANÇOIS FOUSSARD, FRÉDÉRIC BALLEBEAU, MATTHIEU THIBAUT, FAYÇAL AHMED-ZAÏD

DÉCRYPTAGE P.38-39

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> Grand Paris Express : retour sur les grandes étapes de l'année 2017 en gare de Clamart P.40



> L'ouverture à la concurrence du marché ferroviaire italien : quel bilan ? P 43



> Premiers résultats d'exploitation du tunnel de base du Saint-Gothard P 54



LES LECTURES DE LA RGCF P 62

> Matériel roulant dans le système ferroviaire

édito



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Les médias parlent du système ferroviaire le plus souvent dans la confusion lorsqu'un événement, généralement désagréable, vient nourrir l'actualité. La RGCF, loin d'ignorer les difficultés auxquelles sont confrontées les personnes chargées des investissements et de l'exploitation ferroviaires, aborde ces sujets dans la sérénité pour permettre de comprendre objectivement les actions menées dans la durée. Le présent numéro offre un panorama étendu de thèmes sensibles sur lesquels ont été interpellés les acteurs de toutes fonctions et de toutes conditions qui travaillent sans relâche.

Les articles sur le Grand Paris Express, la dalle de Clamart et le tunnel du Saint-Gothard sont à mettre au rang des batailles politiques sur les investissements : doit-on encore justifier l'utilité d'un métro dans une agglomération de plus de dix millions d'habitants ? La faisabilité d'un tunnel entre la France et l'Italie est-elle irréaliste tandis que la Suisse vient d'en construire un encore plus long ? Est-il raisonnable d'engager des dépenses aussi élevées, pourtant aux retombées socio-économiques sur de longues périodes ?

Le dossier sur Moripan, MOdèle de Risque au PAssage à Niveau, rappellera évidemment le cas dramatique des accidents impliquant particulièrement les autocars. Les cheminots, conducteurs de train en première ligne, se préoccupent en permanence de la sécurité et les efforts pour rechercher les meilleures solutions s'exercent sans discontinuité, même et surtout en dehors des faits d'actualité malheureux.

Le dossier sur les essais en vitesse traite aussi d'un sujet sensible. Tester

une nouvelle installation comporte forcément une exploration vers l'inconnu. Mais il ne s'agit pas de prendre des risques inconsidérés : la sécurité, priorité continuelle du chemin de fer, ne saurait être négligée dans une campagne d'essais. Aller de l'avant s'avère indispensable pour progresser : ce n'est pas pour autant foncer tête baissée.

Les cheminots du terrain ne sont pas oubliés par l'actualité médiatique. L'hiver a été particulièrement rigoureux et le système ferroviaire a subi d'importantes chutes de neige, y compris en région parisienne. C'est l'occasion de belles images, mais aussi de tracasseries pour toute la collectivité, voyageurs comme exploitants. Le décryptage sur les hauteurs de quai a le mérite d'exposer un problème quotidien, avec la façon de le traiter, bien avant qu'un journal soudainement vienne laisser entendre qu'on n'y avait jamais pensé.

Enfin, l'organisation générale du système ferroviaire ne saurait être prise à la légère. Le texte sur le cas de la concurrence sur le réseau en Italie est une contribution supplémentaire de la RGCF à la bonne compréhension des enjeux, conformément à sa ligne éditoriale : présenter posément les faits avec toute la rigueur scientifique utile.

Assurément, le chemin de fer suscite la passion des Français, tirillés dans tous les sens, y compris ceux qui ne sont que déchirements de l'opinion. Il serait préférable de tirer vers l'avenir le développement du système ferroviaire, porteur de tant de bénéfices trop souvent oubliés dans les débats publics.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

SUMARIO



Productos Vía Libre

Tendencias

Actualidad

Infraestructuras: Ampliación de la estación de Atocha	11
Operadores: Informe 2016 del Observatorio del Ferrocarril en España	20
Operadores: El viaje del nuevo Talgo de Extremadura	30
Internacional: Portugal impulsa sus conexiones ferroviarias con España	34
Internacional: La línea C del metro de Lyon	38
Informe: Operadores urbanos españoles	42
Especial: World Metro & Light Rail Bilbao 2018	56
Álbum ferroviario: Pero no te olvides de Forges	74
FURGÓN DE COLA	

Historia: Los tranvías de "tracción a sangre"	77
Álbum Histórico: El ferrocarril suspendido de Wuppertal	83
Piezas de Museo: El Funicular de La Reineta	87
A todo tren: Bilbao, capital de los transportes singulares	89
Libros	98
Artes: Troquelados didácticos	100
Mi cámara	102

FOTO DE PORTADA: GONZALO RUBIO

VISTA DE LA PLAYA DE VÍAS DE LA ZONA DE ALTA VELOCIDAD DE LA ESTACIÓN PUERTA DE ATOCHA



La 334.001 arrastrando un Talgo desampliado en Villaverde de Badoz (octubre de 2007).

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LV • abril 2018 • número 628

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: César Felipe López Sánchez

Consejo de redacción: César Felipe López Sánchez, Alberto García Álvarez, José Luis Semprún, Iñaki Garay, Mónica Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, Eva Miquel Subías, Carlos Abad Martín y Manuel Sempere Luján.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Cartografía: Luis Mesa e Iván Palacio

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Suscripciones: Marisa Santiago • Director de Arte: José López Prieto

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC, León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 • www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Vía Libre versión impresa + versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año
Precio por ejemplar: 6 €
Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año
Precio por ejemplar: 2,99 €
Suscripción trimestral: 7,99 €
Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com
• Spanish Railway News - Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.
<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios

en versión impresa conjunta:
vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/628/>

Con el apoyo de:



ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 593 abril 2018.

Portada: El Monte Udala, durante
sus pruebas de mar el pasado
mes de enero / NAVANTIA.

03

EDITORIAL

Otra reunión
de la OMI crucial para
el futuro del sector.

04

CONSTRUCCIÓN

Ibaizabal recibe de
Navantia el Monte Udala,
el primer petrolero
construido en España
desde hace 20 años.

09

ASOCIACIONES

El VI Congreso GASNAM
analiza las ventajas del gas
natural en el transporte
marítimo, terrestre y
ferroviario.

12

INSPECCIONES

Drones para
inspecciones de buques.

10

CERTIFICACIÓN

BV lanza su nuevo sistema
de certificación electrónica
para el sector marítimo.

15

COMBUSTIBLES

Nace un nuevo combustible
para cumplir los límites de
emisiones.

16

TRIBUNA
PROFESIONAL

El comercio marítimo
español creció un 6,4%
en 2017, superando
los valores precrisis

20

REPORTAJE

La Zona Especial
Canaria.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO
PROFESIONAL
MARÍTIMO

Nueva Instrucción de
Servicio de la DGMM
sobre inspecciones
«Plan Lista Blanca»
a buques nacionales
con destino a puertos
extranjeros.

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 Cernoz.

Cuaderno profesional marítimo: Aritz Basurko.

Gabinete de estudio: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE.

Depósito legal: M-31023-2010.

Imprime: Gráficas de Diego.



Cuaderno Profesional Marítimo

no. **410**

contenidos

- | | |
|---|---|
| <p>02 Recordatorio del mes
Nueva Instrucción de Servicio de la DGMM sobre inspecciones "Plan Lista Blanca" a buques nacionales con destino a puertos extranjeros. Fecha de entrada en vigor. Criterios para buques que hayan sido detenidos o registren 5 o más deficiencias.</p> | <p>07 "Percepción frente a realidad" en las carreras profesionales marítimas en la mar y en tierra
¿Qué piensa realmente la gente de mar sobre los trabajos en tierra? ¿Qué cargos en tierra son más atractivos para un marino? Punto de vista en tierra. Conclusiones principales.</p> |
| <p>04 Análisis de las averías en los motores auxiliares de los buques
Causa de las averías: pernos de la biela, contaminación del aceite lubricante, sobrevelocidad, mantenimiento y procedimientos incorrectos. Tiempo entre operaciones de mantenimiento programadas. Buenas prácticas.</p> | <p>10 Una situación de aproximación provoca un abordaje en un estrecho de Turquía
Máxima aproximación en la navegación por un DST. Intervención del controlador VTS. Gestión de los recursos del puente. Servicio de practica en los estrechos de Turquía.</p> |

Nueva Instrucción de Servicio de la DGMM sobre inspecciones a buques nacionales con destino a puertos extranjeros

En 2004, la Dirección General de la Marina Mercante (DGMM) puso en marcha un plan de seguimiento de la flota española, con el objetivo de que España pasara a formar parte de la "Lista Blanca" de banderas del MOU, en la que figuró por vez primera en 2006. Este llamado "Plan Lista Blanca" tiene como objetivo establecer criterios para las inspecciones no programadas de los buques de bandera española dedicados al tráfico de mercancías y pasaje, sobre los que se considere necesario llevar a cabo un seguimiento más intenso que el que produce el régimen de inspecciones programadas.

Su aplicación incluye medidas correctivas, preventivas y de formación, encaminadas a prevenir las detenciones de buques españoles en inspecciones de PSC.

Recientemente, la DGMM ha circulado a las Capitanías Marítimas la Instrucción de Servicio 01/2018 sobre inspección de buques nacionales con destino

a puertos extranjeros, que entró en vigor el pasado 12 de marzo. Las empresas deben tener en cuenta que, siempre que se produzca a bordo un accidente o incidente, avería o se descubra algún defecto y el buque se encuentre o se dirija a un puerto extranjero, el capitán o el armador debe informar de ello inmediatamente al Estado de bandera, sociedad de clasificación y a las autoridades del Estado rector de dicho puerto. El capitán deberá retener a bordo una copia de dichas comunicaciones para mostrarla al inspector MOU durante la inspección.



Bureau Veritas,
el rumbo a su seguridad

• www.BureauVeritas.es •
www.veritar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / editorial comment

9 coyuntura del sector naval shipping and shipbuilding news

"Acero, aranceles, guerras comerciales y construcción naval".

Por José-Esteban Pérez García, I. N.



19 observatorio / observatory



"El mercado de buques de portacontenedores"
por G. Polo y D. Díaz

25 pesca y acuicultura / fishing & aquaculture

39 construcción naval / shipbuilding

Descripción del suezmax *Monte Udala* construido por Navantia



45 enermar / renewable energies

50 energía / energy

52 noticias / news

- ¿Qué ingenieros demandan las empresas?
- Proyecto de Sailing Madrid HC para Hydrocontest 2018

64 nuestras instituciones / our institutions

67 legislación / legislation

"La mediación es una forma de afrontar los conflictos y posiblemente resolverlos", por M^a. F. Francese y A. Prada

69 congresos / congress



Informe 2017 del Observatorio del Transporte y Logística de España

73 historia / history

"Plantillas y junquillos ... Aquellas Oficinas Técnicas", J. M^a. de Juan-garcía Aguado

82 artículo técnico / technical article

- "Retos globales de la Industria 4.0: Una oportunidad de transferencia de conocimiento al sector naval", por J. de la Rosa Mozo; A. Amado del Palacio; F. Vara García; M^a I. Mompeán Escartí; I. Gómez Vera.

93 clasificados / directory

INGENIERIA NAVAL



SAJA INDYNA

PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE

Seguridad marítima. Flota de remolcadores. LNG. Avance Navalía
Maritime Security & safety. Tugboats fleet. LNG. Naval Advance



Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Francisco Fernández González
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 Ignacio de Ramón Martínez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



Le journal de la **Marine Marchande**

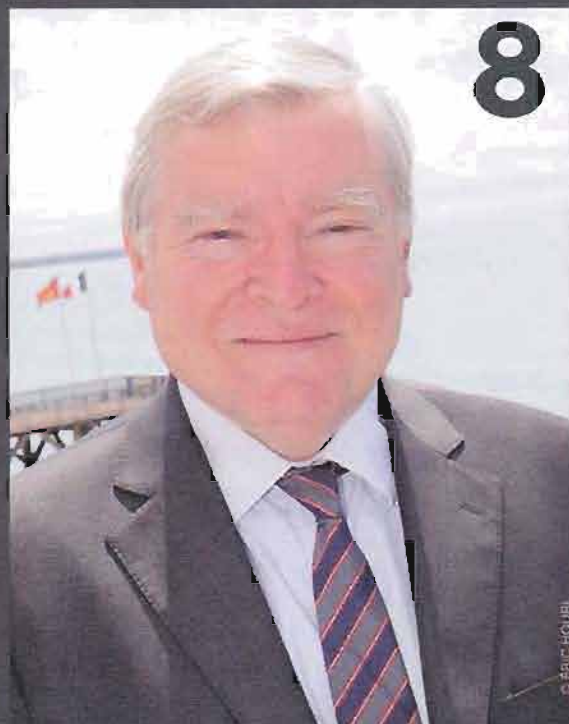
SOMMAIRE JMM N°5081 - JANVIER 2018



14



18



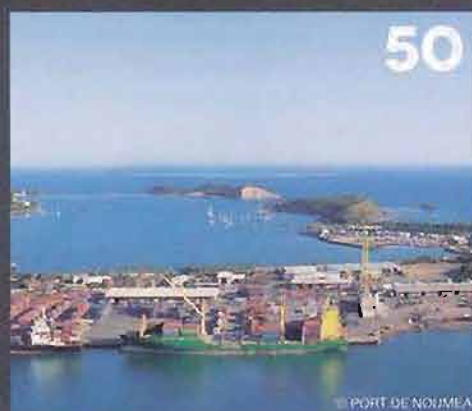
8



46



28



50



56

TRIBUNE LIBRE : ils ont réagi et on rembobine sur le n°5075	4
ÉDITORIAL	5
L'ACTUALITÉ	6
L'ENTRETIEN : Christian de Tinguy, président de l'Unim	8
ROULIER : La façade maritime européenne face à l'apparition des géants	12
VRACS SECS : Embouteillages au large de l'Australie et de la Chine	14
PAROLES D'EXPERT : La gouvernance ville-port	16
POLITIQUE : L'Organisation de coopération de Shanghai	18
JURIDIQUE : Où va l'arbitrage ?	24
■ DOSSIER : Le bilan de l'année 2017	28
PORTS : Les ports sont-ils innovants ?	40
Les nouvelles ambitions de Bilbao	44
Tanger Med, 10 ans et déjà majeur	46
PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT : Trois Cser s'unissent sur l'axe Seine et le canal Seine-Nord	48
ENQUÊTE : Le Port autonome de Nouvelle Calédonie	50
MÉTIERS : Le rapport accablant de l'ITF	56
TECHNIQUE : Chantiers navals, le secteur néerlandais en plein marasme	61
■ MARCHÉS	62
■ AGENDA	64



16

Le journal de la **Marine Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5082 - FÉVRIER 2018



12



20



46



50



8



24



62

..... 4
TRIBUNE LIBRE : Ils ont réagi
et On rembobine sur le n°5081

..... 5
ÉDITORIAL

..... 6
L'ACTUALITÉ

..... 8
L'ENTRETIEN : Antoine Lefebvre,
membre de l'équipage de sauvetage
de l'Aquarius

..... 12
ROULIER : L'Italie se lance dans une
opération sur les autoroutes de la mer

..... 15
HYDROCARBURES :
Naufrage du Sanchi

..... 16
POLITIQUE : Une attitude nuancée sur
le projet Obor

..... 20
JURIDIQUE : La responsabilité du
terminal portuaire

..... 24
■ DOSSIER
Le Transmanche

..... 38
PORTS : Dunkerque affiche un trafic
en hausse de 3%

..... 42
Haropa, le retour de la croissance

..... 44
Nantes Saint Nazaire reprend des
couleurs

..... 50
ENQUÊTE :
Kaoshiung s'arme pour rebondir

..... 56
MÉTIERS : Une quatrième révolution
industrielle : ports et terminaux dans
la tempête

..... 62
TECHNIQUE : Les chantiers coréens
encore convalescents

..... 66
■ AGENDA

19-2 ABR 2018

RTM-90



Le journal de la **Marine** de la **Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5084 – AVRIL 2018



18



20

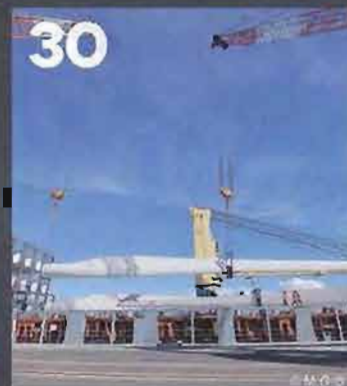


12

© HAROPA-PORTS DE PARIS



26



30



52



54

4
TRIBUNE LIBRE : Ils ont réagi
et on rembobine Lettre JMM 5083-1

5
ÉDITORIAL

6
L'ACTUALITÉ

8
ÉVÈNEMENT

12
L'ENTRETIEN : Francis Vallat,
président de SOS Méditerranée

18
VRACS SECS : Le timide rebond du
marché en fin d'année 2017

22
PAROLES D'EXPERT :
Les financements maritimes
ou l'habitude de la crise

22
POLITIQUE : Élections en Italie : des
politiques ambitieuses et coûteuses

26
JURIDIQUE : Le droit social
des marins en perpétuel mouvement

30
DOSSIER
Conventionnel : le colis lourd
pèse dans la filière

50
PORTS : Anvers se voit proposer
un « mini Saeftinghedok »

54
PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT :
Axe Seine : Et' Port 2000 sera aussi fluvial

58
MANUTENTION : Ictsi a poursuivi sa
croissance en 2017

60
TECHNIQUE : L'Allemagne et la Grèce
dans le viseur de Shipbreaking Platform

64
AGENDA

Maritime Policy & Management



Volume 45 Numbers 1-2 January-March 2018

Contents

Number 1 January 2018

Editorial

- 1 Special Issue on 'Maritime Challenges and Opportunities Embracing Belt and Road'
Chin-Shan Lu, Wen-Kai Kevin Hsu and Tsz Leung Yip

Articles

- 3 Intermodal route selection for cargo transportation from Korea to Central Asia by adopting Fuzzy Delphi and Fuzzy ELECTRE I methods
Ying Wang and Gi-Tae Yeo
- 19 Multimodal route choice in maritime transportation: the case of Korean auto-parts exporters
Su-Han Woo, Sun-Nam Kim, Dong-Wook Kwak, Stephen Pettit and Anthony Beresford
- 34 Evaluation of foreign trade transport accessibility for Mainland China
Liquan Guo and Zhongzhen Yang
- 53 Logistics connectivity considering import and export for Chinese inland regions in the 21st-Century Maritime Silk Road by dry ports
Hairui Wei and Zhaoan Sheng
- 71 Locating dry ports on a network: a case study on Tianjin Port
Chuanxu Wang, Qian Chen and Rongbing Huang
- 89 Spatial heterogeneity of ports in the global maritime network detected by weighted ego network analysis
Chengliang Liu, Jiaqi Wang and Hong Zhang
- 105 Development of port service network in OBOR via capacity sharing: an idea from Zhejiang province in China
Xiao Ruan, Xuehao Feng and Kelvin Pang
- 125 Impacts of Kra Canal and its toll structures on tanker traffic
Zhi Heng and Tsz Leung Yip
- Acknowledgements**
- 140 Acknowledgement to reviewers 2017

Number 2 March 2018

Articles

- 145 Examining the theoretical-empirical inconsistency on stationarity of shipping freight rate
Ying Kou, Meifeng Luo and Yifei Zhao
- 159 Seasonality patterns in the container shipping freight rate market
Jingbo Yin and Jinhao Shi
- 174 Combination hedging strategies for crude oil and dry bulk freight rates on the impacts of dynamic cross-market interaction
Xiaolin Sun, Hailong Liu, Shiyuan Zheng and Shun Chen
- 197 The value of options for time charterparty extension: an artificial neural networks (ANN) approach
Heesung Yun, Sangseop Lim and Kihwan Lee
- 211 Short-term liner shipping bunker procurement with swap contracts
Yadong Wang, Qiang Meng and Zhijia Tan
- 239 Port competition with accessibility and congestion: a theoretical framework and literature review on empirical studies
Yulai Wan, Anming Zhang and Kevin X Li
- 260 Pricing strategies for port competition and cooperation
Wei Xing, Qing Liu and Guangjun Chen



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists



Routledge
Taylor & Francis Group



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Merchant Fleet

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	9

Market Review

Economic Indicators	33
World Merchant Fleet	34
Freight and Charter Market	40
Shipping Prices and Costs	54
World Shipbuilding	57
World Port Traffic	60



Tema del mes/8

Balance del ejercicio 2017



Especial Aragón/ 26



El Kent GNC de Otokar, a prueba/ 38

19 ABR 2018

Secciones

- 6 Confidencial
- 68 Noticias Profesión
- 84 Noticias Fabricantes
- 86 Noticias Industria Auxiliar
- 90 Noticias Autocares
- 95 Noticias Autobuses
- 106 Noticias Inteligentes



- 46 Toma de contacto a la Traveller Dangel de Peugeot
- 50 Manuel Panadero hace balance de tres décadas de transporte regular en España
- 58 Las exclusiones en las bajas temerarias, por Adoración Navarro
- 62 Alsa celebra la final de la II edición del Eco Driving Challenge
- 64 Fedintra y Apetam celebran sus jornadas en Málaga
- 76 Consultorio legislativo: Las principales novedades de la reforma de la Ley de Contratos del Sector Público
- 77 Comienza una nueva era con el Citaro eléctrico de Mercedes-Benz
- 80 MAN presenta la nueva generación Lion's City
- 83 Scania entrega 22 autobuses híbridos a DBLAs
- 89 Rubiocar presenta su nueva flota en Toledo
- 94 La Cátedra Vectalia Movilidad, escaparate de la lucha contra el cambio climático
- 103 Gran Canaria desarrolla el proyecto de Isla Inteligente Transgran
- 104 TomTom Telematics presenta una nueva versión de Webfleet

Sumario

Nº 159

RTC-115
12-04-2018



OPINIÓN

24 LA COMPETENCIA DESLEAL
PROVIENE DE CLIENTES, NUEVOS
COMPETIDORES, PRODUCTOS
SUSTITUTIVOS, COMPETIDORES
Y PROVEEDORES

28 SOBRE CORRUPCIÓN, PLIEGOS,
FUNCIONARIOS Y POLÍTICOS

PRODUCTOS

30 MAN PRESENTA SU NUEVO
LION'S CITY EN SUS BUSDAYS

34 NUEVO MOTOR, MAN D15

A EXAMEN

38 SETRA S 519 HD – CRUCERO
DE CARRETERA

PRODUCTOS

44 EMT MADRID PONE A PRUEBA
EL NUEVO KENT C GNC DE OTOKAR

45 AISA, PREOCUPADA POR LA SEGURIDAD
DE BUSES DE GAS E HÍBRIDOS,
IMPARTE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

EMPRESAS

46 RUBIOCAR DESTINA SU ÚLTIMA
INVERSIÓN DE 3,5 MILLONES
DE EUROS A CRECER EN TOLEDO

52 SECTOR

54 INDUSTRIA

60 ASOCIACIONES

64 ENTREGAS

6

TEMA DEL MES



La UE declara ilegal el requisito español
de tres camiones o cinco autocares para
tener licencia de transportista

11

TEMA DEL MES



El transporte de viajeros
por carretera y la futura ley
de viajes combinados

14

A EXAMEN



KING LONG C13 HD AUTOPORTANTE
Pisando fuerte

20

ASOCIACIONES



Las segundas jornadas de transporte
en Andalucía atraen el interés de
todo el sector



Foto de portada: Fotolia
© Sergey Novikov

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 Rooten (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

Impresión: IMB (Francia);

Distribución: GIS (Francia)

Publicidad:

FFE - www.ffe.fr
15 rue des Sablons 75116 Paris
David Sellam: +33 1 48 05 26 65,
david.sellam@ffe.fr
Jacques Olivier: +33 6 70 21 07 72,
jac.olivier@ffe.fr
Patrick Richard: +33 6 33 73 33 50,
p.richard@ffe.fr

ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

EDITORIAL P. 3

por Patrick Malléjacq

ACTUALIDAD P. 4

Noticias: Noticias sobre las acciones de la Asociación Mundial de la Carretera	4
Enfoque	
Alemania: Visita técnica de la Asociación Mundial de la Carretera al BAST	6
Corea del Sur: Área de servicio innovadora con diseño tridimensional elevado sobre autopista	9
España: Glorietas en espiral canalizadas con todos los movimientos permitidos y la adaptación de su señalización	12
San Vicente, Las Granadinas y Bután: Sistemas intuitivos para la gestión de infraestructuras: experiencias de aplicación	17

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 22

Tengho Kamga (Camerún)

ARTÍCULOS P. 23

Seguridad vial: políticas, estrategias e intervenciones	23
Laurent Carnis	
De la resolución de la ONU sobre seguridad vial a la acción de la Asociación Mundial de la Carretera	24
Roberto Ardit	
Diseño y explotación de infraestructuras de carreteras más seguras	26
Shaw Voon Wong	
Infraestructura vial: la clave de un sistema seguro	28
Rob McInerney, Blair Turner y Alaster Barlow	
Estatus de implementación de las auditorías e inspecciones de seguridad vial en países de Latinoamérica	34
Alberto Mendoza y María Cadengo	
Auditorías peatonales – Una lista de comprobación para las inspecciones de seguridad y calidad de las infraestructuras peatonales	38
Dominik Schmitt y Jürgen Gerlach	
Priorizar las acciones de seguridad vial para salvar vidas en la carretera	42
Laurent Carnis	
Problemas de seguridad vial en América Latina - Entrevista	45
Hilda Gómez y Laurent Carnis	
Usuarios vulnerables de carreteras rurales - Una perspectiva sudafricana	50
Steven Robertson	
Usuarios vulnerables de carreteras rurales - Una perspectiva malaya	56
Wong Shaw Voon, Poi Alvin Wai Hoong y Mohamad Radzi Mohd Amirudin	

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 59

Breve historia de las carreteras polacas - Tiempos modernos

Katarzyna Bochenek-Kolano

PUBLICACIONES DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL DE LA CARRETERA P. 63

Comités Técnicos: 4.1 Gestión del patrimonio vial -
4.4 Movimientos de Tierra y Carreteras sin Pavimentar

RESÚMENES P. 64



16 ¿Por qué nos saltamos las normas?
¿Sabe que el miedo a la multa funciona como prevención de algunas infracciones pero no de otras? Le explicamos por qué infringimos las normas.



24 El eCall ya es obligatorio
Desde el 31 de marzo, todos los turismos incluyen el sistema eCall, una llamada automática que el coche envía en caso de accidente o emergencia.



32 Las ciudades, contra la contaminación
Las ciudades han pisado el acelerador de los protocolos anticontaminación y han puesto fecha de caducidad a los vehículos más contaminantes.



37 Lo que los seguros no cubren
Riadas, terremotos, catástrofes naturales, pero también la conducción ebria o drogada o realizada fuera de las carreteras. Lo que no cubren los seguros.

sumario | nº 245



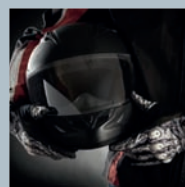
- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL: Feliz vuelta de Semana Santa
- 05** MI CARRIL
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** LA FOTO: Llegan las alergias
- 09** ENTREVISTA EXPRESS: Ignacio Bayón
- 10** CONDUCIR MEJOR: Cómo usar bien los pedales
- 12** EL TEST
- 14** LA INVESTIGACIÓN: Contando vehículos en los atascos
- 16** EN PORTADA: Los porqués de los infractores



22 El decálogo de la seguridad infantil

24 El eCall ya es obligatorio

27 Los mayores de 65 años, al volante



30 Cómo señalizar bien la carga

32 Las ciudades aceleran contra la contaminación

36 SABÍAS QUÉ... El traje más seguro

37 Lo que los seguros no cubren



40 Balizas antiniebla

42 Una web para agilizar las indemnizaciones

44 INNOVASEGURIDAD VIAL



27

Tercera edad al volante.

Cada vez más personas mayores de 65 años prolongan su presencia como conductores. La pérdida de condiciones psicofísicas limita su seguridad.



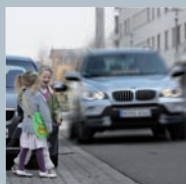
48

Entrevista a Carlos Alsina, periodista

A Carlos Alsina, codirector de "Más de Uno", en Onda Cero, le gusta conducir y dice tener, desde siempre, una especial sensibilidad con la seguridad.



48 LA ENTREVISTA: Carlos Alsina, periodista



51 TRÁFICO DEL MOTOR: Los nuevos coches serán SIN

54 BANCO DE PRUEBAS

56 NOTICIAS DEL MOTOR

58 VEHÍCULO AL DÍA: La importancia de los frenos

60 CONTRAPUNTO EDUCATIVO: ¿Y por qué incumplimos las normas?



62 SALUD VIAL: Trastornos mentales al volante

64 CARTAS

67 EL TRÁMITE: Placas temporales de matrícula



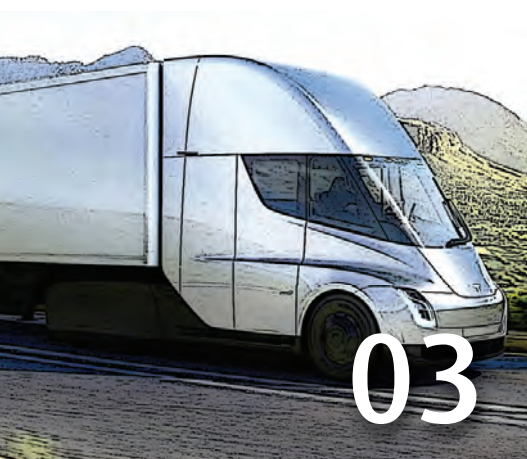
MI CARRIL

MOVILIDAD ACTIVA

Nicholas Negroponte, un visionario arquitecto, fundador del Media Lab del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts -EE.UU.-, una de las más prestigiosas universidades del mundo) ha declarado recientemente que si preguntaba a sus estudiantes sacaba tres conclusiones: *"Nadie quiere tener coche propio, nadie quiere vivir en las afueras y todos consideran que la conexión por Internet debería ser un derecho humano"*. ¿Realidad? Un estudio de la consultora PwC indica que en 2030 uno de cada tres kilómetros en coche se hará en vehículo compartido. Por otro lado, el 77% de la población española vivimos en núcleos urbanos. Paralelamente, la movilidad sostenible se está convirtiendo en uno de los principales problemas de las ciudades: los expertos indican que cerca del 70% de su contaminación proviene del tráfico. Para intentar reducir su incidencia, son muchos los ayuntamientos que están aprobando diferentes protocolos anticontaminación (se lo explicamos en un interesante reportaje -pág. 32). Tener coche y vivir en una gran ciudad, parece que son dos términos de una ecuación con una solución muy difícil. Una reflexión. ¿Qué tal si incentivamos la ecuación de la movilidad activa? Más trayectos a pie, más bici, igual a más salud y menos contaminación.

Mercedes López

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
Directora



03 EDITORIAL

Nuevas reglas para no regresar al pasado

44 PRODUCTO

Nueva Mercedes-Benz Sprinter

24 PRUEBA

Scania Serie R 520 V8: Polivalencia y eficiencia

48 PRODUCTO

Master Z.E.: Renault sube su apuesta por la electricidad

06 EN PORTADA

Europa tumba el requisito de los tres camiones

32 PRODUCTO

DAF celebra su 90 aniversario

50 ESPECIAL

Semirremolques: Un leve frenazo

TRANSPORTE3



20 ENTREVISTA

Marcus Gossen, director gerente de MAN Truck & Bus Iberia

38 CONTACTO

Scania Winter 2018

62 ASCATRAVI

Estiba de la carga: ¿Se sabe realmente lo que se pide?

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

Estilismo Editorial:
Lucy King

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Ruja (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)
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer, Enrique Mapelli López (Abogado)

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





03



06



16



36



32



28



39



40



47

03 EDITORIAL

El bello error humano

36 PRODUCTO

Mercedes-BENZ presenta el nuevo Citaro Eléctrico

39 PRUEBA

La EMT Madrid prueba el Otokar Kent C GNC

06 EN PORTADA

El autocar, el modo más seguro de la carretera

32 PRODUCTO

Estreno mundial del nuevo MAN Lion's City

40 REPORTAJE

Rubicar renueva su flota

16 ESPECIAL

Mercado de Micros y Midis en 2017

28 ENTREVISTA

Marcus Gossen, Director Gerente de MAN TRUCK&BUS Iberia

47 FORMACIÓN

AISA forma a los bomberos en vehículos de propulsión alternativa

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

Estilismo editorial:
Lucy King

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 J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Enrique Mapelli López (Abogado)
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



24



43



49

24 JORNADA
Congreso de APETAM y FEDINTRA

43 REPORTAJE
TMB incorpora 76 autobuses híbridos y de gas

49 REPORTAJE
HISPACOLD celebra su 40 aniversario



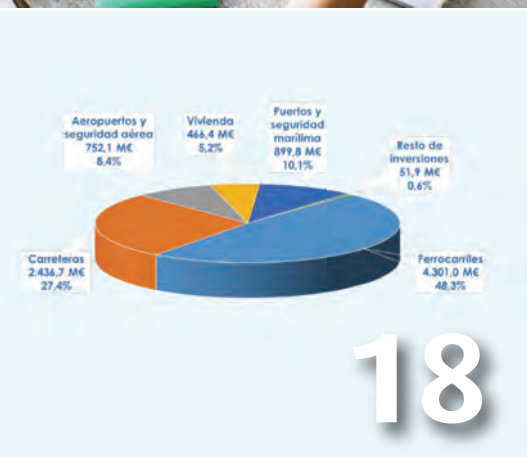
03



06



14



18



20



26



28



30



34

03 EDITORIAL

La información es poder

18 REPORTAJE

Clara apuesta de Fomento por el ferrocarril en los PGE 2018

28 ENTREVISTA

Stéphanie Comère, Directora de Transports Publics

06 EN PORTADA

El transporte 4.0

20 REPORTAJE

El sector del autobús se prepara para la liberalización del tren

30 ESPECIAL

El sector del lujo

14 ENTREVISTA

José Luis Zimmermann, Director General de ADIGITAL

26 REPORTAJE

MAN cerró 2017 con cifras históricas

34 PRUEBA

Setra S 531 DT

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



46



42



53

46 PRUEBA
VDL Futura FMD2

42 REPORTAJE
Equipos audiovisuales para autocares

53 REPORTAJE
Scania comprometida con el deporte

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

Estilismo editorial:
Lucy King

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 J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Enrique Mapelli López (Abogado)
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





REVISTA ARANZADI

Unión Europea

NÚM. 3 • MARZO 2018

AÑO XLIV

DIRECCIÓN

M^a CRUZ URCELAY LECUE

El nuevo régimen de diferimiento del pago del IVA a la importación introducido a la luz de la reforma tributaria: principales rasgos configuradores, *Juan Calvo Vérguez*

La Comisión Europea propone nuevas reglas para otorgar mayor flexibilidad a los Estados miembros en la fijación de los tipos impositivos del IVA,
Gómez Acebo & Pombo

La cooperación jurídica internacional en la persecución del delito de trata de seres humanos. Especial consideración a los equipos conjuntos de investigación, *Teseida García García*

La Comisión aprueba las prioridades institucionales para el año 2018 e inicia la reflexión sobre el próximo marco financiero plurianual 2021-2027,
José Luis de Castro Ruano

Nuevas iniciativas legislativas de la Comisión Europea para impulsar las competencias clave, las capacidades digitales y la dimensión europea de la educación, *Esther Cordero Zárraga*

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



THOMSON REUTERS

ARANZADI

REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 617

Avril 2018

Éditorial

189 Démocratie participative européenne

par Florence Chaltiel

Parlements

192 Le contrôle de subsidiarité par les parlements nationaux :
l'expérience du Sénat

par Jean Bizet

60 ans des traités

198 Soixante ans du traité de Rome
Partie III : le marché et les politiques
B – Au-delà du marché : un espace judiciaire de valeurs et de droits

par Didier Blanc

199 De Rome à Lisbonne, du projet politique aux valeurs... Festina lente...

par Simon Labayle

206 L'espace pénal européen : heurts et malheurs d'une identité singulière

par Guillemine Taupiac-Nouvel

Environnement

213 Les mécanismes juridiques européens en matière sanitaire
et environnementale en quête d'efficacité -
Réflexions d'actualité sur des défis juridiques post-modernes

par Aimilia Ioannidou

Frontières

222 La militarisation des frontières de l'Union européenne

par Abdelkhaleq Berramdane

230 Cluster financier luxembourgeois et travailleurs frontaliers
dans la Grande Région - Regards croisés entre économie et gestion

par Olivier Damette, Vincent Fromentin et Marc Salesina

Fonction publique

240 Chronique de l'administration et de la fonction publique européenne

par Fabrice Andreane