

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 337
Octubre 2016



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 nº337, octubre 2016**

Autor: **Ministerio de Fomento, Secretaría General Técnica, Centro de Documentación del Transporte.**

Año de edición: **2016**

Características Edición:

Iª edición electrónica: noviembre 2016

Adobe Acrobat: Formato: PDF

Tamaño: 12,73 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

Aviso Legal Todos los derechos reservados. Esta publicación no podrá ser reproducida ni en todo, ni en parte, ni transmitida por sistema de recuperación de información en ninguna forma ni en ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico o cualquier otro.





MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA
GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 337 (OCTUBRE 2016)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

http://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/ATENCION_CIUADADANO/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

ACI Europe Input to European Commission Consultation on Draft Amendment to Regulation (EU) N° 651/2014 / ACI Europe (Airports Council International Europe). -- Brussels : ACI Europe, 2016. -- 5 p.

N° Doc.: EL4656

<https://www.aci-europe.org/component/downloads/downloads/4663.html>

AIRPORT industry reports improving financials, shifting connectivity, but... / ACI Europe. -- Brussels : ACI Europe, 2016. -- 3 p.

N° Doc.: EL4673

<https://www.aci-europe.org/press-releases.html>

Fageda, Xavier

How do airlines react to airport congestion? : The role of networks / Xavier Fageda, Ricardo Flores-Fillol ; Universitat Rovira i Virgili, Departament d'Economia. -- [Barcelona] : Universitat Rovira i Virgili, 2015. -- 27 p.

N° Doc.: EL4664

<http://www.recercat.cat/bitstream/handle/2072/260960/201530.pdf?sequence=1>

INSURE Demonstration Report / Sesar Joint Undertaking. -- Bruxelles : Sesar Joint Undertaking, 2016. -- 146 p.

N° Doc.: EL4721

<http://www.sesarju.eu/newsroom/brochures-publications/insure-demonstration-report>

AUTOMÓVIL

Eliasson, Jonas

Distributional effects of taxes on car fuel, use, ownership and purchases / Jonas Eliasson, Roger Pyddoke, Jan-Erik Swärdh. -- Stockholm : Centre for Transport Studies, 2016. -- 28 p.

N° Doc.: EL4661

<http://www.transportportal.se/swopec/CTS2016-11.pdf>

Matas Prats, Anna

Changes in fuel economy : An analysis of the Spanish car market / Anna Matas, José-Luis Raymond, Andrés Domínguez. -- Bellaterra, Barcelona : Universitat Autònoma, Departament d'Economia Aplicada, 2016. -- [44] p.

N° Doc.: EL4676

<http://dep-economia-aplicada.uab.cat/repec/doc/wpdea1608.pdf>

CARRETERA

PLAN Regional de Aforos : Red regional de carreteras / Junta de Castilla y León, Dirección General de Carreteras e Infraestructuras. -- Valladolid : La Junta, 2015. -- 379 p.

Nº Doc.: EL4647

http://www.carreterasyttransportes.jcyl.es/web/jcyl/binarios/10/135/Memoria%20Aforos%202015.pdf?blobheader=application%2Fpdf%3Bcharset%3DUTF-8&blobheadername1=Cache-Control&blobheadername2=Expires&blobheadername3=Site&blobheadervalue1=no-store%2Cno-cache%2Cmust-revalidate&blobheadervalue2=0&blobheadervalue3=JCYL_Fomento&blobnocache=true

Shirley, Chad

Approaches to making Federal Highway spending more productive / Prepared: Chad Shirley, Nathan Musick ; Congress of the United States, Congressional Budget Office. -- Washington : CBO, 2016. -- III, 36 p.

Nº Doc.: EL4667

https://www.cbo.gov/sites/default/files/114th-congress-2015-2016/reports/50150-Federal_Highway_Spending.pdf

Yarmukhamedov, Sherzod

Marginal cost of road maintenance and operation : Swedish estimates based on data from 2004 to 2014 / Sherzod Yarmukhamedov, Jan-Erik Swärdh ; VTI (Swedish National Road and Transport Research Institute). -- Linköping, Sweden : VTI publikationer, 2016. -- 34 p.

Nº Doc.: EL4705

<http://www.vti.se/en/publications/pdf/marginal-cost-of-road-maintenance-and-operation-swedish-estimates-based-on-data-from-2004-to-2014.pdf>

ENERGÍA

Labandeira Villot, Xavier

A meta-analysis on the price elasticity of energy demand / Xavier Labandeira, José M. Labeaga, Xiral López-Otero. -- Vigo : Economics for energy, 2015. -- 40 p.

Nº Doc.: EL4702

<http://eforenergy.org/docpublicaciones/documentos-de-trabajo/wp-04-2015.pdf>

INFRAESTRUCTURA

Asturias, José

Competition and the welfare gains from transportation infrastructure : Evidence from the Golden Quadrilateral of India / José Asturias, Manuel García-Santana, Roberto Ramos. -- Barcelona : Barcelona Graduate School of Economics, 2016. -- 55 p.

Nº Doc.: EL4677

<http://www.barcelonagse.eu/file/5084/download?token=DJtEfKIM>

Estache, Antonio

Institutions for Infrastructure in Developing Countries : What we know ... and the lot we still need to know / Antonio Estache. -- Brussels : Université Libre de Bruxelles, ECARES (European Centre for Advanced Research in Economics and Statistics), 2016. -- 50 p.

N° Doc.: EL4703

<https://dipot.ulb.ac.be/dspace/bitstream/2013/230527/3/2016-27-ESTACHE-institutions.pdf>

Siegmeier, Jan

Keeping Pigou on tracks : second-best carbon pricing and infrastructure provision / Jan Siegmeier. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2016. -- 32 p.

N° Doc.: EL4665

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/69046/8/MPRA_paper_69046.pdf

MEDIO AMBIENTE

Kaźmierczyk, Paweł

More from less - material resource efficiency in Europe : 2015 overview of policies, instruments and targets in 32 countries / Prepared by Paweł Kaźmierczyk, Theo Geerken ; European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 151 p.

N° Doc.: EL4648

<http://www.eea.europa.eu/themes/waste/resource-efficiency/resource-efficiency/download.pdf>

Lanzi, Elisa

The Economic Consequences of Outdoor Air Pollution / Elisa Lanzi, Rob Dellink. -- Paris : OECD Publishing, 2016. -- 120 p.

N° Doc.: EL4683

<http://www.oecd.org/environment/the-economic-consequences-of-outdoor-air-pollution-9789264257474-en.htm>

Morris, Julian

Assessing the Social Costs and Benefits of Regulating Carbon Emissions / Julian Morris. -- Los Angeles, CA : Reason Foundation, 2015. -- 50 p.

N° Doc.: EL4728

<http://reason.org/studies/show/social-cost-of-carbon>

QUIET areas in Europe : The environment unaffected by noise pollution / Colin Nugent ... [et al.] ; European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 76 p.

N° Doc.: EL4651

http://www.eea.europa.eu/publications/quiet-areas-in-europe/at_download/file

PUERTO

Bartolomé Muñoz, César

Durability of ports as a key path to their sustainability / César Bartolomé, Smart Transportation Alliance : Smart Transportation Alliance, 2016. -- 11 p.

Nº Doc.: EL4697

<http://smart-transportation.org/publications/tr-12016-durability-ports-key-path-sustainability/>

Beltrán Baranda, Daniel

Influencia de un nuevo marco jurídico en la competitividad del sistema portuario español : Tesis doctoral / Daniel Beltrán Baranda; Director: José Luis Almazán Gárate, Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2014. -- 279 p.

Nº Doc.: EL4688

González Aregall, Marta

Transport Economics and Infrastructure : An Empirical Analysis of the Port Sector / Marta González Aregall; Tutor: Xavier Fageda; Universitat de Barcelona. -- Barcelona : Universidad de Barcelona, 2015. -- 121 p.

Nº Doc.: EL4692

<http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/100587>

Molina Sánchez, Rafael

Caracterización de la agitación local y la respuesta oscilatoria de un buque mediante el uso de técnicas de visión artificial : aplicación al análisis de los umbrales operativos en líneas de atraque y amarre : Tesis doctoral / Rafael Molina Sánchez ; Director: Alberto Camarero Orive ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transportes. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2014. -- 381 p.

Nº Doc.: EL4717

TOP 100 contenedores : Los cien primeros puertos del mundo en tráfico de contenedores 2015. -- Madrid : Puertos del Estado, 2016 . -- 4 p.

Nº Doc.: EL4682

[http://www.puertos.es/Documents/Notas%20de%20Prensa/TOP%20100%20Contenedores-1%20\(8-2015\).pdf](http://www.puertos.es/Documents/Notas%20de%20Prensa/TOP%20100%20Contenedores-1%20(8-2015).pdf)

SEGURIDAD VIAL

Pérez de Villar Cruz, Pablo

Formulación de incentivos óptimos y viables para la mejora de la seguridad vial en concesiones de carreteras : Tesis doctoral / Pablo Pérez de Villar Cruz ; Director: José Manuel Vassallo Magro ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2015. -- 246 p.

Nº Doc.: EL4706

TRANSPORTE

COOPERATIVE Intelligent Transport Systems / prepared by: Gareth Horton ... [et al.] ; Coordinated and guided by: Dimitrios Vartis ; DG MOVE – Unit C2 (Research & Innovative Transport Systems). -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 97 p.
Nº Doc.: EL4653
http://www.transport-research.info/sites/default/files/TRIP_C-ITS_Report.pdf

Datson, James

Mobility as a service : Exploring the opportunity for mobility as a service in the UK / James Datson, Transport Systems Catapult. -- Milton Keynes : Transport Systems Catapult, 2016. -- 52 p.
Nº Doc.: EL4681
https://ts.catapult.org.uk/wp-content/uploads/2016/08/Mobility-as-a-Service_Exploring-the-Opportunity-for-MaaS-in-the-UK-Download.pdf

ECONOMIC Impact Case Study Tool for Transit / Transit Cooperative Research Program. - Washington : Transportation Research Board, 2016. -- 92 p.
Nº Doc.: EL4712
<http://www.trb.org/Main/Blurbs/174387.aspx>

Holian, Matthew

Benefit-Cost Analysis for Transportation Planning and Public Policy : Towards Multimodal Demand Modeling / Matthew Holian, Ralph McLaughlin, Mineta Transportation Institute. -- San José, CA. : Mineta Transportation Institute, 2016. -- 76 p.
Nº Doc.: EL4719
<http://transweb.sjsu.edu/project/1203.html>

The INVESTMENT plan for Europe : State of play : Transport / European Commission. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 2 p.
Nº Doc.: EL4644
https://ec.europa.eu/priorities/sites/beta-political/files/sector-factsheet-transport_en.pdf

Prodanova, Jana

Todos los compradores online de billetes de transporte no son iguales / Jana Prodanova, Sonia San Martín. -- Madrid : Fundación Ramón Areces, 2013. -- 20 p.
Nº Doc.: EL4650
http://www.catedrafundacionarecesdcuniovi.es/docs_trabajo/0000_11yi0kwspk_Docfradis_2013_02.pdf

TOURISM Facilitation as part of Transport Policy : Summary of International Experiences / A joint ITF-OECD Study. -- Paris : International of Transport Forum, 2015. -- 27 p.
Nº Doc.: EL4711
<http://www.itf-oecd.org/tourism-facilitation-part-transport-policy>

TOWARDS clean and smart mobility : Transport and environment in Europe / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 64 p.

N° Doc.: EL4643

<http://www.eea.europa.eu/publications/signals-2016/download>

TRANSPORT en 2015 : plus de voyageurs, moins de marchandises, un peu plus de GES / Commissariat général au développement durable, Service de l'observation et des statistiques. -- Paris : Commissariat général au développement durable, 2016. -- 4 p.

N° Doc.: EL4662

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2570/873/transport-2015-plus-voyageurs-moins-marchandises-peu-plus.html>

TRAVEL Behaviour Response to Major Transport System Disruptions : Implications for Smarter Resilience Planning / Greg Marsden ... [et al.], International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2016. -- 29 p.

N° Doc.: EL4708

<http://www.itf-oecd.org/travel-behaviour-response-major-transport-system-disruptions-some-implications-smarter-resilience>

TRANSPORTE AÉREO

2015 OAG Punctuality League : On-time performance results for airlines and airports / OAG Aviation Worldwide Limited. -- Luton : OAG, 2016. -- 28 p.

N° Doc.: EL4663

<http://www.oag.com/punctuality-league-2015>

Alderighi, Marco

The hidden side of dynamic pricing in airline markets / Marco Alderighi, Alberto A Gaggero, Claudio A Piga. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2016. -- 49 p.

N° Doc.: EL4687

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/71674/1/MPRA_paper_71674.pdf

ARIADNA demonstration report / Sesar Joint Undertaking. -- Bruxelles : Sesar Joint Undertaking, 2016. -- 82 p.

N° Doc.: EL4726

<http://www.sesarju.eu/newsroom/brochures-publications/ariadna-demonstration-report>

Catalini, Christian

Did cheaper flights change the direction of science? / Christian Catalini, Christian Fons-Rosen, Patrick Gaulé. -- Barcelona : Barcelona Graduate School of Economics, 2016. -- 27 p.

N° Doc.: EL4666

<http://www.barcelonagse.eu/file/5023/download?token=n3UYxxdC>

D02 DEMORPAS Demonstration Report / Sesar Joint Undertaking. -- Bruxelles : Sesar Joint Undertaking, 2016. -- 175 p.

N° Doc.: EL4720

<http://www.sesarju.eu/newsroom/brochures-publications/d02-demorpas-demonstration-report>

ECONOMIC benefits of European airspace modernization / Guillaume Burghouwt ... [et al.]. -- Amsterdam : Seo Amsterdam Economics, 2016. -- 13 p.

N° Doc.: EL4670

<http://www.seo.nl/en/page/article/economic-benefits-of-european-airspace-modernization-1/>

EUROCONTROL seven-year forecast : February 2016 : Flight Movements and Service Units 2016-2022 / Eurocontrol. -- Brussels : Eurocontrol, 2016. -- 102 p.

N° Doc.: EL4672

<http://www.eurocontrol.int/publications/eurocontrol-seven-year-forecast-february-2016>

HIGH-speed rail [versus] low-cost air : competing or complementary modes? / Editors: Matthias Finger, Nadia Bert, David Kupfer ; Florence School of Regulation (FSR). -- Firenze : European University Institute, 2014. -- 11 p.

N° Doc.: EL4724

http://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/39126/ETR_Observer_2014_01.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sawicky, Max B.

Low visibility : The fate of air traffic control privatization / Max B. Sawicky. -- Washington : Center for Economic and Policy Research, 2016. -- 26 p.

N° Doc.: EL4675

<http://cepr.net/images/stories/reports/low-visibility-atc-privatization-2016-02.pdf>

SESAR : From vision to reality : The story so far. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 109 p.

N° Doc.: EL4704

http://www.sesarju.eu/sites/default/files/documents/reports/SESAR_from_Vision_to_Reality_0.pdf

Trapote Barreira, César

Methodology for optimal design of efficient air transport networks in a competitive environment : Thesis / César Trapote-Barreira; Director: Francesc Robusté, Universitat Politècnica de Catalunya, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. -- Barcelona : Universidad Politècnica de Cataluña, 2015. -- 136 p.

N° Doc.: EL4689

<http://www.tesisenred.net/handle/10803/350317>

Wang, Yuntong

Revenue sharing in airline alliance networks / Yuntong Wang. -- Windsor, Ontario : University of Windsor, Department of Economics, 2016. -- 26 p.

Nº Doc.: EL4671

<http://web2.uwindsor.ca/economics/RePEc/wis/pdf/1605.pdf>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

REGULATION of for-hire passenger transport : Portugal in international comparison / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2016. -- 57 p.

Nº Doc.: EL4707

<http://www.itf-oecd.org/regulation-hire-passenger-transport-portugal>

Dell Asin, Giulia

Key quality factors and travellers profiles at interurban interchanges : Tesis doctoral / Giulia Dell' Asin ; Director: Andrés Monzón de Cáceres ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transportes. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2014. -- XII, 199 p.

Nº Doc.: EL4714

Klier, Thomas

The effect of market size on fuel-saving technology adoption in passenger vehicles / Thomas Klier , Joshua Linn, Yichen Christ y Zhou, Resources for the Future. -- Washington : Resources for the Future, 2016. -- 51 p.

Nº Doc.: EL4727

<http://www.rff.org/research/publications/effect-market-size-fuel-saving-technology-adoption-passenger-vehicles>

TRANSPORTE FERROVIARIO

BOOSTING international rail freight : Sector statement on rail freight corridors / [CER]. -- Brussels : [CER], 2016. -- 5 p.

Nº Doc.: EL4729

http://www.cer.be/sites/default/files/publication/Corridor_Sector_Statement_20160520_final.pdf

BUILDING an ATO roadmap / CER. -- Brussels : CER, 2016. -- 8 p.

Nº Doc.: EL4658

http://www.cer.be/sites/default/files/publication/160525_Users%20needs%20for%20ATO.pdf

Córdoba Piñairo, Gabriel de

Estudio del corredor ferroviario mediterráneo para la mejora en el transporte de mercancías : tramo Sant Vicenç de Calders-Valencia / Gabriel de Córdoba Piñairo; Tutor: Jesús Javier Ruiz Casamayor; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2016. -- 122 p.

Nº Doc.: EL4684

ERTMS : Making the railway system work better for society / Agency for Railways. -- Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2016. -- 4 p.

Nº Doc.: EL4700

<http://www.era.europa.eu/Document-Register/Pages/ERTMS-General-Information.aspx>

The EUAR Program on the evolution of the radio communication system for railways / Agency for Railways. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 4 p.

Nº Doc.: EL4701

<http://www.era.europa.eu/Document-Register/Pages/ERA-Program-for-the-evolution-of-the-radio-communicationsystem-for-railways.aspx>

Girón Díez, Guillermo

Empresa ferroviaria de viajeros en el marco de la liberalización del mercado español : Plan de negocio / Guillermo Girón Díez; Tutor: Juan Isacio Castillo Tello, Universidad Carlos III de Madrid, Escuela Politécnica Superior. -- Madrid : Universidad Carlos III de Madrid, 2015. -- 221 p.

Nº Doc.: EL4690

<http://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/23110>

A GLOBAL vision for railway development / [prepared by UIC International Railway Research Board (IRRB)]. -- Paris : UIC, 2015. -- 40 p.

Nº Doc.: EL4655

http://www.uic.org/IMG/pdf/global_vision_for_railway_development.pdf

GSM-R and Interferences : Managing the co-existence / Agency for Railways. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 4 p.

Nº Doc.: EL4699

<http://www.era.europa.eu/Document-Register/Pages/GSM-R-and-Interferences---Managing-the-co-existence.aspx>

GUIDELINES for railway companies : GRI G4 indicators handbook / Coordination: Nicholas Graven, Gabriel Castañares ; UIC Sustainable Development Unit. -- Paris : UIC, 2016. -- 102 p.

Nº Doc.: EL4654

http://www.uic.org/IMG/pdf/gri_g4_indicators_handbook_final.pdf

HIGH-speed rail [versus] low-cost air : competing or complementary modes? / Editors: Matthias Finger, Nadia Bert, David Kupfer ; Florence School of Regulation (FSR). -- Firenze : European University Institute, 2014. -- 11 p.

Nº Doc.: EL4724

http://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/39126/ETR_Observer_2014_01.pdf?sequence=1&isAllowed=y

HOW to define, measure, and improve the performance of the European railway system?
/ Editors Matthias Finger, Nadia Bert, David Kupfer; European University Institute. -- San Domenico di Fiesole : Florence School of Regulation, Transport Area, 2016. -- 12 p.

N° Doc.: EL4694

<http://fsr.eui.eu/publications/european-transport-regulation-observer-define-measure-improve-performance-european-railway-system/>

LONGER trains facts and experiences in Europe : Results of the CER working group on longer and heavier trains / CER. -- Brussels : CER, 2016. -- 8 p.

N° Doc.: EL4659

http://cer.be/sites/default/files/publication/160525_Longer%20Trains_Facts%20and%20Experiences%20in%20Europe_final_0.pdf

PROGRAMMING Document 2016 : Adopted version 25.11.2015 / European Railway Agency. -- [Luxembourg : ERA], 2016. -- 111 p.

N° Doc.: EL4730

<http://www.era.europa.eu/Document-Register/Documents/Annex%20Programming%20Document%202016.pdf>

RADIO spectrum management and railways / Agency for Railways. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 4 p.

N° Doc.: EL4698

<http://www.era.europa.eu/Document-Register/Pages/Radio-spectrum-management-leaflet.aspx>

RAIL as a key to decarbonising transport / CER ; UNIFE. -- Brussels : CER, UNIFE, 2016. -- 7 p.

N° Doc.: EL4657

http://www.cer.be/sites/default/files/press-release/160606%20CER_UNIFE_PressRelease_Decarbonisation.pdf

RESEARCH and Innovation - Advancing the European Railway : Future of Surface Transport Research Rail : Technology and Innovation Roadmaps / ERRAC. -- Brussels : ERRAC, 2016. -- 59 p.

N° Doc.: EL4652

http://www.errac.org/wp-content/uploads/2016/04/CER_FosterRail_publication_2016_DEF.pdf

Rotoli, Francesco

Capacity assessment of railway infrastructure : Tools, methodologies and policy relevance in the EU context / Francesco Rotoli, Elena Navajas Cawood, Antonio Soria ; Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 59 p.

N° Doc.: EL4645

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC100509/jrc100509_capacity%20assessment%20of%20railway%20infrastructure.pdf

TACKLING rail freight noise / CER. -- Brussels : CER, 2016. -- 3 p.

N° Doc.: EL4660

<http://www.cer.be/sites/default/files/publication/CER%20Factsheet%20-%20Tackling%20rail%20freight%20noise.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISION-making for maritime innovation investments : The significance of cost benefit and cost effectiveness analysis / Genevieve Giuliano ... [et al.] ; University of Antwerp, Department of Transport and Regional Economics. -- Antwerp : University, Faculty of Applied Economics, 2016. -- 20 p.

N° Doc.: EL4669

<http://anet.uantwerpen.be/docman/irua/59774f/131867.pdf>

ENERGY efficiency white paper / Prepared for The Ship Operations Cooperative Program. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2016. -- 115 p.

N° Doc.: EL4713

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/174704.aspx>

FINANCIAL instrument to facilitate safe and sound ship recycling : Final report / Ecorys, DNV GL, European Commission, Directorate-General for Environment. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 140 p.

N° Doc.: EL4693

http://bookshop.europa.eu/en/search/?webform-id=WFSimpleSearch&DefaultButton=findSimple&WFSimpleSearch_NameOrID=financial+instrument+to+facilitate+safe+and+sound+ship+recycling&SearchConditions=&SearchType=1&SortingAttribute=LatestYear-desc&findSimple.x=9&findSimple.y=14

MARITIME transport : A selection of essential EU legislation dealing with safety and pollution prevention / European Commission. Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 459 p.

N° Doc.: EL4691

http://bookshop.europa.eu/en/search/?webform-id=WFSimpleSearch&DefaultButton=findSimple&WFSimpleSearch_NameOrID=maritime+transport+a+selection+of+essential+eu+legislation+dealing+with+safety+and+pollution&SearchConditions=&SearchType=1&SortingAttribute=LatestYear-desc&findSimple.x=15&findSimple.y=4

TRANSPORTE POR CARRETERA

Darbéra, Richard

Principles for the regulation of for-hire road transport passenger services / Richard Darbéra, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2015. -- 22 p.

N° Doc.: EL4709

<http://www.itf-oecd.org/principles-regulation-hire-road-transport-passenger-services-0>

EX-post evaluation of social legislation in road transport and its enforcement : Final report / Elisabeth Windisch ... [et al.]; European Commission. Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 488 p.

Nº Doc.: EL4695

<http://bookshop.europa.eu/en/ex-post-evaluation-of-social-legislation-in-road-transport-and-its-enforcement-pbMI0416476/>

OPTIMAL allocation of electric vehicle charging infrastructure in cities and regions / Dimitrios Gkatzoflias ... [et al.] ; Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 33 p.

Nº Doc.: EL4646

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC101040/allocatechargingpoints_sciencepolreport_eurreport_online.pdf

Sobrino Vázquez, Natalia

Methodologies to measure and to manage the decarbonisation of road transport : the case of Spain : Doctoral thesis / Natalia Sobrino Vázquez ; Director: Andrés Monzón de Cáceres ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2015. -- 212 p.

Nº Doc.: EL4718

TM 2.0 : Enabling vehicle interaction with traffic management / Ertico Platform. -- [Brussels : Ertico, 2016. -- 12 p.

Nº Doc.: EL4723

http://tm20.org/wp-content/uploads/sites/8/2016/06/TM2.0-Booklet_2016_v3-reduced2.pdf

TRANSPORTE URBANO

Barone, Richard

Why Goods Movement Matters : Strategies for Moving Goods in Metropolitan Areas / Richard Barone, Emily Roach. -- New York : RPA, 2016. -- 28 p.

Nº Doc.: EL4674

<http://www.rpa.org/publication/why-goods-movement-matters>

Comendador Arquero, Julio

Assessment methodology applied to demand measures to change urban mobility behavior : Doctoral thesis / Julio Comendador Arquero ; Directores: María Eugenia López Lambas, Andrés Monzón de Cáceres ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2015. -- XVI, 126 p.

Nº Doc.: EL4722

Daganzo, Carlos F.

Zone pricing in theory and practice / Carlos Daganzo, Lewis Lehe. -- [Berkeley : University of California, eScholarship], 2016. -- 11 p.

Nº Doc.: EL4686

<http://escholarship.org/uc/item/39f0v6kq>

González Navarro, Marco

Subways and urban growth : evidence from earth / Marco Gonzalez-Navarro, Matthew A. Turner. -- London : SERC, 2016. -- 46 p.

Nº Doc.: EL4668

<http://www.spataleconomics.ac.uk/textonly/SERC/publications/download/sercdp0195.pdf>

POTENTIAL greenhouse gas emission reductions from optimizing urban transit networks / Samer Madanat ... [et al.]. -- [Berkeley : University of California, eScholarship], 2016. -- V, 60 p.

Nº Doc.: EL4678

<https://escholarship.org/uc/item/25x1b693.pdf>

PUBLIC transport at the heart of the integrated urban mobility solution / Prepared by Combined Mobility Platform and UITP. -- Brussels : UITP, 2016. -- 6 p.

Nº Doc.: EL4696

<http://www.uitp.org/public-transport-integrated-mobility>

Rondinella, Gianni

Considering cycling for commuting : the role of mode familiarity : an exploration on the (circular) relation between cycling behaviours and attitudes toward cycling in Vitoria-Gasteiz, Spain : PhD thesis / Gianni Rondinella ; Directores: Andrés Monzón de Cáceres, Elena López Suárez ; Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2015. -- XXVIII, 237 p.

Nº Doc.: EL4710

Thomson, Barbara

Onboard Camera Applications for Buses : A Synthesis of Transit Practice / Barbara Thomson, Iliana Matos, Joseph Previdi. -- Washington : Transportation Research Board, 2016. -- 83 p.

Nº Doc.: EL4680

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/174526.aspx>

Urzainqui Merino, Pablo

Plan de remodelación del sistema de transporte urbano colectivo de Logroño / Pablo Urzainqui Merino; Tutor: José Luis Zubieta Irún; Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2015. -- 267 p.

Nº Doc.: EL4685

Wang, Yang

Assessing urban mobility through participatory scenario building and combined utility-regret assessment : Doctoral Thesis / Yang Wang ; Supervisors: Andrés Monzón de Cáceres, Floridea Di Ciommo ; Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Transportes. -- Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2014. -- [14], VIII, 231 p.
Nº Doc.: EL4715

URBANISMO

CITY green : Innovative green infrastructure solutions for downtowns and infill locations. -- Washington : EPA, 2016. -- 75 p.

Nº Doc.: EL4679

<https://www.epa.gov/smartgrowth/city-green-innovative-green-infrastructure-solutions-downtowns-and-infill-locations>

URBAN sprawl in Europe / Joint EEA-FOEN [(Federal Office for the Environment)] report. - Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. -- 135 p.

Nº Doc.: EL4725

http://www.eea.europa.eu/publications/urban-sprawl-in-europe/at_download/file

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Cea Ayala, Ángel

El derecho de acceso a la información pública en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno / Ángel Cea Ayala. -- [9] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.70-78

Nº Doc.: 129273 ; RD-38

El presente comentario tiene por objeto analizar uno de los puntos que aborda la Ley 19/2013 de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen Gobierno, como es el desarrollo del derecho de acceso de los ciudadanos a la de información pública. La norma efectúa una regulación detallada sobre tres aspectos; la transparencia de la actividad pública, el acceso a la información de los ciudadanos, y las obligaciones del buen gobierno. Este artículo tiene por objeto efectuar una breve exposición sobre el acceso a la información pública.

AEROPUERTO

Fortes Martín, Antonio

Principio de territorialidad y territorialización de competencias : A propósito del ordenamiento aeroportuario / Antonio Fortes Martín. -- [46] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.159-194

Nº Doc.: 129243 ; RD-20

La aplicación del principio de territorialidad a la realidad aeroportuaria de nuestro país provoca una serie de fricciones que no siempre han tenido una respuesta jurídica clara y apropiada. La calificación, en exceso, de los aeropuertos como de interés general del Estado ha encontrado una doble reacción por parte de las Comunidades Autónomas. La primera, mediante la apuesta por sus propias infraestructuras aeroportuarias regionales. Y, en segundo lugar, a través de una acción de territorialización competencial que ha alcanzado, incluso, a la competencia estatal en materia de aeropuertos de interés general del Estado. En ese escenario de estiramiento competencial autonómico, que encuentra su momento álgido en las últimas reformas estatutarias, el legislador estatal –con la Ley 18/2014, de 15 de octubre, de aprobación de medidas urgentes para el crecimiento, la competitividad y la eficiencia- ha puesto freno a las aspiraciones autonómicas de asumir competencias de gestión en los aeropuertos de interés general del Estado. A tal fin, la Ley 18/2014 crea una suerte de «blindaje» de la competencia estatal en su apuesta por la consolidación del modelo aeroportuario de gestión en red.

Yazici, M. Anil

Modeling taxi drivers' decisions for improving airport ground access : John F. Kennedy airport case / M. Anil Yazici, Camille Kamga, Abhishek Singhal. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept. 2016) ; p.48-60

Nº Doc.: 129264 ; RTG-420

Este artículo formula unos modelos acerca de las decisiones de los conductores de taxis de la ciudad de Nueva York sobre los viajes al aeropuerto mediante regresiones logísticas basadas en un conjunto de datos de GPS.

CONSTRUCCIÓN NAVAL

Casas Tejedor, Jesús

Construcción Naval y su Contrato / Jesús Casas Tejedor. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.950 (sept.2016) ; p.69-75

Nº Doc.: 129280 ; RTM-70

El artículo refleja cómo está configurado el sector marítimo-naval en España en nuestros días. Trata de analizar si el contrato de construcción naval, inexistente como figura jurídica hasta lo reflejado en la nueva "Ley de Navegación Marítima", tal como se ha aplicado en la actualidad, favorece la buena relación y el entendimiento entre las partes contratantes, armadores y astilleros, o resulta nido de discrepancias, dificultades y perjuicios entre los participantes en una construcción naval.

García García, Víctor

La atribución de competencias profesionales en la arquitectura e ingenierías : estudio particular de la profesión de Ingeniero Naval y Oceánico / Víctor García García, Luis Capote Pérez. -- [7] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.950 (sept.2016) ; p.69-75

Nº Doc.: 129279 ; RTM-70

El presente artículo tiene por objeto analizar los fundamentos de las atribuciones que se reservan a las distintas profesiones de Arquitecto, Ingeniero, Arquitecto Técnico e Ingeniero Técnico, abordando los motivos de la caótica denominación de los títulos universitarios que habilitan actualmente para el ejercicio de estas profesiones tituladas, sometidas a la especial regulación legal del Estado bajo la reserva de ley establecida por el artículo 36 de la Constitución Española.

Pérez García, José Esteban

La crisis más dura del negocio marítimo en muchos años / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.950 (sept.2016) ; p.9-17

Nº Doc.: 129277 ; RTM-70

El panorama general de la industria de la construcción naval en el mundo presenta un aspecto más bien desolador y que especialmente afecta, como es lógico, más a las tres grandes potencias constructoras que al resto de países que conservan esta industria. El artículo analiza

la situación de la construcción naval y la evolución de este mercado en los últimos años. Se ofrecen datos de los indicadores más significativos del sector: económicos, de pedidos, precios y tipos de buques.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Baño León, José María

La eficacia de las sentencias contra la administración o la claudicación del estado de derecho / José María Baño León. -- [18] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.85-102

Nº Doc.: 129241 ; RD-20

Pese al tenor de la ley y a las claras manifestaciones del Tribunal Supremo y del Constitucional, existe una práctica muy insatisfactoria en la ejecución de las Sentencias contra la Administración. El trabajo explica las razones de esta praxis y propone algunas reformas para minimizar sus devastadores efectos.

Cano Murcia, Antonio

Lectura rápida sobre plazos y términos de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas / Antonio Cano Murcia. -- [9] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.100-108

Nº Doc.: 129275 ; RD-38

Las notas legislativas que se recogen sirven para dar una idea aproximada de la importancia de los plazos en la LPAPAC, sin olvidarse del silencio administrativo, como manifestación por excelencia de la pasividad de la administración en el incumplimiento de sus obligaciones dentro de plazo. Como principal novedad destaca la introducción del cómputo de plazos por horas y la declaración de los sábados como días inhábiles, unificando de este modo el cómputo de plazos en el ámbito judicial y el administrativo.

Hernández Jiménez, Hilario M.

Encomiendas de gestión a Corporaciones de Derecho Público / Hilario M. Hernández Giménez. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.63-66

Nº Doc.: 129271 ; RD-38

La institución de la encomiendas de gestión entre órganos de la misma o distintas administraciones, sirve con utilidad a la eficacia de la gestión administrativa en diversos sectores de la actividad pública; se analiza en este estudio la aplicación de dicha figura a las corporaciones de derecho público en las que se mezcla su base privada con una dimensión pública por el ejercicio de funciones públicas administrativas.

Martín-Retortillo Baquer, Lorenzo

Acatamiento, lealtad, respeto / Lorenzo Martín-Retortillo Baquer. -- [12] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.15-26

Nº Doc.: 129239 ; RD-20

El Estado social y democrático de Derecho, en todas sus manifestaciones, ramas, poderes y órganos reclama inexcusablemente unas reglas de funcionamiento, absolutamente necesarias para que el sistema actúe con fluidez y respeto, así como para asegurar la necesaria continuidad. El autor comenta esa necesidad para mantener en forma y asegurar el correcto funcionamiento de la institución mediante el acatamiento, lealtad y respeto de los poderes y órganos del Estado.

Medina Alcoz, Luis

Los hechos en el Derecho administrativo : Una aproximación / Luis Medina Alcoz. -- [56] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.103-158

Nº Doc.: 129242 ; RD-20

El procedimiento administrativo es “valorativo”, como el legislativo (sirve para completar supuestos de hecho inacabados con arreglo a fines) y, a la vez, “epistémico”, como el judicial (canaliza el conocimiento de hechos individuales que exige la aplicación de las normas). El conocimiento en el procedimiento administrativo, al igual que el del proceso, es “institucionalizado”; está normativamente encauzado, a diferencia de las modalidades “libres” (científica, histórica, detectivesca). Ahora bien, si las reglas del proceso judicial suelen entorpecer la búsqueda de la verdad en razón de una finalidad práctica esencial (la resolución de controversias), las del procedimiento administrativo la facilitan en términos generales y muy claramente en algunos sectores (gestión de riesgos) con el fin de proteger los objetivos (intereses generales) a los que responden las normas. La importancia asignada a los fines del Derecho administrativo explica igualmente que cada vez con más frecuencia las leyes fijen reglas probatorias especiales, que distribuyen los errores de modo tal que algunos de los intereses implicados en el procedimiento resulten más beneficiados que otros. En conclusión, el Derecho administrativo contemporáneo afronta los hechos bajo una doble perspectiva gnoseológica (importando los criterios de racionalidad de la teoría del conocimiento y facilitando todo lo posible la obtención y análisis de información) y axiológica (inventando reglas orientadas a desarrollar la igualdad formal o a quebrarla, protegiendo más unos intereses que otros).

Perfetti, Luca Raffaello

Discrecionalidad administrativa y soberanía popular / Luca Raffaello Perfetti. -- [31] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.195-225

Nº Doc.: 129244 ; RD-20

La discrecionalidad administrativa suele explicarse como poder de elección entre varias posibilidades lícitas. El criterio de elección es el interés público, aunque las normas lo definen. La definición del interés público es, por tanto, discrecional y limitadamente controlable. Las teorías de la discrecionalidad como como interpretación no resuelven el problema de la elección tendencialmente libre de la Administración cada vez que las normas jurídicas admitan más de una interpretación. La propuesta del ensayo consiste en reconocer que el interés

público coincide con la protección de los derechos fundamentales y que el reconocimiento constitucional de estos derechos garantiza la existencia de un orden jurídico de la sociedad, vinculado a -pero no autónomo respecto de- el del Estado; dentro de ese orden debe hallarse el significado de los principios y las normas inciertas. La discrecionalidad, pues, resulta estar limitada (i) por el hecho de que el interés público está definido por la garantía de los derechos, así como las tareas constitucionales de la Administración en garantía de los derechos; y (ii) porque la norma incierta del orden legal debe interpretarse a la luz del orden jurídico de la sociedad.

Sala Arquer, José Manuel

Sociedades mercantiles estatales y sector público / José Manuel Sala Arquer. -- [13] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.39-51

Nº Doc.: 129240 ; RD-20

En el artículo se analiza la evolución experimentada por los criterios legales de integración de las sociedades mercantiles participadas por el Estado en el ámbito del sector público estatal, con especial referencia a la situación creada tras la aprobación de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Terrón Santos, Daniel

Cambio y continuidad en el régimen de la ejecución de los actos administrativos tras la ley 39/2015 / Daniel Terrón Santos. -- [22] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.309-330

Nº Doc.: 129246 ; RD-20

Analizar actualmente la cuestión de la ejecución de los actos administrativos conlleva no sólo realizar un estudio del régimen de esta materia tras la aprobación de los nuevos textos legales, si no que exige hacer una reflexión sobre la necesidad de adecuar a los nuevos tiempos una figura que forma parte de la Teoría General del Derecho Administrativo y que tradicionalmente ha sufrido pocos cambios. Cuestiones como la suspensión de la ejecución de los actos administrativos recurridos en vía administrativa, o la inderogabilidad de los reglamentos por los órganos de la Administración vía acto, son el fundamento de la presente revisión que pretendemos llevar a cabo. Sin olvidar la posición que el administrado ocupa en relación con esta actuación de los poderes públicos, que en ocasiones se muestra en exceso autoritaria, haciendo necesario reflexionar sobre las garantías que el Derecho administrativo ha de ofrecer.

Triana Reyes, Belén

Actos administrativos con rango o valor de ley (Comentario a la STC 83/2016, de 28 de abril) / Belén Triana Reyes. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.91-93

Nº Doc.: 129274 ; RD-38

La STC 83/2016, de 28 de abril, consagra un concepto, novedoso, de actos administrativos con rango o valor de ley, si bien, refiriéndose a un caso muy específico, cual es el de los Reales Decretos que declaran y prorrogan el estado de alarma.

DERECHO CONSTITUCIONAL Y POLÍTICO

Carlón Ruiz, Matilde

La constitucionalización del servicio público y su evolución en clave europea : entre mutación y reforma / Matilde Carlón Ruiz. -- [32] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.177 (abr.-jun.2016) ; p.227-256

Nº Doc.: 129245 ; RD-20

El Derecho europeo ha impactado en la constitucionalización de los servicios públicos contenida en el art. 128.2 CE. Lo ha hecho a partir de la ordenación de los Servicios de Interés Económico General contemplados en el hoy art. 106 TFUE, si bien en un grado que sólo permite reconocer una mutación constitucional. De verdadera reforma cabe hablar a partir del nuevo art. 135 CE, impuesto por el Derecho europeo, por cuanto integra un severo condicionante financiero en los parámetros que aquel artículo constitucional solo vinculaba, en lo sustancial, a la consideración de un servicio esencial y en las exigencias del interés general.

ESTACIONAMIENTO

Zakharenko, Roman

The time dimension of parking economics / Roman Zakharenko. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.91 (Sept. 2016) ; p. 211-228

Nº Doc.: 129221 ; RTG-430

Se propone un modelo de demanda de aparcamiento que evoluciona a lo largo del día. Se muestra que el precio óptimo de aparcamiento es proporcional a la tasa de llegada de nuevos usuarios y está inversamente relacionado con el cuadrado de la tasa de ocupación. Muestra que el principal propósito del cobro es regular las salidas, no las llegadas de usuarios. Un ejemplo numérico compara la política óptima frente a las alternativas.

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Bubeck, Steffen

Perspectives of electric mobility : Total cost of ownership of electric vehicles in Germany / Steffen Bubeck, Jan Tomaschek, Ulrich Fahl. -- [15] p.

En: Transport Policy. -- V.50 (Aug. 2016) ; p.63-77

Nº Doc.: 129211 ; RTG-355

El gobierno alemán tiene el objetivo de alcanzar el millón de vehículos eléctricos para 2020. En este artículo se analizan los costes de propiedad de diferentes tipos y tamaños de vehículos eléctricos y las ayudas e incentivos a los compradores para acelerar la compra de este tipo de vehículos. Como resultado se indica que son necesarios más incentivos para los automóviles híbridos y eléctricos completos y que éstos últimos no serán económicamente viables para muchos de los vehículos y usuarios investigados hasta después de 2030.

RENTING : Negocio al volante. -- [8] p.

En: Actualidad Económica. -- n.2772 (oct.2016) ; Cuadernillo central
Nº Doc.: 129293 ; RE-10

Este especial analiza el alquiler de vehículos producido el año pasado en España. A largo plazo recupera atractivo para las compañías de todos los tamaños, que perciben la actividad de servicios de movilidad como una opción cómoda, ágil y personal. El pasado año el sector incrementó su facturación un 9 por ciento. Las empresas destinan a la inversión en flota nueva de sus vehículos casi un 20 por ciento más que el año anterior, siendo el Seat León el modelo de coche más demandado, con un aumento en ventas del 40 por ciento. Las empresas españolas confían cada vez más en el crecimiento a medio plazo del modelo de coche eléctrico.

LOGÍSTICA

ADVANCES in transportation and logistics : Special issue / Guest editors Cristián E. Cortés, Pablo A. Rey, Doris Sáez. -- [154] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.70 (Sept.2016) ; p.98-251
Nº Doc.: 129286 ; RTA-435

Los diez artículos incluidos en este número especial fueron presentados al Simposio TRISTAN VIII celebrado en Chile, en 2013. Los aspectos a los que están dedicados giran sobre rutas, localización de centros distribuidores, teoría de juegos para el análisis de las multitudes en el transporte público, la logística cooperativa, el análisis coste-beneficio para la gestión del tráfico ferroviario, el control predictivo de los vehículos automáticos y un procedimiento para el equilibrio de las redes.

Paddeu, Daniela

How do you evaluate logistics and supply chain performance? : A review of the main methods and indicators / Daniela Paddeu. -- [16] p.

En: European Transport / Trasporti Europei. -- n.61 (Aug.2016) ; p.1-16
Nº Doc.: 129256 ;

Este artículo presenta una revisión de los principales métodos y herramientas utilizados para evaluar el funcionamiento de la cadena de suministro. En particular, se centra en el análisis de los principales indicadores utilizados para valorar el funcionamiento de la logística.

Vega García, Fernando L. de la

Los distribuidores logísticos en participación y su control preventivo desde el derecho antitrust / Fernando L. de la Vega García. -- [28] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.99-126
Nº Doc.: 129234 ; RTG-65

El presente artículo estudia las consecuencias que la creación de un distribuidor logístico en participación puede implicar en el ámbito del Derecho de la competencia. La realidad del transportista ha evolucionado tanto desde un punto de vista económico como jurídico, pues

junto a la generalización de la aplicación de técnicas logísticas en la distribución de mercancías se ha observado la constitución de filiales comunes para la distribución logística (distribuidores logísticos en participación). En este ámbito la aplicación del Derecho de la competencia se realiza con finalidad preventiva, adquiriendo especial relevancia las normas relativas a las concentraciones económicas. En este estudio se concretarán sus criterios al ámbito de la distribución logística, tanto para activar el control como para valorar la operación por las Autoridades competentes.

MEDIO AMBIENTE

García García, Miriam

Desmontando la paradoja de la sostenibilidad / Miriam García. -- [19] p.

En: Ambienta. -- n.116 (sept.2016) ; p.4-22

Nº Doc.: 129252 ; RMA-05

Este artículo no trata de desmontar los objetivos que están detrás del concepto de sostenibilidad o de desarrollo sostenible, sino de clarificar un enfoque que permita su operatividad de manera colectiva. Aparece un nuevo concepto: resiliencia, que se revela, entonces, como contrapunto al de vulnerabilidad, cuestión que le ha valido su aceptación e integración en otras disciplinas, como la planificación y el diseño, y tiene por lo tanto un alcance físico, social, económico y medioambiental. Es posible diferenciar al menos tres variaciones, de complejidad creciente, del concepto de resiliencia: lo que se conoce como Resiliencia Ingenieril (o de sentido común), la Resiliencia de Sistemas y la Resiliencia en Sistemas Adaptativos Complejos. Se diferencian otros dos conceptos interesantes: la denominada resiliencia específica (specified resilience) con la que se denomina a la capacidad de un sistema determinado a responder a una perturbación conocida. Y la resiliencia general (general resilience), referida a la capacidad de todo el sistema de sobreponerse a diferentes perturbaciones o cambios no conocidos.

http://www.revistaambienta.es/WebAmbienta/Sumario.do?num_revista=114&fecha_revista=2016-03-01

PUERTO

Caballini, Claudia

Cooperation among truck carriers in seaport containerized transportation / Claudia Caballini, Simona Sacone, Mahnam Saeednia. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.93 (Sep. 2016) ; p.38-56

Nº Doc.: 129215 ; RTG-427

Hoy en día la mayor parte de las mercancías que pasan por los puertos son transportadas por carretera. De esto resultan muchos movimientos en vacío y elevados costes. En el artículo se propone un modelo de optimización para la planificación cooperativa de las operaciones de varios transportistas con el fin de maximizar el beneficio derivado de su cooperación. Se introduce un mecanismo de compensación para motivar a los transportistas a compartir sus viajes. El mecanismo se ha probado en el puerto de Génova.

Chang, Chia-Hsun

Do port security quality and service quality influence customer satisfaction and loyalty? /

Chia-Hsun Chang, Vinh V. Thai. -- [17] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.6 (Sept.2016) ; p.720-736

Nº Doc.: 129304 ; RTM-160

Este artículo evalúa la relación entre la calidad de la seguridad portuaria, la calidad del servicio, la satisfacción del cliente y su lealtad.

Lee, Sang-Yoon

Port e-Transformation, customer satisfaction and competitiveness / Sang-Yoon Lee, Jose

L. Tongzon, Yonghee Kim. -- [14] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.5 (July 2016) ; p.630-643

Nº Doc.: 129300 ; RTM-160

El objetivo de este artículo es analizar empíricamente cómo la denominada e-transformación en la gestión de los contenedores, esto es, la transformación mediante una amplia innovación de la organización portuaria, puede influir en la satisfacción del cliente y en la competitividad del puerto.

Martin, Clotilde

Attractivité portuaire et maritime de la France : Améliorer la compétitivité des ports du nord de la France / Clotilde Martin. -- [4] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5046 (9 sept.2016) ; p.10-13

Nº Doc.: 129282 ; RTM-90

Se hace una reseña del informe presentado en el parlamento francés sobre la situación actual y la mejora de la competitividad de los puertos del norte de Francia.

Medal Bartual, Mª Amparo

Productivity change of the Spanish Port System : impact of the economic crisis / A.

Medal-Bartual, M. Molinos-Senante, R. Sala-Garrido. -- [23] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.6 (Sept.2016) ; p.683-705

Nº Doc.: 129302 ; RTM-160

El principal objetivo de este artículo es valorar el impacto de la crisis económica sobre el aumento de la productividad en el sistema portuario español.

Pardali, Angeliki

Can clusters be bi-polar? : Exploring the case of the Piraeus port-maritime cluster /

Angeliki Pardali, Evangelos Kounoupas, Iasonas Lainos. -- [14] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.6 (Sept.2016) ; p.706-719

Nº Doc.: 129303 ; RTM-160

Este artículo analiza la existencia de precondiciones teóricas para la formulación de un grupo portuario competitivo en una zona más amplia que el puerto griego del Pireo.

Pires da Cruz, María Rosa

Evaluating Iberian seaport competitiveness using an alternative DEA approach / Maria Rosa Pires da Cruz, João José de Matos Ferreira. -- [9] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.1 (March 2016) ; p.1-9

Nº Doc.: 129201 ; R00680

Se analiza la competitividad de los puertos de la Península Ibérica midiendo su eficiencia mediante un modelo DEA alternativo. Los resultados indican que los puertos portugueses más eficientes son Leixoes y Setúbal. Los españoles son los del Barcelona, Algeciras y Tarragona.

Urciuoli, Luca

Port security training and education in Europe : a framework and a roadmap to harmonization / Luca Urciuoli. -- [17] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.5 (July 2016) ; p.580-596

Nº Doc.: 129299 ; RTM-160

Este artículo tiene por objetivo conocer el nivel de los cursos de capacitación y enseñanza sobre seguridad portuaria que se imparten en la actualidad en Suecia.

SEGURIDAD VIAL

BICYCLING and bicycle safety / Guest editors Timo Lajunen, Türker Özkan and Bryan E. Porter. -- [230] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.41 (Aug.2016) ; p.179-308

Nº Doc.: 129213 ; RTG-433

Como consecuencia de los claros beneficios que el uso de la bicicleta aporta a la sociedad, muchos países la promocionan y por lo tanto su uso ha crecido en Europa, Estados Unidos y Canadá. Sin embargo, el uso de la bicicleta es considerado también una actividad de riesgo. En la Unión Europea el 8 por ciento de los fallecidos en accidentes de tráfico son ciclistas. En este número especial se presentan diez artículos que analizan diversos aspectos relacionados con la seguridad en el uso de la bicicleta.

TRANSPORTE

ADVANCES in traffic management and planning : Special issue / Guest editors Jean-Patrick Lebacque, Megan M. Khoshyaran. -- [97] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.70 (Sept.2016) ; p.1-97

Nº Doc.: 129285 ; RTG-435

Los artículos que incluye este número especial fueron presentados a la VIII Conferencia TRISTAN y están dedicados a temas de planificación y gestión del tráfico, incluyendo aspectos de transporte combinado integrado y cuestiones relacionadas con nuevos datos disponibles y métodos de análisis.

Beiler, Michelle Oswald

Exploring transportation equity : Development and application of a transportation justice framework / Michelle Oswald Beiler, Mona Mohammed. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.47 (Aug. 2016) ; p.285-298

Nº Doc.: 129220 ; RTG-425

Recientemente se están llevando a cabo muchos estudios sobre la igualdad social en el transporte, sin embargo no existe una metodología común. En este artículo se analizan metodologías existentes en Estados Unidos y se desarrolla un método riguroso denominado Transportation Justice Threshold Index Framework (TJTIF), que utiliza un Sistema de Información Geográfica así como factores demográficos, socioeconómicos, de uso del suelo y de transporte. Esta metodología se ha aplicado en Pennsylvania y su análisis muestra la forma de promover la sostenibilidad social y de mejorar la igualdad en el transporte.

Chen, T. Donna

Carsharing's life-cycle impacts on energy use and greenhouse gas emissions / T. Donna Chen, Kara M. Kockelman. -- [9] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.47 (Aug. 2016) ; p.276-284

Nº Doc.: 129219 ; RTG-425

El artículo analiza el impacto del car sharing en el consumo de energía y en la emisión de gases de efecto invernadero en los Estados Unidos. Los resultados muestran que los actuales usuarios del car sharing reducen en un 51 por ciento su media individual de consumo de energía y de emisiones de gases de efecto invernadero. Colectivamente se podría decir que la cifra sería un 5 por ciento. El ahorro de energía y emisiones se podrían atribuir en principio a desplazamientos no realizados, ahorro en la demanda de infraestructura de aparcamientos y ahorro en el consumo de combustible.

Crawford, David

Post-referendum transport trauma / David Crawford. -- [3] p.

En: Traffic Engineering and Control. -- V.57, n.3 (Sept.2016); p.117-119

Nº Doc.: 129297 ; RTG-330

Este artículo contempla los posibles efectos del Brexit sobre el transporte. Se fija en los proyectos de transporte regional, en el sector de la tecnología y en la investigación y el desarrollo.

LINKING Practice and Theory / Mary Holcomb, Yoshi Suzuki . -- [74] p.

En: Transportation Journal. -- V.55, n.3 (Summer 2016) ; p.241-314

Nº Doc.: 129212 ; RTG-400

Este número especial de verano está dedicado a mostrar los avances de la Teoría de alcance intermedio (Middle-range theory) en el transporte, la logística y la cadena de suministro. A diferencia de las grandes teorías diseñadas para explicar, describir y predecir fenómenos a un alto nivel, la Teoría de alcance intermedio tiene por objeto analizar los problemas con el fin de

descubrir una aplicación útil que ayude a solucionarlos, constituye un enfoque sociológico teórico dirigido a integrar la teoría y la investigación empírica.

MODELLING activity-travel behaviour dynamics with panel data : Special issue / Editors Maarten Kroesen, Konstadinos G. Goulias. -- [79] p.

En: European Journal of Transport and Infrastructure Research. -- V.16, n.4 (Sept. 2016) ; p.633-771

Nº Doc.: 129254 ;

El ámbito de la dinámica en el comportamiento en el transporte ha constituido una importante parcela de la investigación, pero en los últimos tiempos ha recibido poca atención quizás debido a la carencia de datos sobre movilidad. El objetivo de este número especial es reunir los últimos avances en este campo y contribuir a la puesta al día de esta materia.

Mouter, Niek

Value of time : A citizen perspective / Niek Mouter, Caspar Chorus. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept.2016) ; p.317-329

Nº Doc.: 129267 ; RTG-420

La posible desviación entre el denominado valor del tiempo del consumidor y el valor del tiempo del ciudadano no ha sido estudiada empíricamente. Por ello, este artículo diseña una prueba de elección declarada con diferentes marcos. Algunos representan una situación de elección del consumidor y otros se aproximan gradualmente a la perspectiva del ciudadano.

Nocera, Silvio

The competitiveness of alternative transport fuels for CO2 emissions / Silvio Nocera, Federico Cavallaro. -- [14] p.

En: Transport Policy. -- V.50 (Aug. 2016) ; p.1-14

Nº Doc.: 129207 ; RTG-355

El artículo analiza el potencial del hidrógeno y de la energía eléctrica en la reducción de las emisiones de CO2 del transporte. Se describen, primero, sus principales características, costes y políticas de apoyo y, a continuación, se cuantifican económicamente los ahorros de CO2 esperados. Los resultados revelan una potencial reducción de las emisiones de hasta el 59% en comparación con la opción de no hacer nada.

Riol Jurado, Ricard

Los retos del transporte colectivo frente a la economía colaborativa / Ricard Riol Jurado. - [3] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.4-6

Nº Doc.: 129224 ; RTF-240

En este artículo se comentan los retos del transporte colectivo frente a la economía colaborativa en la que se enmarcan nuevos usos del vehículo privado como el carpooling, carsharing o el ridersharing. Se exponen los problemas que en ocasiones plantea la empresa Blablacar y el modo de viajar compartiendo vehículos.

TRANSPORTE AÉREO

Belkoura, Seddik

Generation and recovery of airborne delays in air transport / Seddik Belkoura, José Maria Peña, Massimiliano Zanin. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.69 (Aug.2016) ; p.436-450
Nº Doc.: 129214 ; RTG-435

En el artículo se analizan los retrasos que se producen durante el vuelo. Se presenta una metodología para su detección basada en la comparación de la trayectoria real y la planeada. De este modo se muestran varios aspectos de la dinámica del sistema, de su resiliencia. Se aplica la metodología a una serie de datos históricos de los vuelos que sobrevolaron el espacio aéreo europeo en 2011 y se observa que el sistema es en general resiliente, capaz de absorber tantos retrasos como genera, aunque la resiliencia no es constante.

Bolaños, Oliver

Iberia : 70 años con América Latina / Oliver Bolaños. -- [2] p.

En: Airline ninety two. -- n.333 (sept.2016) ; p.47-48
Nº Doc.: 129292 ; RTA-40

Iberia celebra el setenta aniversario del inicio de sus vuelos a América, hito que marcaría el futuro de la aerolínea española, hasta el punto de que hoy es la parte más importante de su negocio y es la líder en los vuelos transatlánticos entre Europa e Iberoamérica. En 1946 Iberia realizó su primer vuelo transatlántico con destino a Buenos Aires y escalas en Villa Cisneros, Natal y Río de Janeiro. El inicio de estas rutas supuso también la introducción de las primeras azafatas y del servicio a bordo.

Chiou, Yu-Chiun

Advance purchase behaviors of air passengers : A continuous logit model / Yu-Chiun Chiou, Chia-Hsin Liu. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.93 (Sep. 2016) ; p.474-484
Nº Doc.: 129217 ; RTG-427

En este artículo se investigan empíricamente los comportamientos de compra anticipada de los pasajeros aéreos, utilizando un modelo logit. Los resultados muestran que la compra anticipada está muy condicionada por el precio, la hora del día, el día de la semana, el mes, los periodos de vacaciones... Según esto, se deben utilizar diferentes estrategias de precios para los diferentes vuelos, con el fin de maximizar los beneficios.

García Pérez, Alberto

Carga aérea en España : Situación del mercado en 2016 / Alberto García Pérez. -- [10] p.

En: Airline ninety two. -- n.333 (sept.2016) ; p.17-27
Nº Doc.: 129291 ; RTA-40

Este artículo analiza la situación de la carga aérea en España y de las compañías aéreas que operan en el país. Se exponen datos acumulados de transporte de carga aérea en los principales aeropuertos españoles a junio de 2015.

Harper, Lewis

Leisure displeasure / Lewis Harper. -- [2] p.

En: Airline Business. -- V.32, n.8 (Oct.2016) ; p.42-43

Nº Doc.: 129284 ; RTA-30

Las compañías aéreas que se dedican al ocio están enfrentándose a los cambios de destino originados por los sucesos de terrorismo que han acaecido en lugares muy visitados por el turismo.

Hemmerdinger, Jon

Amazon delivers on own-fleet plan / Jon Hemmerdinger. -- [4] p.

En: Airline Business. -- V.32, n.8 (Oct.2016) ; p.32-35

Nº Doc.: 129283 ; RTA-30

Este artículo da a conocer el plan de distribución de mercancías que la empresa de comercio electrónico Amazon está desarrollando junto a empresas de transporte aéreo para cubrir sus necesidades.

Molina Hernández, Cecilio

La responsabilidad social corporativa en la gobernanza de las compañías dedicadas al transporte aéreo : la gestión de los derechos de emisión de la aviación por parte de los administradores en el marco de la responsabilidad medioambiental / Cecilio Molina Hernández. -- [27] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.213-239

Nº Doc.: 129238 ; RTG-65

La responsabilidad medioambiental, entre otras cuestiones, es una de las manifestaciones más importantes del cumplimiento de la responsabilidad social corporativa por parte de las sociedades cotizadas y, en concreto, de las compañías aéreas. En este punto, destacamos la gestión de los derechos de emisión de la aviación por parte de los operadores aéreos en la Unión Europea. Serán los administradores de estas sociedades quienes asuman el cumplimiento de este importante mecanismo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera en el territorio comunitario.

Saissi, Olivier

Transport aérien - tourisme : vers une forme optimale de cohabitation / Olivier Saissi. -- [8] p.

En: Transports. -- n.498 (juil-août 2016) ; p.18-25

Nº Doc.: 129262 ; RTG-500

Este artículo analiza los componentes que estructuran la existencia del turismo y las características de las compañías aéreas, por una parte y, por otra, reflexiona sobre la existencia de un modo de transporte aéreo adaptado al nivel de desarrollo de la economía turística de un destino.

Sánchez Bartolomé, José Miguel

El transporte aéreo de los pasajeros discapacitados en los ámbitos europeo y español / José Miguel Sánchez Bartolomé. -- [34] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.179-212

Nº Doc.: 129237 ; RTG-65

La creciente presencia de pasajeros discapacitados en el mercado del transporte aéreo es una realidad a la que aún deben dar adecuada respuesta los principales actores del sector - aerolíneas, operadores del mercado aeronáutico y entidades de gestión aeroportuaria-. El presente artículo analiza la regulación de este fenómeno, asumiendo una perspectiva de defensa y promoción de los derechos de los discapacitados, y tomando como principal referencia el contenido de la regulación internacional, conjuntamente con las previsiones de la legislación propia de los ámbitos europeo y español, así como la jurisprudencia. De este modo, se abordan las categorías de discapacidad más habituales, y la atención que estos pasajeros requieren, relacionándola con las limitaciones operativas para las compañías aéreas.

Vázquez Ruano, Trinidad

Implicaciones legales de las aeronaves tripuladas por control remoto en el ámbito comercial. Protección de la información personal / Trinidad Vázquez Ruano. -- [30] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.151-178

Nº Doc.: 129236 ; RTG-65

En el presente trabajo se trata de poner de manifiesto el conflicto de intereses que está ocasionando la utilización de aeronaves tripuladas por control remoto para la obtención de datos. De un lado, el uso civil de drones supone un incremento de ventajas económicas y de carácter social; pero, no es menos cierto que ello se confronta con la nueva amenaza o riesgo que para la tutela de la intimidad y los datos personales implica su utilización. No obstante, se tratará de precisar los presupuestos que han de tenerse en cuenta a fin de garantizar el justo equilibrio entre dichos intereses.

TRANSPORTE COMBINADO

Chen, Xinyuan

Optimizing location and capacity of rail-based Park-and-Ride sites to increase public transport usage / Xinyuan Chen, Zhiyuan Liu; Graham Currie. -- [20] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.39, n.5 (July 2016) ; p.507-526

Nº Doc.: 129206 ; RTG-455

El artículo presenta una nueva metodología para identificar la localización óptima y la capacidad de aparcamientos disuasorios situados en la proximidad de estaciones ferroviarias, con el fin de fomentar el uso del transporte público.

Guo, Yuntao

Rail-truck multimodal freight collaboration : a statistical analysis of freight-shipper perspectives / Yuntao Guo, Srinivas Peeta; Fred Mannering. -- [23] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.39, n.5 (July 2016) ; p.484-506

Nº Doc.: 129205 ; RTG-455

Se muestran algunos mecanismos de colaboración entre el transporte de mercancías por carretera y por ferrocarril: adopción de nuevas tecnologías, manipulación de mercancías no contenedorizadas, mejora del proceso de transbordo de mercancías, mejora de las estrategias de control de la calidad del servicio y establecimiento de planes para compartir inversiones y beneficios.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Andrade, António Ramos

Exploring different alert limit strategies in the maintenance of railway track geometry /

António Ramos Andrade, Paulo Fonseca Teixeira. -- [9] p.

En: Journal of Transportation Engineering. -- V.142, n.9 (Sept.2016) ; p.1-9

Nº Doc.: 129263 ; RTG-195

Se propone un modelo cuantitativo con diferentes estrategias de mantenimiento para controlar la degradación de la geometría de la vía férrea en Portugal.

Bonneville, Jean-Baptiste

Le porte-à-porte dans le système ferroviaire / Jean-Baptiste Bonneville. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.263 (sept.2016) ; p.64-72

Nº Doc.: 129290 ; RTF-220

Este artículo trata de ofrecer una definición de los servicios de puerta a puerta en el transporte ferroviario, su evolución a través del tiempo y algunos ejemplos que pueden encontrarse en Europa.

Clemente, José Carlos

PFP : The Portuguese railway cluster / José Carlos Clemente. -- [4] p.

En: European Railway Review. -- V.22, n.5 (2016) ; p.73-76

Nº Doc.: 129250 ;

El artículo explica cómo se ha constituido la plataforma ferroviaria portuguesa, quiénes son sus miembros, sus principales actividades y sus aspectos científicos y tecnológicos.

Crozet, Yves

25 années de dérèglementation du transport ferroviaire en Europe : quel bilan ? / Yves

Crozet. -- [10] p.

En: Transports. -- n.498 (juil-août 2016) ; p.5-14

Nº Doc.: 129260 ; RTG-500

Este artículo trata de establecer los resultados de la liberalización del transporte ferroviario al cabo de 25 años desde la publicación de la primera directiva que inició el proceso en la Unión Europea.

DOS años del Metro de Málaga / A.R.. -- [3] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.22-24

Nº Doc.: 129226 ; RTF-240

El 30 de julio de 2014 entraron en servicio las líneas 1 y 2 del Metro de Málaga que confluyen en el intercambiador de El Perchel-María Zambrano. Un trazado en V que incorporó la capital de la Costa del Sol al restringido grupo de ciudades españolas con servicios de transporte metropolitano. En el artículo se analiza la demanda en su primer año de funcionamiento, la satisfacción de los usuarios, y el perfil del viajero.

GERMANY. -- [36] p.

En: Railway Gazette International. -- V.169, n.1 (Jan.2013) ; p.30-33

Nº Doc.: 129287 ; RTF-180

En este informe especial sobre Alemania se trata del futuro y los objetivos de la empresa ferroviaria alemana, de los proyectos que tiene el gestor de la infraestructura, de lo que ha supuesto la liberalización para el transporte regional, de la financiación que se ha concedido para mitigar el ruido en el sistema ferroviario alemán y de la rentabilidad del transporte de mercancías.

Guerrero, Belén

Estaciones intermodales de Santiago de Compostela y Ourense : El AVE y el autobús viajan de la mano en Galicia / Belén Guerrero. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.37-42

Nº Doc.: 129228 ; RTF-240

El pasado mes de junio el Ministerio de Fomento, la Xunta de Galicia y Adif Alta Velocidad suscribieron sendos convenios de colaboración con los Ayuntamientos de Santiago de Compostela y Ourense para el desarrollo de las futuras estaciones intermodales de ambas ciudades gallegas, en los que se busca conjugar la funcionalidad ferroviaria, la intermodalidad y la integración urbana de las nuevas infraestructuras.

Henry, Patrick

La consommation d'énergie liée à la conduite des trains / Patrick Henry. -- [7] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.263 (sept.2016) ; p.34-40

Nº Doc.: 129288 ; RTF-220

Este artículo presenta un proyecto de ahorro de energía dirigido a los conductores de tren y, en especial, de un tren de alta velocidad.

HIGH-Speed Rail Developments : Supplement. -- [16] p.

En: European Railway Review. -- V.22, n.5 (2016) ; p.101-116

Nº Doc.: 129251 ;

El suplemento está dedicado al progreso de la HS2 de Reino Unido, a las oportunidades de trabajo que supone el desarrollo de líneas de alta velocidad y a la expansión de la alta velocidad en Turquía.

INDUSTRIA ferroviaria española en Innotrans 2016. -- [17] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.81-111

Nº Doc.: 129230 ; RTF-240

Innotrans la gran feria bienal de la tecnología, la industria y el transporte ferroviario celebra su undécima edición en Berlín entre el 20 y 23 de septiembre, organizada en cinco grandes segmentos: Tecnología, Infraestructura, Transporte público, Interiores y Construcción de Túneles. En este dossier se recoge lo más significativo de la presencia de más de 40 empresas españolas en cuanto a la oferta de productos y servicios, sus novedades y proyectos.

Islam, Dewan Md Zahurul

How to make modal shift from road to rail possible in the European transport market, as aspired to in the EU Transport White Paper 2011 / Dewan Md Zahurul Islam, Stefano Ricci, Bo-Lennart Nelldal. -- [14] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.3 (Sept. 2016)

Nº Doc.: 129203 ; R00680

El transporte de mercancías en Europa se realiza fundamentalmente por carretera. Según el Libro blanco del transporte de 2011, para 2050 parte de los tráficos de mercancías deberían pasar de la carretera al ferrocarril. Por tanto el tráfico de mercancías por ferrocarril debería ser 3 o 4 veces mayor que el actual. Teniendo esto en cuenta, en el artículo se muestran los aspectos en que el ferrocarril debería mejorar de aquí a 2050 para poder cumplir sus objetivos: mejorar la calidad del servicio a sus clientes, tener unos precios competitivos con los de la carretera y una mayor capacidad de transporte. Como conclusión se indica que el ferrocarril debe reducir los costes de explotación, aumentar la velocidad e introducir trenes de mayores dimensiones y capacidad.

Jiménez, Miguel

El puerto de Huelva y el ferrocarril : del mineral a la intermodalidad / Miguel Jiménez. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.28-36

Nº Doc.: 129227 ; RTF-240

En este artículo se comenta la importancia histórica del puerto de Huelva y del ferrocarril como acceso de los productos mineros del interior de la provincia al puerto. La red ferroviaria del puerto cuenta con un total de 32 km de vías que generan un tráfico medio de cuatro trenes día.

MODELING for Operating Expenses and Time Consumption of High-Speed Railway (HSR) / Bashar Abdal Noor ... [et al.]. -- [19] p.

En: European Transport / Trasporti Europei. -- n.61 (Aug.2016) ; p.1-19
Nº Doc.: 129257 ;

Este artículo presenta dos modelos: el primero calcula el efecto de la separación de las estaciones sobre los gastos de explotación y el segundo mide el efecto de la pendiente máxima sobre el consumo de tiempo.

Nicolás Puiggarí, Fernando

Spain : New horizons for Adif in India and Egypt / Fernando Nicolás Puiggarí. -- [4] p.

En: European Railway Review. -- V.22, n.5 (2016) ; p.69-72
Nº Doc.: 129249 ;

Se exponen en este artículo los planes de Adif en Egipto e India y otros proyectos internacionales desarrollados por el gestor de infraestructura ferroviaria español como es el de Arabia Saudita y otros varios en América.

Repolho, Hugo M.

Optimizing station location and fleet composition for a high-speed rail line / Hugo M. Repolho, Richard L. Church, António P. Antunes. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.93 (Sep. 2016) ; p.437-452
Nº Doc.: 129216 ; RTG-427

Se propone un nuevo modelo de optimización para líneas de alta velocidad centrado en dos decisiones estratégicas claves: la localización de las estaciones y la composición del parque ferroviario. El objetivo es mejorar modelos anteriores de localización de las estaciones incluyendo las decisiones de la composición de las flotas. En el nuevo modelo se tienen en cuenta las decisiones relacionadas con la planificación de la línea, la programación de horarios y la asignación del parque. Se demuestra la utilidad del modelo en su aplicación a la línea de alta velocidad Lisboa-Oporto.

Rivas Calvo, Emilio

Tres Directores Generales y sus Circulares / Emilio Rivas Calvo. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.112-118
Nº Doc.: 129231 ; RTF-240

Una interesante fuente de conocimiento, de los primeros años de Renfe, son las circulares de la Dirección General. A través de ellas se pueden saber las directrices y talante que sirvieron de guía a los máximos responsables de la empresa.

Sánchez, Cristina

Cuarto Paquete Ferroviario : Aceptados los “holdings” y liberalización en 2019 / Cristina Sánchez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.16-20

Nº Doc.: 129225 ; RTF-240

La publicación el pasado mes de mayo de los textos legales definitivos del llamado pilar técnico del Cuarto Paquete Ferroviario permitirá, entre otras cosas, que la liberalización de los servicios nacionales de pasajeros sea una realidad a finales de 2019. El pilar político, pendiente de algunos flecos que se cerrarán a finales de 2016 o principios de 2017, abrirá la puerta a la creación de “holdings” integrados por un gestor de infraestructuras y operador ferroviario y, por tanto, hará posible la integración de Renfe y Adif en un mismo grupo empresarial.

SWEDEN. -- [33] p.

En: European Railway Review. -- V.22, n.5 (2016) ; p.3-35

Nº Doc.: 129248 ;

Este informe sobre Suecia está dedicado a las necesidades de su red ferroviaria respecto al mantenimiento y reparación de sus líneas, a la alta velocidad, al sistema ERTMS, a sus planes de digitalización y de futuro.

TALGO : Productos y proyectos para mercados globales = Products and projects for global markets. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.610 (sept.2016) ; p.56-68

Nº Doc.: 129229 ; RTF-240

El fabricante español Talgo viene recorriendo en las últimas décadas un sólido camino de internacionalización con el que ha conseguido situarse como un actor global de referencia en la construcción y el mantenimiento de trenes para viajeros, actuando a menudo como punta de lanza de la expansión de la tecnología española en todos los segmentos del ferrocarril. En este artículo se repasan sus últimos proyectos y sus nuevos productos, que conforman una cartera cada vez más amplia y diversificada.

Vielliard, François

Le trafic ferroviaire européen vu par les régulateurs / François Vielliard. -- [12] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.263 (sept.2016) ; p.52-63

Nº Doc.: 129289 ; RTF-220

Se da a conocer el informe anual sobre el mercado ferroviario que acaba de publicar la asociación independiente de reguladores ferroviarios IRG-Rail.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Antonellini, Luca

The EU foreign maritime trade and the role of Italy / Luca Antonellini, Sandra Bini, Massimiliano Dumini. -- [13] p.

En: European Transport / Trasporti Europei. -- n.61 (Aug.2016) ; p.1-13

Nº Doc.: 129255 ;

El artículo tiene por objetivo analizar las tendencias del tráfico comercial marítimo de la Comunidad Europea a países no comunitarios e identificar el papel de los puertos.

CIBERSEGURIDAD a bordo de los buques. -- [5] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.391 (sept.2016) ; p.7-11

Nº Doc.: 129247 ; RTM-50

Cada vez son más los buques que se están digitalizando y que están conectados a la red mundial de Internet. Esto significa que la ciberseguridad debe preocupar a todo el mundo a bordo -incluso si no son expertos en informática. En este artículo se comentan tipos de ciberataque; directrices sobre ciberseguridad desarrolladas por las principales organizaciones marítimas internacionales; concienciación; determinación de la vulnerabilidad; y evaluación de los riesgos a llevar a cabo por la compañía.

Fenstad, Jorn

Shipboard safety : exploring organizational and regulatory factors / Jorn Fenstad, Oyvind Dahl, Trond Kongsvik. -- [17] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.5 (July 2016) ; p.552-568

Nº Doc.: 129298 ; RTM-160

Este artículo analiza un modelo teórico que incluye factores que podrían influir en la seguridad de a bordo de los medios de transporte marítimo.

Fotinopoulou Basurko, Olga

El derecho social europeo y la gente de mar / Olga Fotinopoulou Basurko. -- [23] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.127-149

Nº Doc.: 129235 ; RTG-65

El Derecho comunitario ha construido el mercado único europeo a partir de las libertades económicas comunitarias y el principio de no discriminación entre nacionales comunitarios. Asimismo, parece haberse esforzado en armonizar igualmente las legislaciones nacionales, en aras al buen funcionamiento del mercado europeo y una política de pleno empleo. La libertad de establecimiento ha transformado las condiciones de registro de buques, la libertad de prestación de servicios se aplica al transporte marítimo y la libre circulación de trabajadores a la gente de mar. Tomando en consideración la dimensión internacional de la actividad marítima, se hace necesario lograr un equilibrio entre la competitividad de las empresas navieras y la seguridad marítima. El Derecho europeo ha incorporado los Convenios internacionales de la OMI y de la OIT relativos a los buques y a la gente de mar, desde una

perspectiva sectorial. El Derecho social europeo se aplica igualmente a las empresas de armamento marítimos, como a toda empresa, desde una perspectiva ordinaria. De este modo, este trabajo tiene por objeto analizar la interacción entre estas normas y su conciliación con respecto a la búsqueda por parte de las instituciones europeas de una política marítima integrada en el marco de una economía global.

García-Pita y Lastres, José Luis

Las sentencias "Prestige" : último acto (¿una gloriosa primavera, un breve estío o el invierno de nuestro descontento?) / José Luis García-Pita y Lastres. -- [47] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.11-57

Nº Doc.: 129232 ; RTG-65

La STS núm. 865/2015, de 14 de enero de 2016, ha resuelto los recursos de casación interpuestos contra la SAP de La Coruña, de 13 de noviembre de 2013, que conoció de los delitos contra el medio ambiente, daños en espacios naturales protegidos y daños, presuntamente cometidos con ocasión del siniestro del buque-tanque "Prestige". Pero esta sentencia posee también interesantes aspectos de Derecho marítimo -digamos- general, en materia de responsabilidad civil y Derecho de daños. Dos cuestiones -de muchas que podrían tratarse- merecen, quizá, ser consideradas por lo que la sentencia tiene de sugerente; por las posibilidades que se intuyen abiertas: una, la relevancia de la noción de navegabilidad, concebida como adecuación del buque para emprender el viaje en condiciones de riesgo grave, aunque «aceptables» para marinos con experiencia, y como concepto de contenido material, y no meramente formal, por encima -incluso- del hecho formal de la posesión de un certificado de clasificación. La segunda, la pérdida de una gran oportunidad de desvincular la responsabilidad del Propietario del buque tanque, de los problemas de la responsabilidad penal y de la prejudicialidad, defendiendo que estaríamos, no ante una responsabilidad civil -objetiva- sino ante una obligación ex lege, derivada directamente del Convenio CLC/1992.

Lindstad, Haakon E.

Environmental regulations in shipping : Policies leaning towards globalization of scrubbers deserve scrutiny / Haakon E. Lindstad, Gunnar S. Eskeland. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.47 (Aug. 2016) ; p.67-76

Nº Doc.: 129218 ; RTG-425

En el artículo se analizan los riesgos de las actuales regulaciones de la OMI sobre las emisiones del transporte marítimo.

Polo, Gerardo

Un acontecimiento histórico : la ampliación del Canal de Panamá / Gerardo Polo, David Díaz. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.950 (sept.2016) ; p.43-46

Nº Doc.: 129278 ; RTM-70

La ampliación del Canal de Panamá ha supuesto la realización de una serie de obras importantísimas y muy costosas. En el artículo se comentan las obras acometidas en la

ampliación del Canal, que consisten, fundamentalmente, en la construcción de dos complejos nuevos de esclusas.

Pruyn, Jeroen F.J.

Will the Northern Sea Route ever be a viable alternative? / Jeroen F.J. Pruy. -- [15] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.6 (Sept.2016) ; p.661-675

Nº Doc.: 129301 ; RTM-160

Este artículo analiza la información disponible y estudia cuatro posibles escenarios de costes y duración del viaje para comprobar si el transporte de graneles sólidos podría ser viable en un próximo futuro por la ruta del Mar del Norte.

Zhao, Lijun

The limited scope of seaborne cargo liability regime : new political-economic environments in the 21st century / Lijun Zhao. -- [15] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.43, n.6 (Sept.2016) ; p.748-762

Nº Doc.: 129305 ; RTM-160

Se compara y analiza el ámbito de los subsectores del transporte marítimo y de la economía marítima desde el siglo pasado hasta la actualidad

TRANSPORTE POR CARRETERA

La NEGOCIACIÓN colectiva en el transporte de mercancías por carretera. -- [19] p.

En: Transporte profesional. -- n.365 (sept.2016) ; Cuadernillo especial

Nº Doc.: 129223 ; RTC-170

Padrós i Reig, Carlos

Revisión de precios y precios mínimos en los contratos de transporte de mercancías a la luz del derecho de la competencia : Los casos español e italiano / Carlos Padrós i Reig, Juan Carlos González Barral. -- [40] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.17 (2016) ; p.59-98

Nº Doc.: 129233 ; RTG-65

La liberalización del transporte terrestre de mercancías tiene entre sus elementos básicos la libertad de precios y rutas. En una situación de fuerte aumento de los costes de los combustibles, los operadores buscan fórmulas para repercutir los aumentos a sus tarifas. En España, se establecen cláusulas contractuales de revisión de precios amparadas por el Ministerio. La concreta fijación del tipo de repercusión se realiza mediante una fórmula acordada por el Observatorio de Costes donde tienen mayoría los operadores del sector. Esta práctica podría constituir una recomendación colectiva de precios susceptible de incurrir en una vulneración de la defensa de la competencia. La sanción impuesta a las asociaciones de transportistas es objeto de revisión por parte de los Tribunales en base al principio de confianza legítima de la norma administrativa. En Italia, la misma problemática se aborda con la fijación de una tarifa mínima por razones de seguridad. El Derecho europeo exige que la

organización administrativa del sector no esté exclusivamente dominada por los intereses empresariales.

WHICH smartphone's apps may contribute to road safety? : An AHP model to evaluate experts' opinions / Gila Albert... [et al.]. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.50 (Aug. 2016) ; p.54-62

Nº Doc.: 129210 ; RTG-355

El uso del teléfono móvil al volante es una de las principales causas de los accidentes de tráfico. Sin embargo, las aplicaciones de los teléfonos inteligentes pueden servir para controlar y reducir comportamientos de riesgo durante la conducción. En el artículo se han recogido las opiniones de 37 expertos sobre diferentes aplicaciones con el fin de averiguar cuáles pueden ayudar a reducir los accidentes de tráfico.

TRANSPORTE PÚBLICO

Batarce, Marco

Valuing crowding in public transport : Implications for cost-benefit analysis / Marco Batarce, Juan Carlos Muñoz, Juan de Dios Ortúzar. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept.2016) ; p.358-378

Nº Doc.: 129269 ; RTG-420

Este artículo estudia la valoración del hacinamiento en los viajes de transporte público y su implicación en el cálculo de la demanda y en el análisis coste-beneficio.

TRANSPORTE URBANO

Ana, Hong Ki

The effects of queuing detector locations / Hong Ki Ana, Wen Long Yue, Branko Stazic. -- [6] p.

En: Traffic Engineering and Control. -- V.57, n.3 (Sept.2016); p.105-110

Nº Doc.: 129296 ; RTG-330

Este artículo trata de desarrollar un modelo de estimación de la longitud de un atasco usando parámetros tales como volumen de llegada, detector de distancia y desfase de la señalización.

Chakhtoura, Céline

Indicator-based evaluation of sustainable transport plans : A framework for Paris and other large cities / Céline Chakhtoura, Dorina Pojani. -- [14] p.

En: Transport Policy. -- V.50 (Aug. 2016) ; p.15-28

Nº Doc.: 129208 ; RTG-355

Se evalúan los indicadores utilizados para medir la eficacia de los planes de transporte urbano sostenible. El estudio se centra en la ciudad de París, pero podría ser utilizado en otros lugares similares.

The COST of equity : Assessing transit accessibility and social disparity using total travel cost / Ahmed El-Geneidy ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept.2016) ; p.302-316

Nº Doc.: 129266 ; RTG-420

Este artículo propone un conjunto de nuevas medidas de accesibilidad que comprende tanto el tiempo de transporte como las tarifas. Luego las aplica para determinar si las personas que residen en barrios desfavorecidos de Montreal experimentan los mismos niveles de accesibilidad que quienes viven en otros entornos.

Darbéra, Richard

Y a-t-il trop de taxis et de VTC à Paris ? / Richard Darbéra. -- [3] p.

En: Transports. -- n.498 (juil-août 2016) ; p.15-17

Nº Doc.: 129261 ; RTG-500

Basándose en un estudio publicado por el instituto de estudios Facta, el artículo concluye que hay demasiados taxis en París.

González Marrero, Rosa Marina

How the values of travel time change when a panel data around a new tram implementation is used / Rosa Marina González, Ángel S. Marrero, Gustavo A. Marrero . -- [19] p.

En: European Journal of Transport and Infrastructure Research. -- V.16, n.4 (Sept. 2016) ; p.554-572

Nº Doc.: 129253 ;

El objetivo de este artículo es evaluar cómo cambia al cálculo del ahorro del tiempo de transporte cuando se comparan los resultados obtenidos con modelos que solo consideran la información obtenida antes o después de la implantación de un tranvía y los obtenidos con un procedimiento que utiliza un conjunto de datos.

Hernández Jiménez, Hilario M.

Aplicación supletoria del derecho estatal en la regulación del servicio del taxi / Hilario M. Hernández Giménez. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.67-69

Nº Doc.: 129272 ; RD-38

A pesar de su antigüedad, el Real Decreto 763/1979, de 16 de marzo, sigue siendo de aplicación en la regulación de la prestación del servicio del taxi en muchas comunidades autónomas, aun cuando hayan legislado en esta materia, en atención al carácter supletorio de las determinaciones de la norma reglamentaria estatal.

Mitropoulos, Lambros K.

Incorporating sustainability assessment in transportation planning : an urban transportation vehicle-based approach / Lambros K. Mitropoulos & Panos D. Prevedourous. -- [24] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.39, n.5 (July 2016) ; p.439-463

Nº Doc.: 129204 ; RTG-455

El impacto negativo del transporte en el medio ambiente hace necesaria la incorporación de la evaluación de la sostenibilidad en la planificación del transporte. En el artículo se desarrolla un marco de sostenibilidad que permite evaluar las características de los vehículos utilizados en el transporte urbano. Los indicadores se agrupan en cinco grupos de sostenibilidad (medio ambiente, tecnología, energía, economía y usuarios). La metodología reúne los impactos del ciclo de vida y de un grupo de indicadores para evaluar la sostenibilidad de siete conocidos vehículos ligeros y dos tipos de autobuses. Los vehículos híbridos son los más sostenibles entre los dedicados al transporte de viajeros.

SHARED Use Mobility Innovations : Special Section / Guest editor Susan Shaheen. -- [41] p.

En: Transport Policy. -- V.51 (Oct.2016) ; p.141-181

Nº Doc.: 129295 ; RTG-355

Este número especial está dedicado a los estudios más recientes sobre movilidad compartida, en particular, car sharing, carpool y uso compartido de bicicletas públicas. Tres de los cinco artículos que contiene están centrados en el car sharing, el cuarto analiza el carpool ocasional y el quinto estudia el uso de bicicletas públicas.

Soria Lara, Julio A.

Integrating land use and transport practice through spatial metrics / Julio A. Soria-Lara, Francisco Aguilera-Benavente, Aldo Arranz-López. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept.2016) ; p.330-345

Nº Doc.: 129268 ; RTG-420

Este artículo utiliza la métrica espacial y un conjunto de métodos tradicionales utilizados para estudiar los cambios en la estructura espacial de los terrenos y analiza su utilidad para su integración en una estrategia de uso del suelo para el transporte.

Souche-Le Corvec, Stéphanie

Predicting the results of a referendum on urban road pricing in France : “the cry of Cassandra”? / Stéphanie Souche-Le Corvec, C. Raux, J. Eliasson... . -- [18] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.2 (June 2016) ; p.1-18

Nº Doc.: 129202 ; R00680

Se analiza la actitud de los ciudadanos ante el establecimiento de un peaje urbano en Francia, desde el punto de vista político. Se estudian los determinantes ex ante del voto sobre un peaje urbano utilizando los datos de una encuesta realizada en el marco del proyecto europeo ExpAcc (Explanatory Factors of Road User Charging Acceptability). Los resultados muestran que en un referendun el peaje hubiera sido rechazado.

STOCKHOLM congestion charging : an assessment with METROPOLIS and SILVESTER / Mohammad Saifuzzaman... and André de Palma. -- [22] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.39, n.7 (Mar.2016) ; p.653-674

Nº Doc.: 129222 ; RTG-455

En el artículo se compara el funcionamiento de dos modelos de transporte dinámicos: Metropolis y Silvester utilizados para predecir los impactos de la tarificación de la congestión en Estocolmo. Ambos miden el comportamiento del tráfico, la formación de colas, la elección de itinerario, el reparto modal y la elección de la hora de inicio del desplazamiento. Los dos modelos se evalúan para el análisis de la situación del tráfico antes de aplicar la tarificación de la infraestructura, y después. Se comparan también los resultados obtenidos de los modelos y se contrastan con los resultados actuales de la tarificación de la infraestructura en la ciudad. Los dos modelos predicen la situación actual, sin embargo los resultados del análisis del bienestar difieren sustancialmente por diferencias en las especificaciones de los modelos.

Subbarao, Saladi SV

Activity based approach to travel demand modelling: An overview / Saladi SV Subbarao, K.V. Krishnarao. -- [16] p.

En: European Transport / Trasporti Europei. -- n.61 (Aug.2016) ; p.1-16

Nº Doc.: 129258 ;

Se hace una revisión de las limitaciones de los modelos convencionales de demanda de transporte así como de sus posibilidades de funcionamiento.

SUPPORTING the adoption of electric vehicles in urban road freight transport : A multi-criteria analysis of policy measures in Germany / Tessa T. Taefi ... [et al.]. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.91 (Sept.2016) ; p.61-79

Nº Doc.: 129265 ; RTG-420

Este artículo lleva a cabo un análisis multicriterio de las medidas para ayudar a los vehículos eléctricos de transporte de mercancías, teniendo en cuenta tanto a quienes adoptan las medidas como a los usuarios de los vehículos eléctricos.

TRANSIT Investment and Land Development : Special Section / Guest editors Xinyu (Jason) Cao, Qisheng Pan. -- [139] p.

En: Transport Policy. -- V.51 (Oct.2016) ; p.1-139

Nº Doc.: 129295 ; RTG-355

Este número especial contiene doce artículos que se refieren a China, Singapur, Australia, Estados Unidos, Colombia y Ecuador y abarcan varios tipos de transporte rápido. En conjunto, algunos hacen una evaluación del impacto del transporte rápido antes y después de su establecimiento y otros hacen comparaciones. Utilizan diversos modelos y, en general, concluyen que existe un impacto del transporte rápido sobre las políticas del suelo, aunque no siempre es positivo.

URBAN rail developments : Supplement. -- [14] p.

En: Eurotransport. -- V.14, n.4(Aug.2016) ; p.27-40

Nº Doc.: 129281 ; RTG-108

Bajo este título se muestran cuatro nuevos proyectos de transporte urbano ferroviario que se están desarrollando en Manchester, Moscú, París y Praga.

VILLE ouverte pour les navettes autonomes. -- [9] p.

En: Transport public. -- n.1171 (sept.2016) ; p.28-36

Nº Doc.: 129259 ; RTG-360

Ante las numerosas pruebas de minibuses sin conductor que se están produciendo en Europa, este dossier se refiere a sus limitaciones técnicas, al desarrollo que podrían experimentar en un futuro, a una empresa que ha diseñado una plataforma de gestión de vehículos autónomos y a la experiencia que se va a desarrollar en Lyon con dos minibuses sin conductor.

Yagi, Michiyuki

Demographic determinants of car ownership in Japan / Michiyuki Yagi, Shunsuke Managi. -- [17] p.

En: Transport Policy. -- V.50 (Aug. 2016) ; p.37-53

Nº Doc.: 129209 ; RTG-355

Se analizan los determinantes demográficos de la posesión de coches en Japón entre 1980 y 2009. El motivo del estudio es el cambio demográfico que se espera en el país en las próximas décadas. Se analiza la edad de los coches y el tipo, a nivel municipal.

URBANISMO

Hernández Jiménez, Hilario M.

El informe de sostenibilidad económica en los instrumentos de planeamiento / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [13] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.9 (sept.2016) ; p.50-62

Nº Doc.: 129270 ; RD-38

El principio de sostenibilidad económica y financiera como garantía del crecimiento económico sostenido, garantizado desde la Ley Orgánica de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad financiera, ha motivado que el legislador estatal, primero, y el autonómico, después, impongan la necesidad de que los instrumentos de planeamiento contengan entre su documentación, además del tradicional estudio económico financiero, un informe de sostenibilidad económica. Este último va referido, no tanto a la evaluación económica de la actuación, sino al impacto financiero en las haciendas de las Administraciones competentes.

3. INFORMES ANUALES

AESA – AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA:

- REGISTRO DE MATRÍCULA DE AERONAVES CIVILES OCTUBRE 2016.

FONDO MONETARIO INTERNACIONAL:

- PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL. OCTUBRE 2016

FRANCIA. COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE:

- LES TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES SOUS PAVILLON FRANÇAIS EN 2015

INDEPENDENT REGULATORS' GROUP – RAIL:

- MARKET MONITORING REPORT. FOURTH ANNUAL 2016.

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA):

- CO2 EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION : HIGHLIGHTS 2016.
- CO2 EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION. STATISTICS 2016.

INTERNATIONAL ROAD FEDERATION (IRF):

- IRF WORLD ROAD STATISTICS 2016 (DATA 2009-2014).

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA : CONTRATOS DE GESTIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO 2015.

OCDE:

- NATIONAL ACCOUNTS OF OECD COUNTRIES : MAIN AGGREGATES 2007-2014. 2016.

UIC

- UIC SAFETY REPORT 2015 : SIGNIFICANT ACCIDENTS 2014 PUBLIC REPORT.

WORLD ECONOMIC FORUM:

- THE GLOBAL COMPETITIVENESS REPORT 2016-2017.

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. SEPTIEMBRE 2016

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. SEPTIEMBRE 2016

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 405. OCTUBRE 2016

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 10/2016

FRANCIA. COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE. Service de l'Observation et des Statistiques:

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS. SEPTEMBRE 2016

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 21 DE OCTUBRE 2016

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. SEPTEMBER 2016.
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. AUGUST 2016.
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. AUGUST 2016.

INSTITUTO DE TURISMO DE ESPAÑA:

- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. SEPTIEMBRE 2016

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA. SERVICIOS. SEPTIEMBRE 2016
- BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA. TRANSPORTES. SEPTIEMBRE 2016
- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. AGOSTO 2016

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

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. SEPTIEMBRE 2016.

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN : TRÁFICO, RECLAMACIONES, ACCIDENTES Y ASISTENCIAS. Nº 457 (JULIO 2016).

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO COMERCIAL EN ESPAÑA. AGOSTO 2016
- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. AGOSTO 2016
- COYUNTURA DE LOS AEROPUERTOS EN ESPAÑA. AGOSTO 2016
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. AGOSTO Y ENERO-AGOSTO 2016.

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. Nº 10, OCTOBER 2016

PUERTOS DEL ESTADO:

- ESTADÍSTICA GENERAL DE TRÁFICO PORTUARIO. AGOSTO 2016

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

CONDUCTORES

MINISTERIO DEL INTERIOR. Conductores. Reglamento

Orden INT/1676/2016, de 19 de octubre, por la que se modifica el anexo I del Reglamento General de Conductores, aprobado por Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo.
21 de octubre de 2016, Núm. 255

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/21/pdfs/BOE-A-2016-9637.pdf>

MINISTERIO DEL INTERIOR. Conductores. Reglamento

Corrección de erratas de la Orden INT/1676/2016, de 19 de octubre, por la que se modifica el anexo I del Reglamento General de Conductores, aprobado por Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo.

28 de octubre de 2016, Núm. 261

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/28/pdfs/BOE-A-2016-9891.pdf>

CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE FOMENTO. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Cuentas anuales

Resolución de 28 de septiembre de 2016, del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

26 de octubre de 2016, Núm. 259

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/26/pdfs/BOE-A-2016-9811.pdf>

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Orden FOM/1717/2016, de 27 de octubre, por la que se fijan los límites por debajo de los cuales las competencias sobre gasto corresponderán al Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, se delegan determinadas atribuciones y se ratifican las efectuadas en los titulares de otros órganos del Departamento

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/28/pdfs/BOE-A-2016-9923.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/1657/2016, de 21 de septiembre, por la que se aprueba la delimitación de espacios y usos portuarios del Puerto de Arrecife.

13 de octubre de 2016, Núm. 248

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/13/pdfs/BOE-A-2016-9401.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/1684/2016, de 20 de octubre, por la que se aprueba la modificación sustancial de la delimitación de espacios y usos portuarios del Puerto de Barcelona.

24 de octubre de 2016, Núm. 257

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/24/pdfs/BOE-A-2016-9730.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servicios portuarios

Resolución de 19 de julio de 2016, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se publica el Pliego de prescripciones particulares del servicio de remolque portuario en los puertos de Palma, Alcúdia, Maó y Eivissa/La Savina.

25 de octubre de 2016, Núm. 258

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/25/pdfs/BOE-A-2016-9770.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servicios portuarios

Resolución de 6 de marzo de 2016, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se publica la aprobación del Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario al pasaje en los puertos de Palma, Alcúdia, Maó y Eivissa/La Savina.

26 de octubre de 2016, Núm. 259

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/26/pdfs/BOE-A-2016-9812.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO. Servicios mínimos

Orden IET/1705/2016, de 26 de octubre, por la que se establecen los servicios mínimos a aplicar ante la convocatoria de huelga por la empresa Servicios Logísticos de Combustibles de Aviación, SL, durante determinados días de los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2016 y de enero y febrero de 2017.

27 de octubre de 2016, Núm. 260

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/27/pdfs/BOE-A-2016-9882.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE FOMENTO. Seguridad del tráfico ferroviario. Títulos y habilitaciones

Orden FOM/1613/2016, de 4 de octubre, por la que se modifica la Orden FOM/2872/2010, de 5 de noviembre, por la que se determinan las condiciones para la obtención de los títulos habilitantes que permiten el ejercicio de las funciones del personal ferroviario relacionadas con la seguridad en la circulación, así como el régimen de los centros homologados de formación y de los de reconocimiento médico de dicho personal.

8 de octubre de 2016, Núm. 244

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/08/pdfs/BOE-A-2016-9243.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2010 al Anexo del Protocolo de 1978 relativo al Convenio internacional para prevenir la contaminación de los buques, 1973 (Anexo III revisado del Convenio MARPOL), adoptadas en Londres el 20 de julio de 2011 mediante Resolución MEPC.193(61).

22 de octubre de 2016, Núm. 256

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/22/pdfs/BOE-A-2016-9672.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Enseñanzas náuticas

Resolución de 13 de septiembre de 2016, de Puertos del Estado, por la que se prorroga la homologación a Escuela Canaria de Navegación y Seguridad Marítima para impartir cursos.

13 de octubre de 2016, Núm. 248

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/13/pdfs/BOE-A-2016-9399.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Enseñanzas náuticas

Resolución de 13 de septiembre de 2016, de Puertos del Estado, por la que se prorroga la homologación a Ozonia Consultores, SL, para impartir cursos.

13 de octubre de 2016, Núm. 248

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/13/pdfs/BOE-A-2016-9400.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 21 de septiembre de 2016, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se determina el contenido y procedimiento de homologación de los cursos de revalidación conforme al Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar de 1978 (STCW).

15 de octubre de 2016, Núm. 250

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/15/pdfs/BOE-A-2016-9508.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 21 de septiembre de 2016, de la Dirección General de la Marina Mercante, sobre obtención de la tarjeta profesional de Oficial electrotécnico de la Marina Mercante. 15 de octubre de 2016, Núm. 250

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/15/pdfs/BOE-A-2016-9509.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Marina mercante. Títulos profesionales

Resolución de 21 de septiembre de 2016, de la Dirección General de la Marina Mercante, sobre obtención del certificado de suficiencia en formación básica y avanzada para capitanes, oficiales y marineros de buques que utilicen gases u otros combustibles de bajo punto de inflamación (Código IGF).

15 de octubre de 2016, Núm. 250

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/15/pdfs/BOE-A-2016-9510.pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ILLES BALEARS. Transporte público. Automóviles de turismo

Decreto 56/2016, de 16 de septiembre, de desarrollo de la Ley 4/2014, de 20 de junio, de transportes terrestres y movilidad sostenible de las Illes Balears, con relación a los vehículos dedicados a la actividad de transporte público urbano e interurbano de viajeros en vehículos de turismo.

10 de octubre de 2016, Núm. 245

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/10/10/pdfs/BOE-A-2016-9283.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES **GENERALES**

DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS. COMISIONES

COMISIÓN sobre Seguridad Vial y Movilidad Sostenible. Sesión celebrada el miércoles, 28 de septiembre de 2016.

Núm. 21 (10 de octubre de 2016)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-21.PDF

COMISIÓN para el Estudio del Cambio Climático. Sesión celebrada el miércoles, 28 de septiembre de 2016.

Núm. 23 (10 de octubre de 2016)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-23.PDF

COMISIÓN de Fomento. Sesión celebrada el martes, 18 de octubre de 2016.

Núm. 29 (24 de octubre de 2016)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-29.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2016/1804 de la Comisión, de 10 de octubre de 2016, sobre las modalidades de aplicación de los artículos 34 y 35 de la Directiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales [notificada con el número C(2016) 6351]

D.O.U.E. L 275 ; p. 39 (12 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1804&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

ACUERDO relativo a la adopción de reglamentos técnicos armonizados de las Naciones Unidas aplicables a los vehículos de ruedas y los equipos y piezas que puedan montarse o utilizarse en estos, y sobre las condiciones de reconocimiento recíproco de las homologaciones concedidas conforme a dichos reglamentos de las Naciones Unidas.

D.O.U.E. L 274 ; p. 4 (11 de octubre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1011\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1011(01)&from=ES)

REGLAMENTO Delegado (UE) 2016/1788 de la Comisión, de 14 de julio de 2016, por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 167/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a la lista de requisitos para la homologación de tipo UE de vehículos, y por el que se modifican y corrigen los Reglamentos Delegados (UE) n° 1322/2014, (UE) 2015/96, (UE) 2015/68 y (UE) 2015/208 de la Comisión por lo que respecta a los requisitos de fabricación de los vehículos y los requisitos generales, a los requisitos de eficacia medioambiental y de rendimiento de la unidad de propulsión, a los requisitos de frenado de los vehículos y a los requisitos de seguridad funcional de los vehículos (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 277 ; p. 1 (13 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1788&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2016/1824 de la Comisión, de 14 de julio de 2016, que modifica el Reglamento Delegado (UE) n° 3/2014, el Reglamento Delegado (UE) n° 44/2014 y el Reglamento Delegado (UE) n° 134/2014 por lo que respecta, respectivamente, a los requisitos de seguridad funcional de los vehículos, a los

requisitos de fabricación de los vehículos y los requisitos generales y a los requisitos de eficacia medioambiental y rendimiento de la unidad de propulsión.

D.O.U.E. L 279 ; p. 1 (15 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1824&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2016/1825 de la Comisión, de 6 de septiembre de 2016, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n° 901/2014 en lo que se refiere a los requisitos administrativos para la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos.

D.O.U.E. L 279 ; p. 47 (15 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1825&from=ES>

REGLAMENTO n° 67 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) — Disposiciones uniformes relativas a: I. La homologación de equipos específicos de vehículos de las categorías M y N que utilizan gases licuados de petróleo en su sistema de propulsión; II. La homologación de vehículos de las categorías M y N provistos de equipos específicos para el uso de gases licuados de petróleo en su sistema de propulsión, en relación con la instalación de dichos equipos [2016/1829]

D.O.U.E. L 285 ; p. 1 (20 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42016X1829&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

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

D.O.U.E. C 385 ; p. 33 (19 de octubre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1019\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1019(02)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 385 ; p. 34 (19 de octubre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1019\(03\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1019(03)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 388 ; p. 3 (21 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_388_R_0003&from=ES

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

D.O.U.E. C 401 ; p. 9 (29 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_401_R_0005&from=ES

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

D.O.U.E. C 401 ; p. 9 (29 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_401_R_0006&from=ES

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

D.O.U.E. C 401 ; p. 10 (29 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_401_R_0007&from=ES

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

D.O.U.E. C 401 ; p. 10 (29 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_401_R_0008&from=ES

DECISIÓN (UE) 2016/1764 del Consejo, de 29 de septiembre de 2016, relativa a la posición que ha de adoptar la Unión Europea, en el seno del Comité Mixto UE-OACI, respecto a la Decisión relativa a la adopción de un anexo sobre gestión del tráfico aéreo para el Memorando de Cooperación entre la Unión Europea y la Organización de Aviación Civil Internacional sobre un marco para el mejoramiento de la cooperación.
D.O.U.E. L 269 ; p. 14 (4 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1764&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2016/1880 del Consejo, de 29 de septiembre de 2016, relativa a la celebración del Acuerdo sobre determinados aspectos de los servicios aéreos entre la Unión Europea y el Gobierno de la Región Administrativa Especial de Macao de la República Popular China.

D.O.U.E. L 289 ; p. 13 (25 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1880&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC n° 339/15/COL, de 16 de septiembre de 2015, por la que se autoriza a Noruega a acogerse a una excepción respecto de determinadas normas comunes de seguridad aérea de conformidad con el artículo 14, apartado 6, del acto mencionado en el punto 66n del anexo XIII del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo [Reglamento (CE) n° 216/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre normas comunes en el ámbito de la aviación civil y por el que se crea una Agencia Europea de Seguridad Aérea, y se deroga la Directiva 91/670/CEE del Consejo, el Reglamento (CE) n° 1592/2002 y la Directiva 2004/36/CE, en su versión modificada] [2016/1812]

D.O.U.E. L 276 ; p. 14 (13 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2015C0339&from=ES>

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Una estrategia de aviación para Europa» [COM(2015) 598 final]

D.O.U.E. C 389 ; p. 86 (21 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_389_R_0012&from=ES

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

DECISIÓN (UE) 2016/1795 del Consejo, de 29 de septiembre de 2016, por la que se establece la posición que se ha de adoptar en nombre de la Unión Europea en relación con las enmiendas a los anexos del Acuerdo europeo relativo al transporte

internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) y al Reglamento anexo al Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior (ADN)

D.O.U.E. L 274 ; p. 52 (11 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1795&from=ES>

TRANSPORTE FLUVIAL

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el reconocimiento de las cualificaciones profesionales en la navegación interior y por la que se derogan las Directivas 91/672/CEE y 96/50/CE del Consejo» [COM(2016) 82 final — 2016/0050 (COD)]

D.O.U.E. C 389 ; p. 93 (21 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_389_R_0013&from=ES

TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN (UE) 2016/1877 del Consejo, de 17 de octubre de 2016, sobre la posición que se ha de adoptar, en nombre de la Unión Europea, en el Grupo de expertos sobre el Acuerdo europeo sobre trabajo de tripulaciones de vehículos que efectúen transportes internacionales por carretera (AETR), y en el Grupo de trabajo sobre transporte por carretera, de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas.

D.O.U.E. L 288 ; p. 49 (22 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1877&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC nº 179/15/COL, de 7 de mayo de 2015, sobre ayudas al transporte público por autobús en el condado de Aust-Agder (Noruega) [2016/1890]

D.O.U.E. L 292 ; p. 12 (27 de octubre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2015C0179&from=ES>

UNIÓN EUROPEA

CORRECCIÓN de errores de las versiones consolidadas del Tratado de la Unión Europea y del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (DO C 202 de 7.6.2016)

D.O.U.E. C 400 ; p. 1 (28 de octubre de 2016)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2016_400_R_0001&from=ES

DOCUMENTOS COM

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión Europea, de un acuerdo por el que se modifica el Acuerdo entre los Estados Unidos de América y la Comunidad Europea sobre cooperación en materia de reglamentación de la seguridad en la aviación civil.

COM/2016/0694 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:694:FIN&rid=2>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la firma, en nombre de la Unión Europea, y la aplicación provisional de un acuerdo por el que se modifica el Acuerdo entre los Estados Unidos de América y la Comunidad Europea sobre cooperación en materia de reglamentación de la seguridad en la aviación civil.

COM/2016/0693 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:693:FIN&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptar la Unión en el Comité de los GNSS Unión Europea / Suiza, establecido por el Acuerdo de Cooperación entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y la Confederación Suiza, por otra, sobre los Programas Europeos de Navegación por Satélite.

COM/2016/0620 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:620:FIN&rid=1>

TRANSPORTE FERROVIARIO

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo con arreglo al artículo 294, apartado 6, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sobre la posición del Consejo relativa a la adopción de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica, en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril y a la gobernanza de las infraestructuras ferroviarias, la Directiva 2012/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un espacio ferroviario europeo único.

COM/2016/0691 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:691:FIN&rid=3>

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo con arreglo al artículo 294, apartado 6, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sobre la posición del Consejo relativa a la adopción de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica, en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril y a la gobernanza de las infraestructuras ferroviarias, la Directiva 2012/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un espacio ferroviario europeo único.

COM/2016/0691 final/2

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:691:REV1&rid=1>

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo con arreglo al artículo 294, apartado 6, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sobre la posición del Consejo relativa a la adopción del Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se deroga el Reglamento (CEE) n° 1192/69 del Consejo, relativo a las normas comunes para la normalización de las cuentas de las empresas ferroviarias

COM/2016/0688 final.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:688:FIN&rid=4>

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo con arreglo al artículo 294, apartado 6, del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea sobre la posición del Consejo relativa a la adopción del Reglamento que modifica el Reglamento (CE) n° 1370/2007 en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril.

COM/2016/0689 final

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:689:FIN&rid=2>

6. CONGRESOS

TRANSPORTE AÉREO

12th Symposium and Exhibition on ICAO TRIP
ICAO TRIP Symposium on machine readable travel documents (MRTDs) and traveller identification management
15 - 17 November 2016
Montreal , CANADA



<http://www.icao.int/Meetings/TRIP-Symposium-2016/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO

Intelligent Rail Summit 2016
International railway-conference
22 – 23 – 24 November 2016
Naples, Italy



<http://www.railtech.com/intelligent-rail-summit-2016/>

eurasia rail

eurasia rail - 7th International Rolling Stock, Infrastructure &
Logistics Exhibition, Conferences & Seminars
2-4 March, 2017
Istanbul/ Turkey



<http://www.eurasiarail.eu/>

SIFER 2017

Salon international de l'industrie ferroviaire
21-23 mars 2017
Lille, France



<http://www.sifer2017.com/welcome>

TRANSPORTE URBANO

THE EFFICIENCY OF URBAN TRANSPORT NETWORKS

The Mobility in European Cities

16/11/2016 - 18/11/2016

Strasbourg, France



<http://www.uitp.org/events/efficiency-urban-transport-networks>

2016 ANNUAL POLIS CONFERENCE

Transport innovation for sustainable cities and regions

1-2 December 2016

Rotterdam, NL



<http://www.polisnetwork.eu/2016conference>



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA
GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 337 (OCTUBRE 2016)

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

Núm. 10 • OCTUBRE 2016

CARTA AL LECTOR

- El art. 99 de la Constitución Española (I) 6
Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- Las paradojas de la nueva casación 10
Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Manuel Fernández-Lomana García)

- Efectos de la declaración de concurso en los procesos contencioso-administrativos ... 15
Manuel Fernández-Lomana García
- Improcedencia de la extensión de efectos (Comentario al ATS de 15 de julio de 2016, rec. 406/2014) 22
Manuel Fernández-Lomana García
- Sucesión procesal (Comentario al ATS de 22 de julio de 2016, rec. 425/2012) 24
Manuel Fernández-Lomana García

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA ADMINISTRACIÓN

(a cargo de Nicolás González Deleito)

- La nueva administración institucional en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público 26
Elvira Gallardo Romera
- Los recientes pronunciamientos del Tribunal Supremo sobre el nuevo régimen aplicable a la producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables: ¿dónde quedan los límites al riesgo regulatorio? 35
Alejandro Araujo Barceló

- La Audiencia Nacional cuestiona la arquitectura jurídica de la Ley de Unidad de Mercado..... 43
Nicolás González-Deleito Domínguez

HACIENDA PÚBLICA

(a cargo de Luis Rodríguez-Ramos Ladaria)

- Aspectos fiscales de la retribución de administradores..... 46
Luis Rodríguez-Ramos Ladaria
- La indemnización por extinción del contrato de alta dirección y su tratamiento en la doctrina administrativa 54
Santiago Pulido
- Doctrina de la Dirección General de Tributos en relación con los motivos económicos válidos en las fusiones entre SICAVs y fondos de inversión..... 57
Catalina Guzmán Guzmán

ADMINISTRACIÓN DEL SIGLO XXI

- La transparencia como motor de la innovación pública y base para el gobierno abierto 60
David Rey Jordán
- Estructura burocrática y Administración Pública..... 67
Juan B Lorenzo de Membiela

ACTUALIDAD

- ¿Pokémon Go o Pokémon No? 80
Laura Davara Fernández de Marcos
- La contratación y financiación para la rehabilitación del patrimonio histórico inmobiliario de propiedad pública..... 86
Ángel Paredes Mazón
- Posible inaplicación por los Tribunales de leyes autonómicas en caso de contradicción con legislación básica estatal posterior (Comentario a la STC 102/2016, de 25 de mayo) 99
Belén Triana Reyes

17 4 OCT 2016

RD-05



SUMARIO

REVISTA ARANZADI DOCTRINAL. N^o 8

TRIBUNA

Imposición de costas a los sindicatos	13
<i>Antonio V. Sempere Navarro</i>	

LEGISLACIÓN

► DOCTRINA

CIVIL

La solicitud de interrogatorio de parte en el juicio verbal	29
<i>Andrés Núñez Jiménez</i>	

PENAL

La nueva regulación de los recursos de apelación y casación penales	43
<i>Eduardo de Urbano Castrillo</i>	

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

El escrito de preparación del nuevo recurso de casación contencioso-administrativo	53
<i>José Antonio Razquin Lizarraga</i>	

Comentarios al nuevo recurso de casación (2): artículos 88 y 89 de la LJCA. Interés casacional objetivo y escrito de preparación del recurso de casación	75
<i>Santiago González-Varas Ibáñez</i>	

► CRÓNICA LEGISLATIVA

Legislación Estatal	107
Legislación Autonómica	113

JURISPRUDENCIA

► DOCTRINA

CIVIL

- Reconocimiento de complacencia. Comentario sobre la Sentencia de la Sala Primera del Tribunal Supremo N.º 494/2016, de 15 de julio 123
Antonio Salas Carceller

TRIBUTARIO

- La valoración realizada por la administración tributaria autonómica vincula a la estatal. A propósito de la STS de 21 de diciembre de 2015 131
Benjamín Górriz Gómez

SOCIAL

- Retribución de las vacaciones y eficacia directa horizontal del derecho de la Unión Europea 139
Carlos González González

- Redes Sociales y Libertad de Expresión: ¿puede un trabajador criticar a su empleadora, fuera del centro y jornada de trabajo, y ser sancionado por ello? Comentario a la Sentencia del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña de 3 de marzo de 2016, Recurso n.º 191/2016 159
Antonio Navarro Serrano

► FICHAS DE JURISPRUDENCIA

CONSTITUCIONAL

- El derecho al honor no es predicable de las personas jurídicas de derecho público. STS, de 15 junio 2016 (RJ 2016, 2532) 167
Maite de la Parte Polanco

MERCANTIL

- ¿Cuándo cobra el administrador concursal? STS, de 8 junio 2016 (JUR 2016, 133780) 175
Iker Roldán Aguirre

PENAL

- La responsabilidad penal de las personas jurídicas por delito contra el medioambiente no es excluyente respecto a la responsabilidad de la persona física. STS, de 13 junio 2016 (RJ 2016, 2531) 177
Izaskun González de la Tajada

Víctimas necesitadas de especial protección tras las últimas reformas en materia penal. Validez de prueba preconstituida en fase sumarial. STS, de 19 enero 2016 (RJ 2016, 356)	181
<i>Izaskun González de la Tajada</i>	

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

Los centros privados concertados no tienen carácter secundario o accesorio respecto de los centros públicos. STS, de 25 mayo (RJ 2016, 2269)	183
<i>Ainhoa de Carlos Castillo</i>	

TRIBUTARIO

Deducción en el IS por actividades de investigación y desarrollo. Alcance del informe de la Administración. Sentencia del TS (Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección 3ª) de 17 de marzo de 2016 (RJ 2016, 1912)	187
<i>Celeste Alonso Antón</i>	

SOCIAL

Indemnización por despido puesta a disposición por pagaré: un pasito más del TS. STS (Sala de lo Social), de 21 junio 2016 (rec. núm. 3966/2014)	191
<i>Mamen Alonso Arana</i>	

Derecho a la prestación por cuidado de menor afectado por una enfermedad grave escolarizado en un centro especial. STS (Sala de lo Social), de 28 junio 2016 (RCUD 80/2015)	193
<i>Mabel Inda Errea</i>	

COMUNITARIO

El TJUE permite al Reino Unido exigir «derecho de residencia» a los ciudadanos UE, que no ejercen actividad económica, para percibir prestaciones por hijo a cargo ...	195
<i>María Cruz Urcelay Lecue</i>	

ESTUDIOS

La institución del doble riesgo o doble incriminación («double jeopardy») y su aplicación en el proceso penal español	199
<i>Jorge Navarro Massip y Miriam Company Marsà</i>	

Panorama actual de la responsabilidad en el ámbito societario. Configuración General	217
<i>José Ignacio Herce Maza y Julio Bermúdez Madrigal</i>	

Los supuestos en los que el donatario responde de las deudas del donante	247
<i>Luis Felipe Ragel Sánchez</i>	

SUMARIO

Configuración y régimen jurídico de las invenciones de empleo o de servicios («invenciones laborales») en la Ley de Patentes de 2015	265
<i>Alicia Arroyo Aparicio</i>	

DOCUMENTOS DE INTERÉS

Extractos de diversos Acuerdos, Consultas, Circulares e Instrucciones	291
---	-----

14 OCT 2016

RD-20



SUMARIO

REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO Nº 178

MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN

EDITORIAL 11

CRÓNICAS DE JURISPRUDENCIA

JUANA MORCILLO MORENO/ LUIS F. MAESO SECO/ JOSÉ MARÍA MAGÁN PERALES/ PABLO MEIX CERECEDA/ FRANCISCO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA 17

JAVIER GARCÍA ROCA/ RAFAEL BUSTOS GISBERT/ ENCARNA CARMONA CUENCA/ MARÍA ISABEL GONZÁLEZ PASCUAL/ JOAQUÍN BRAGE CAMAZANO/ MARÍA DÍAZ CREGO/ MARÍA QUERALT JIMÉNEZ/ IGNACIO GARCÍA VITORIA/ MARIO HERNÁNDEZ RAMOS/ MIGUEL PÉREZ-MONEO/ MÓNICA ARENAS RAMIRO/ YOLANDA FERNÁNDEZ VIVAS

DERECHOS FUNDAMENTALES Y LIBERTADES PÚBLICAS 41

ANA DE MARCOS FERNÁNDEZ/ JUAN ANTONIO CHINCHILLA PEINADO

FUENTES 85

MÓNICA DOMÍNGUEZ MARTÍN/ LUCÍA LÓPEZ DE CASTRO GARCÍA-MORATO/ BLANCA RODRÍGUEZ-CHAVES MIMBRERO

ACTOS ADMINISTRATIVOS Y PROCEDIMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS 101

JOSÉ ANTONIO MORENO MOLINA/ ISABEL GALLEGO CÓRCOLES/ FRANCISCO PUERTA SEGUIDO/ JESÚS PUNZÓN MORALEDA

CONTRATACIÓN PÚBLICA 115

MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN/ MIGUEL CASINO RUBIO/ JESÚS DEL OLMO ALONSO/ VANESA RODRÍGUEZ AYALA

ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA 143

LUCÍA ALARCÓN SOTOMAYOR/ ANTONIO Mº BUENO ARMIJO/ MANUEL IZQUIERDO CARRASCO/ MANUEL REBOLLO PUIG

DERECHO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR 159

<i>JUAN ANTONIO CARRILLO DONAIRE/ MANUEL NOVO FONCUBIERTA</i>	
EXPROPIACIÓN FORZOSA.....	199
<i>EMILIO GUICHOT</i>	
RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA	209
<i>MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN/ BELÉN MARINA JALVO/ JESÚS ÁNGEL FUENTETAJA PASTOR/ JOSEFA CANTERO MARTÍNEZ</i>	
FUNCIÓN PÚBLICA.....	221
<i>FRANCISCO DELGADO PIQUERAS/ JOSÉ GERARDO GÓMEZ MELERO/ ANTONIO VILLANUEVA CUEVAS</i>	
URBANISMO	239
<i>ANTONIO EMBID IRUJO/ ELOY COLOM PIAZUELO/ ANTONIO EDUARDO EMBID TELLO/ ISMAEL JIMÉNEZ COMPAIRED/ BEATRIZ SETUÁIN MENDÍA/ PATRICIA VALCÁRCEL</i>	
BIENES PÚBLICOS Y PATRIMONIO CULTURAL.....	253
<i>ANTONIO EMBID IRUJO/ ANTONIO EDUARDO EMBID TELLO/ ISMAEL JIMÉNEZ COMPAIRED/ SERGIO SALINAS ALCEGA/ BEATRIZ SETUÁIN MENDÍA/ PATRICIA VALCÁRCEL</i>	
MEDIO AMBIENTE	277
<i>JOAQUÍN TORNOS MAS/ RICARD GRACIA RETORTILLO/ JOSEP MOLLEVI I BORTOLO/ MARC VILALTA REIXACH</i>	
DERECHO ADMINISTRATIVO ECONÓMICO.....	301
<i>IÑAKI AGIRREAZKUENAGA ZIGORRAGA/ EDORTA COBREROS MENDAZONA</i>	
BIENESTAR, DEPORTE, CONSUMO, EDUCACIÓN, EXTRANJERÍA Y SANIDAD	311
<i>FERNANDO J. ALCANTARILLA HIDALGO</i>	
PROCEDIMIENTO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO Y CONFLICTOS JURISDICCIONALES....	319



SUMARIO

REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

Nº 179

TRIBUNA

LUIS MARTÍN-RETORTILLO BAQUER

ELOGIO DEL PERIODISTA CABAL	15
-----------------------------------	----

ESTUDIOS

JAIME RODRÍGUEZ-ARANA

LOS PRINCIPIOS DEL DERECHO GLOBAL DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA.....	29
---	----

ELOÍSA CARBONELL PORRAS

COMPETENCIA Y MERCADO EN EL TRANSPORTE EN VEHÍCULOS TURISMO ANTE EL RETO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.....	55
---	----

JOSÉ ANTONIO MORENO MOLINA

LAS NOVEDADES EN LA REGULACIÓN POR LAS LEYES 39 Y 40/2015 DE LA RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y LA POTESTAD SANCIONADORA DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.....	87
--	----

MARÍA JESÚS GALLARDO CASTILLO

EL PROCEDIMIENTO SANCIONADOR TRAS LA REFORMA DE 2015: REFLEXIONES Y PROPUESTAS PARA UN DEBATE	111
---	-----

LUIS ÁNGEL BALLESTEROS MOFFA

GIRO SISTEMÁTICO PARA MEJORAS ADJETIVAS EN LA RENOVACIÓN DE LA PARTE GENERAL DEL DERECHO ADMINISTRATIVO	141
---	-----

JOSÉ FRANCISCO FERNÁNDEZ GARCÍA

EL DEBER URBANÍSTICO DE REALOJO.....	173
--------------------------------------	-----

JAVIER SOLA TEYSSIERE

- EL PRINCIPIO DE EFICACIA NACIONAL DE LOS MEDIOS DE INTERVENCIÓN DE ACCESO A LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS 211

LEGISLACIÓN

PAULA CARIDE-TABARÉS SÁNCHEZ

- APROXIMACIÓN A UN PROBLEMA. ESTUDIO DE LA JURISPRUDENCIA MÁS ACTUAL DE PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID: DEBER DE CONSERVACIÓN Y RUINA..... 253

CRÓNICA

PEDRO BRUFAO CURIEL

- EL DERECHO MILITAR Y AMBIENTAL SOBRE LA ACTIVIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS Y LOS ESPACIOS NATURALES DE INTERÉS ESTRATÉGICO 283

XAVIER CODINA GARCÍA-ANDRADE

- LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO PÚBLICO: UNA APROXIMACIÓN DE DERECHO COMPARADO 313

M^{ra}. MERCEDES CUYÁS PALAZÓN

- LOS BANCOS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL O *MITIGATION BANKING* (MB) EN EL ORDENAMIENTO ESTADOUNIDENSE ¿UN MODELO A IMPORTAR? 335

NICOLÁS ALEJANDRO GUILLÉN NAVARRO

- EL TURISMO ACTIVO Y LA INCIDENCIA MULTISECTORIAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN LA NATURALEZA..... 369

ITXASO GALLASTEGI ORMAETXEA

- COMENTARIOS A LA REGULACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA SOCIALMENTE RESPONSABLE EN NAVARRA 407

JOSÉ VICENTE MEDIAVILLA CABO

- LOS ESCRITOS DE PREPARACIÓN E INTERPOSICIÓN DEL NUEVO RECURSO DE CASACIÓN CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO 425

BIBLIOGRAFÍA

MIGUEL AZPITARTE SÁNCHEZ

- RECENSIÓN AL LIBRO *EXPROPIACIÓN FORZOSA Y BENEFICIARIO PRIVADO. UNA RECONSTRUCCIÓN SISTEMÁTICA* DE DOLORES UTRILLA FERNÁNDEZ-BERMEJO..... 457

RAMÓN TEROL GÓMEZ

- RECENSIÓN AL LIBRO *LA DEFENSA JUDICIAL FRENTE A UNA EXPROPIACIÓN FORZOSA* DE RUBIO ESCOLAR, P. (COORD.) 461

ALEJANDRO CORRAL SASTRE

RECENSIÓN AL LIBRO *CRISIS ECONÓMICA Y CRISIS DEL ESTADO DE BIENESTAR. EL PAPEL DEL DERECHO ADMINISTRATIVO* DE PIÑAR MAÑAS, J. L. (COORD.)..... 467

ANABEL PEIRO BAQUEDANO

RECENSIÓN DEL LIBRO *SISTEMA DE CONTROL DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA EN ESPAÑA (CINCO AÑOS DE FUNCIONAMIENTO DEL RECURSO ESPECIAL EN LOS CONTRATOS PÚBLICOS. LA DOCTRINA FIJADA POR LOS ÓRGANOS DE RECURSOS CONTRACTUALES. ENSEÑANZAS Y PROPUESTAS DE MEJORA)* DE J. M. GIMENO FELIU 473

GUSTAVO MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ

RECENSIÓN AL LIBRO *LE «CASSAZIONI AMMINISTRATIVE». LE ESPERIENZE TEDESCA E FRANCESE*, DE ALFONSO MASUCCI 483

BEATRIZ GÓMEZ FARIÑAS

RECENSIÓN AL LIBRO *EL IMPACTO DE LA CRISIS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA: ESPAÑA, ITALIA Y FRANCIA*, DE FRANCISCO L. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ (DIR.)..... 489

SUMARIO



En Escandinavia están muy cerca de un mundo sin billetes ni monedas, pero los países nórdicos no recelan tanto del Estado como los mediterráneos. PÁG 20

ILUSTRACIÓN: LUIS PAREJO

Nº2.772

OCTUBRE 2016



EDITORIALES PÁG 4

PÁG 4. LA FALAZ JUSTICIA SOCIAL. La contraposición entre mercado libre y equidad es una tradicional artimaña de la izquierda.

PÁG 5. VIENTOS REACCIONARIOS. La globalización, que tanto ha contribuido a mejorar el planeta, nunca había estado peor vista.

PÁG 6. ¿NO SUBAN LOS IMPUESTOS A LAS EMPRESAS! El pagano sería el ciudadano de a pie, que tendría bienes más caros y menos empleo.

PÁG 8. LOS PELIGROS DE LA DEMOCRACIA DIRECTA. El referéndum debe complementar las instituciones representativas, no suplantarlas.

REPORTAJES PÁG 30

PÁG 30. EL MÓVIL SALTA LA BANCA. Las entidades llevan décadas oyendo que van a desaparecer. Igual ahora resulta que es verdad.

PÁG 40. ¿QUIÉN TEME AL REFERÉNDUM FERROZ? Las consultas no han sumido a Suiza en el desgobierno, pero sí a California. ¿Por qué?

PÁG 48. EL MITO DE SUSANA DÍAZ. La presidenta andaluza, eterna aspirante a Ferraz, exhibe una hoja de servicios paupérrima.

PÁG 52. ASÍ DESCARRILA CHAMARTÍN. Madrid va a dejar pasar una operación que regeneraría tres millones de metros cuadrados.

PÁG 60. A INDIEX NO LE FALTA UN TORNILLO. ¿Cómo se las arregla el grupo de Amancio Ortega para coordinar a sus 1.725 proveedores?

PÁG 64. EL NEGOCIO DE LO SALUDABLE ENGORDA. Ni la crisis ni los precios elevados están frenando la irresistible ascensión de lo bio.

PÁG 70. TODOS COPIAN. Detrás de los unicornios se esconde mucho burro cojo, alerta el *business angel* Juan Martín Cabiedes.

PÁG 72. LA RESACA DEL TURISMO. Alcohol, ruido, suciedad... ¿Se puede explotar el negocio de la noche sin sufrir sus inconvenientes?

PÁG 78. EL NEGOCIO DE SOÑAR. Se cumplen 50 años de la muerte de Walt Disney, forjador de una gigantesca firma de entretenimiento.

PÁG 90. EL AÑO DE LOS MEJORES INMUEBLES. Colonial ha sobrevivido a la crisis gracias a la letra y la música de Juan José Bruguera.

PÁG 98. LAS COSAS DE LA VIDA. Repasamos la historia de España a través de objetos emblemáticos como la fregona o el submarino.

LO MEJOR DEL FT PÁG 95

PÁG 95. ¿LO TIENE CRUDO EL PETRÓLEO? La llegada del coche eléctrico provoca sudores fríos entre los miembros de la OPEP.

MIRADAS CON HISTORIA PÁG 104

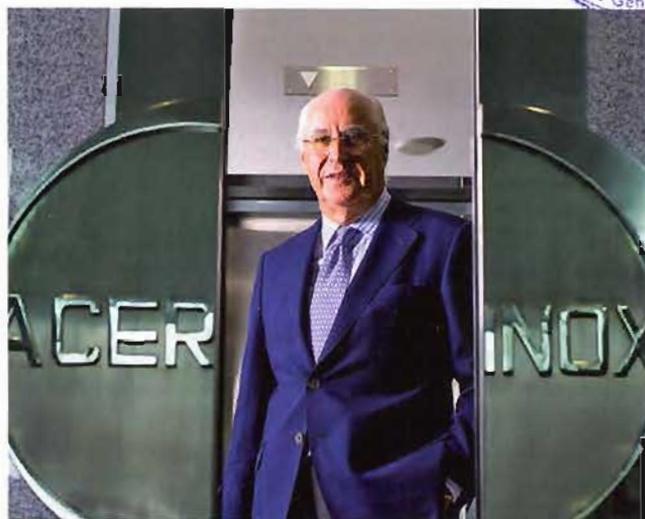
PÁG 104. LOS ORIGENES DE LA PIRATERÍA. El apocalipsis de la industria discográfica comenzó al ritmo *heavy* del grupo Metallica.

PÁG 106. ASÍ TRIUNFAN... Xtraice, el mayor fabricante de pistas de hielo (¡que es sevillano!), y King Peter, el vodka más exclusivo.

LIBROS Y ARTES: PÁG 108

ESPECIALES: RENTING Y CANTABRIA CUADERNILLO CENTRAL

DOSSIER: EDUCACIÓN FINANCIERA SUPLEMENTO FINAL



PÁG 34 "ES INEXPLICABLE EL IMPASSE POLÍTICO". "Cuando cuentas fuera que más de dos tercios de los diputados son moderados y que son incapaces de ponerse de acuerdo, no lo entienden", dice Rafael Miranda, el presidente de Acerinox.



PÁG 82 CUANDO EL VIDEOJUEGO ES EL ESPECTÁCULO. Los adolescentes que se pasan el día pegados a la pantalla ya no son unos friquis solitarios. Sus hazañas cuentan con miles de seguidores, capaces de llenar estadios como el de la foto.

Boletín de Estudios Económicos

Vol. LXXI Agosto 2016 Núm. 218



Economía y Futuro

(En homenaje al Centenario de Deusto Business School)

Sumario

	Págs.
Presentación	189
I. Fallos, errores y futuro de la Unión Económica y Monetaria.- <i>Joaquín Almunia</i> , ExVicepresidente de la Comisión Europea	193
II. El sector bancario en Europa: presente y futuro.- <i>José Ignacio Goirigolzarri</i> , Presidente de Bankia	213
III. La formación de directivos: el papel y la visión de la Deusto Business School (La Universidad Comercial de Deusto).- <i>Alfredo Saénz Abad</i> , Presidente del Consejo de Deusto Business School	239
IV. España ante su desafío.- <i>Pedro Luis Uriarte</i> , Presidente de Economía, Empresa, Estrategia	247
V. El futuro de los mercados de valores: un sector ante los retos regulatorio y tecnológico.- <i>Javier Hernani Burzako</i> , Director General de BME	291
VI. La comunicación en la empresa: del secretismo a la transparencia.- <i>Luis Abril</i> , Senior Advisor en Estrategias Corporativas	317
VII. Herestética. Las campañas electorales y el método científico.- <i>José Luis Sanchis</i> , Presidente Honorario Torres y Carrera	343
VIII. La consultoría en España. Consolidación y futuro.- <i>Matías Alonso</i> , Accenture Senior Managing Director	361
IX. Sistema financiero español: crisis, reestructuración y nuevos desafíos.- <i>Amado Franco Lahoz</i> , Presidente de Ibercaja	383

ÍNDICE

Informe trimestral de la economía española	3
1 Principales mensajes	3
2 Entorno exterior de la economía española	26
3 La economía española	37
Recuadros	
Recuadro 1 Proyecciones macroeconómicas de la economía española (2016-2018)	7
Recuadro 2 La actuación presupuestaria de las Administraciones Públicas	13
Recuadro 3 Impacto de la salida de Reino Unido de la UE sobre la economía británica y su repercusión en la economía mundial	15
Recuadro 4 Las emisiones de deuda corporativa tras el inicio del programa CSPP del BCE	17
Recuadro 5 La exposición de la economía española al Reino Unido	19
Recuadro 6 La evolución reciente de la tasa de actividad	22
Resultados de las empresas no financieras hasta el segundo trimestre de 2016	53
La evolución del empleo y del paro en el segundo trimestre de 2016, según la Encuesta de Población Activa	67
Desajuste en competencias entre la oferta y la demanda de trabajo en España	75
Los retos para la normalización de la política monetaria en Estados Unidos en la coyuntura actual	85
Indicadores económicos	1*
Publicaciones del Banco de España	67*
Siglas, abreviaturas y signos utilizados	68*



Boletín Económico de Información Comercial Española
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



S U M A R I O

En portada

- | | | |
|--|----------|--|
| Subdirección General de Evaluación
de Instrumentos de
Política Comercial | 3 | La evolución del comercio exterior español
de alta tecnología |
|--|----------|--|

Colaboraciones

- | | | |
|--|-----------|---|
| Álvaro Espina | 27 | Anomalías de la negociación colectiva en España:
esclerosis, segmentación, desequilibrios y colusión |
| Álvaro Espina | 53 | Una propuesta de reforma integral de la negociación
colectiva y la legislación laboral en España |
| Juan Francisco Velasco Muñoz y
José Ángel Aznar Sánchez | 77 | El mercado mundial de la almendra |

CARTA DE LA REDACCIÓN

ECONOMÍA Y FINANZAS ESPAÑOLAS

- Página 1 La recuperación económica: perspectivas a corto plazo y principales desafíos
Raymond Torres y María Jesús Fernández
- 17 Mejoras en la financiación bancaria de las pymes introducidas por la normativa española
Isabel Payo Alcázar y Pedro Pérez Cimarra
- 29 La *Circular Pyme* como respuesta a la heterogeneidad del tejido empresarial en España
Irene Peña y Pablo Guijarro
- 41 La señalización del sector bancario español en el contexto europeo
Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández
- 51 La gestión de riesgos, los test de estrés de 2016 y la unión bancaria
Isabel Giménez Zuriaga
- 61 Retos de las aseguradoras en un entorno continuado de tipos de interés bajos
Iratxe Galdeano y Pablo Aumente
- 67 Los problemas de incumplimiento fiscal de las regiones españolas
Santiago Lago Peñas

ECONOMÍA INTERNACIONAL

- Página 77 La integración centro-periferia: construyendo cadenas de producción europeas
Carmen Díaz-Mora y Erena M^a García López

ESTUDIOS DE LA FUNDACIÓN

- Página 93 Eficiencia de los sistemas regionales de innovación en España
Mikel Buesa, Joost Heijs, Thomas Baumert y Cristian Gutiérrez Rojas

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

- Página 110 Indicadores económicos
Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas
- 137 Indicadores sociales
Dirección de Estudios Sociales de Funcas
- 143 Indicadores financieros
Dirección de Estudios Financieros de Funcas



CUADERNOS ECONÓMICOS DE ICE

NÚMERO 91 • JUNIO 2016

SUMARIO

• Presentación: Política económica europea	Ferran Brunet	5
• La política económica europea vista desde el Estado español	Antonio Seguí-Alcaraz	11
• The European imbalances: Competitiveness and economic policy in a non-optimal monetary union and a global recession	Ferran Brunet	27
• Crecimiento económico y ecoinnovación en la Unión Europea	Edgar J. Saucedo Acosta, Samantha Rullán R. y Enrique Hernández	55
• El Plan de Inversiones para Europa	Juergen Foecking	73
• Using file-cases to introduce the Economics of Agricultural Competition Policy	Ana Felis y Miguel Cuerdo Mir	81
• La política de distribución comercial en la Europa 2020	Evangelina Aranda García, Víctor Jesús Martín Cerdeño y Javier Casares Ripol	93
• Nuevo marco regulatorio y competencia: retos del sistema crediticio europeo en la era <i>fintech</i>	Miguel Ángel Bernal Alonso y Javier Santacruz Cano	115
• La Unión Europea y la lucha contra el fraude	Margarita Navarro Pabsdorf y Eduardo Cuenca García	139
• Competencia y arbitraje fiscal en la Unión Europea	Ramón Bonell	159
• European Social Fund: Evolution and geographic allocation. The case of Spain	Juan González Alegre	183
• Política mediterránea de la Unión Europea: ¿hacia la integración o la desintegración?	María Teresa Fernández Fernández y Juan R. Cuadrado Roura	203
• Política comercial exterior de la Unión Europea y sanciones a Rusia	Antonio Sánchez Andrés	223
<i>TRIBUNA DE ECONOMÍA</i>		
• Los efectos de la apertura de una gran superficie comercial: evaluación del impacto de las tiendas IKEA en España	Francisco Javier de la Ballina Ballina y Rodolfo Vázquez Casielles	241

Estudios Turísticos

SUMARIO



– PRESENTACIÓN.....	5
ARTÍCULOS	
– <i>Impacto económico del turismo académico en una universidad pública española.</i> Eva Martín Fuentes y Carlos Sánchez Dávalos	9
– <i>Integración del turismo de naturaleza y urbano. Bases metodológicas para la gestión.</i> Isis Alejandra Camargo Toribio y Fidel Ortiz Ordaz	27
– <i>Accessibility Factor: Propuesta de sistema de inteligencia para categorizar el grado de accesibilidad en destinos turísticos.</i> María Teresa Pino Osuna	43
– <i>Formación turística en España, 1957-2010: condicionantes históricos, soluciones actuales en el marco del EEES y vínculos con la investigación turística.</i> Alejandro Sepúlveda Sánchez y Marta Plumed Lasarte	59
– <i>Intrusismo y competencia desleal en el sector de los apartamentos turísticos.</i> Alejandro Llobell Dalmau	81
– <i>Nuevos conceptos de turismo. El turismo genealógico.</i> Rodolfo Orantos Martín...	93
– INFORMES: <i>Conmemoración del IV Centenario de la muerte de Miguel de Cervantes Saavedra en el Centro de Documentación Turística de España.....</i>	107
– RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS.....	125

ICE



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

LA ECONOMÍA ESPAÑOLA EN EL REINADO DE JUAN CARLOS I

Presentación	3	S U M A R I O	El marco institucional de la economía española. Un análisis comparado	177
Juan Velarde Fuertes			Francisco Cabrillo Rodríguez	
La economía española en Europa más allá de treinta años	7		La evolución del bienestar económico en España en el período 1975-2015	189
José María Serrano Sanz			Ana Belén Miquel Burgos y José Antonio Martínez Álvarez	
La incorporación de la economía española a los mercados mundiales	17		TRIBUNA DE ECONOMÍA	
Jaime Requeijo			Los efectos de los flujos de inmigración sobre la composición de la producción en las provincias españolas	215
Las reformas fiscales en el reinado de Juan Carlos I	27		Lucía Sánchez Loureda	
Manuel J. Lagares Calvo			Factores determinantes de las primas de riesgo soberanas	235
La crisis financiera 2007-2008. Reflexiones sobre el sistema bancario español	75		Manuel Mateo Carreras y Gloria M. Soto Pacheco	
Antonio Torrero Mañas			LOS LIBROS	
Agricultura, alimentación y medio rural durante el reinado de Juan Carlos I	101	Reseña	255	
Jaime Lamo de Espinosa		CONTENTS		
La industria española en las últimas cuatro décadas: cambio estructural e innovación tecnológica	121	Contents, abstracts	259	
José Molero y Sarai López		Coordinador: Juan Velarde Fuertes		
Evolución del sector eléctrico español (1975-2015)	139			
María Teresa Costa Campi				
La terclarización de la economía española: algunos rasgos estilizados del período 1975-2014	157			
Juan R. Cuadrado Roura				

Presupuesto y Gasto Público

83-(2/2016)

SUMARIO



PRESENTACIÓN	5
Domingo Hernanz Tudela	
<i>Dirección General de Presupuestos</i>	
Juan Varela Donoso	
<i>Secretario de la Revista Presupuesto y Gasto Público</i>	
 COLABORACIONES	
El campo del sector público empresarial estatal y sus tipos de actividades y organización	9
Luciano Parejo Alfonso	
<i>Catedrático de Derecho Administrativo</i>	
<i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	
 La empresa pública y su consideración como Administración Pública a efectos de Contabilidad Nacional	47
Rosario Martínez Manzanedo	
<i>Directora de la Oficina Nacional de Contabilidad</i>	
<i>Intervención General de la Administración del Estado</i>	
<i>Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas</i>	
 Mucho sector público y poco mercado: la política de empresa pública	57
Andrés Betancor	
<i>Catedrático de Derecho Administrativo</i>	
<i>Universidad Pompeu Fabra</i>	
Amadeo Petitbó	
<i>Catedrático de Economía Aplicada</i>	
<i>Universidad Complutense</i>	
 La empresa pública en la Sanidad. Prestación de Sanidad pública por hospitales y ambulatorios privados	81
José J. Martín Martín	
M. Puerto López del Amo González	
<i>Universidad de Granada</i>	
Juan M. Cabasés Hita	
<i>Universidad Pública de Navarra</i>	

La empresa pública en el ciclo del agua. Infraestructuras hidráulicas, distribución y depuración	105
Antonio Embid Irujo <i>Catedrático de Derecho Administrativo</i> <i>Universidad de Zaragoza</i>	
Ayudas públicas y reestructuración bancaria en España 2009-2015	123
Montserrat Martínez Parera <i>Banco de España</i>	
La eficiencia del sistema bancario español: impacto de la reestructuración de entidades financieras	141
Emilio Martín Vallespín Alfredo Bachiller Cacho Patricia Bachiller Baroja <i>Universidad de Zaragoza</i>	



Éditorial

En ce début de mois d'octobre, alors que la température baisse, le marché du pétrole brut est en pleine ébullition. En effet, suite à l'accord préliminaire d'Alger, les cotations ont franchi la barre de 50 \$/baril pour le Brent et le WTI. L'Arabie saoudite voit même la cotation atteindre 60 \$/baril en décembre. Toutefois, en marge du Congrès Mondial de l'Énergie, les acteurs de la production poursuivent leurs discussions et de nombreuses interrogations subsistent. Nous noterons que la production russe a continué sa croissance pour atteindre en septembre le record de 11,45 Mb/j et que l'OPEP a planifié une réduction de production de 0,5 Mb/j, à 32,5 Mb/j.

Le consommateur avisé pourra identifier l'évolution mécanique sur les prix des produits raffinés, plus ou moins amortis en fonction du taux de taxation supporté. Par ailleurs, les acteurs des énergies alternatives sont vigilants quant à l'avantage concurrentiel de ce renchérissement des énergies fossiles au profit du développement des énergies renouvelables.

Alors que l'Accord de Paris, signé lors de la COP 21, va entrer en application le 4 novembre 2016, après un temps record pour la période de ratification l'évolution du marché pétrolier sera scrutée avec attention par les analystes.

50\$
baril de
BRENT



BULLETIN MENSUEL

Édité par le CPDP

212 avenue Paul Doumer
92508 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. : 01.47.16.94.60
Fax : 01.47.08.10.57



contact@cpdp.org

ABONNEMENT

658,8 € TTC (12 numéros)
ou 91,2 € TTC au numéro papier
91,2 € TTC au numéro pdf

Directeur de la publication :

Jean-Luc Delille

Rédactrice en chef :

Isabelle Leherpeur

isabelle.leherpeur@cpdp.org

Économie :

Hélène Ville

heleneville@cpdp.org

Commerce extérieur :

Louis Poussard

louis.poussard@cpdp.org

Conception graphique :

Agnès Jouhannel

© photo couverture :

Fotolia - adrenalinapura

AUTRES PUBLICATIONS

L'Intégral, dépliants annuels,
Notes d'Information Économique,
Le Zoom, Circulaires,
Dossiers réglementaires,
Le 4 Pages, Code CPDP du Pétrole,
Statistiques de livraisons,
Commerce extérieur pétrolier,
Cartes pétrolières,
Inventaire des dépôts.

MENTIONS LÉGALES

Publication de presse ayant
fait l'objet d'un dépôt légal.
ISSN : 1163-0280

Imprimerie : ATENOR

11 rue de Lutèce
78500 Sartrouville

Toute reproduction partielle ou intégrale
des pages publiées dans la présente
publication faite sans autorisation de
l'éditeur est illicite et constitue une
contrefaçon.

Sommaire

ÉVÈNEMENTS

France	3
Europe	3
Monde	4

CONTEXTE FRANCE

Climatologie et jours ouvrés	20
Conjoncture générale	22
Statistiques de l'énergie	24

MARCHÉ FRANCE

Livraisons de produits pétroliers : bilan et évolution	6
Supercarburants	8
Gazole	10
Fioul domestique	12
Gazole non routier	14
Stocks pétroliers	15
Consommation de produits pétroliers	16
Transport maritime	18

ACTIVITÉS FRANCE

Exploration et production	25
Importations de pétrole brut	26
Raffinage du pétrole brut	27
Coût du pétrole brut importé	28
Frets pétroliers	29
Commerce extérieur de produits raffinés	30
Production des raffineries	31
Marges brutes de raffinage	32
Marges brutes de transport- distribution	33

MONDE

Production de pétrole brut	34
Prix de vente du pétrole brut	35
Cotations de Rotterdam	36
Marché du CO ₂	37
Principaux résultats de l'industrie pétrolière à l'étranger	38

Revista Estadística Española

Número 190. Segundo cuatrimestre de 2016

[Estimación de regresión multivariante inesgada](#) (Pdf 88 KB)

Mariano Ruiz Espejo

[Agrupamiento óptimo para una muestra con distribución normal y parámetros desconocidos](#) (Pdf 204 KB)

Iván Mauricio Pérez Laguna

[Nueva propuesta de estudio comparativo de series temporales. Una aplicación del análisis factorial exploratorio de tablas múltiples](#) (Pdf 173 KB)

M^a Isabel Landaluce Calvo

[La penetración en España del seguro “no vida” en comparación con los países avanzados: un análisis de grupos estratégicos](#) (Pdf 289 KB)

Leonardo Caruana de las Cagigas, Pilar Fernández Sánchez, Rosaura Fernández Pascual

[Modelos para armar: estadísticas públicas en Argentina y Brasil entre 1930 y 1950*](#) (Pdf 151 KB)

Claudia Daniel



EDITORIAL

Una vez finalizado el periodo de vacaciones volvemos al trabajo colegial con renovadas energías. En breve retomaremos la realización de las acciones formativas que tanto éxito han tenido en los últimos meses, razón por la que hemos firmado -y seguiremos firmando- convenios con entidades y organismos que abarquen la mayor parte del espectro formativo, desde másteres universitarios hasta cursos para afianzar nuestros conocimientos técnicos mediante tecnologías novedosas.

Relacionado con la formación, o más bien un paso más allá, está la investigación. En las últimas semanas se ha formalizado el área de I+D+i; algo que consideramos desde la Junta de Gobierno que puede ser otro ámbito en el que nuestros compañeros se van a mover cada vez en mayor número y con mayor naturalidad. La implantación de los grados universitarios y másteres orientados a la investigación permite que nuestros compañeros adquieran el grado de doctor, y por tanto la suficiencia investigadora. Doctores, doctorandos y compañeros que trabajen en las áreas de investigación de las empresas privadas serán cada vez más un grupo en crecimiento, y consideramos adecuado acercarnos también a su situación, problemas, etc.

Quiero en este momento hacer una breve mención al 35 Aniversario de la Zona de Madrid, que en este número se trata de forma amplia. Los más veteranos podrán rememorar los enormes logros que han alcanzado; han sido ellos quienes los han conseguido, encabezados por las juntas de gobierno, pues hay un trabajo colectivo muy importante y que hay que poner en valor. Los que no hemos vivido en primera persona esos años de lucha podremos ver ese esfuerzo titánico realizado, valorar y enorgullecernos de nuestro pasado, nuestro presente, y luchar por el futuro.

Una de las situaciones más importantes a nivel colegial es la que vamos a poder ver en los próximos meses. El pasado 29 de agosto la presidenta del Colegio materializó la convocatoria de elecciones a los cargos del Consejo. Es un momento en el que todos los colegiados debemos estar atentos a los programas y propuestas de los candidatos y sus candidaturas: no es baladí, en la última Asamblea Territorial todos los que asistimos pudimos comprobar la situación general de la Zona de Madrid, en particular, y del Consejo, en general. El punto culminante del proceso electoral se producirá el 15 de diciembre depositando nuestro voto en la urna; debemos de ser conscientes que únicamente ejercitando nuestro derecho al voto de forma masiva es como podremos hacer valer el peso e importancia real de nuestra zona colegial. Asimismo debemos ser muy conscientes del sentido del voto que depositamos en la urna, si realmente es beneficioso para nuestra zona, si apoya una candidatura respetuosa con Madrid, y por tanto os animo a todos a una reflexión al respecto antes de realizar nuestro legítimo derecho de sufragio.

SUMARIO

EDITORIAL	3
35 ANIVERSARIO DE LA ZONA DE MADRID	4
CONVENIOS	17
DIVISIÓN DE I+D+I	21
JORNADAS TÉCNICAS	10
ENTREVISTA AL PRESIDENTE DE TECNIBERIA, JUAN LEMA	28
COLABORACIÓN	32
NOTICIAS	38
SEMANA DE LA MOVILIDAD	43
EVENTOS DEL SECTOR	47



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

Índice



Presentación

Presentación: Rafael MATA OLMO	349
---	-----

Estudios

Teorías de la planificación territorial: métodos de decisión Manuel BENABENT FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA	353
Regeneración urbana en conjuntos de vivienda protegida: terminología, contexto actual y retos para su progreso Noelia CERVERO SÁNCHEZ	369
El alquiler privado como vivienda social en España Montserrat PAREJA-EASTAWAY & Teresa SÁNCHEZ-MARTÍNEZ	383
¿Infraestructuras verdes en la planificación territorial española? Víctor Manuel RODRÍGUEZ ESPINOSA & Francisco AGUILERA BENAVENTE	399
La necesidad de nuevas propuestas metodológicas de valoración en la vivienda Joaquín CATALÁ ALÍS & José Vicente FERRANDO CORELL & Felipe Antonio DE LAMA SANTOS	419
La edificación suburbana y rural de Andalucía: 2001 y 2006 José Manuel CUENCA MUÑOZ	437
Geografía de la ocupación urbana del Anillo Verde Metropolitano de Madrid: del camuflaje autárquico a la exhibición neoliberal Lourdes JIMÉNEZ GARCINUÑO	455
¿Está compensado el sobrecoste de una mejor insonorización? Una evaluación para el mercado residencial barcelonés José Manuel ROMO OROZCO & Carlos MARMOLEJO DUARTE & Francesc DAUMAL I DOMÈNECH	471
ABSTRACTS	487

Observatorio Inmobiliario

Mercado de vivienda. Se refuerza la recuperación en 2016 Julío RODRÍGUEZ LÓPEZ	493
---	-----

Experiencias/Experiences

Una propuesta policéntrica y conectada ferroviariamente para requalificar la periferia de Roma José M. DE UREÑA & Francesca ROSSI	509
--	-----

Índice

Roma la ciudad a reestructurar y los programas integrados del plan de ordenación de Roma 2008
Irene POLI & Chiara RAVAGNAN 517

Unfinished. El Pabellón de España en la 15a Bienal de Arquitectura de Venecia
Graziella TROVATO 524

Documentación

Crónica Jurídica
Omar BOUAZZA ARIÑO 529

Normativa estatal y autonómica
Francisca PICAZO 536

Libros y Revistas

Resensiones y reseñas de libros recibidos 539

they needed an additional agreement to enter the property, widen the existing road, and do other improvements (e.g., creating a new direct access from the Parkway in/out of the Presidio.)

Trying to make the old access agreement with Caltrans work when the private sector was in charge of the design instead of Caltrans didn't work. It put the aggressive design-build team in daily, face-to-face negotiations with representatives of the Trust, who were skeptical of their motives.

In fact, most of the agreed-upon claims filed by Golden State have to do with the erratic behavior of the Trust. Its leaders had no experience with big construction. They saw their role as stewards of what they consider to be the most valuable piece of public real estate in the U.S. And it's in uber-liberal San Francisco.

Advisors had warned bidders of potential problems with that complex relationship in the bid documents. They were right. Golden State claimed \$56 million in reimbursement for having to manage the difficult design development process with the Trust.

The larger issue has been Caltrans. It failed to anticipate or manage the issues that arose with its design-build contract. Four years after issuing a notice to proceed to Golden State, for example, Caltrans still has no permanent agreement on right-of-way with the Presidio Trust. Final acceptance awaits decisions on landscaping more than a year after substantial completion.

CORRECTION: RAPID BRIDGES

An article in the July-August issue about the Pennsylvania Rapid Bridge Replacement Project misstated that disagreement over permitting delays has led the public and private partners in the country's first bundled bridge P3 to enter into a dispute resolution process over unsettled claims. PennDOT and the Development Entity are currently establishing the Dispute Resolution Board (DRB), which is a contractual requirement of the Public-Private Transportation Partnership Agreement (PPA). Comments referenced by Christopher Shaeffer regarding the design process, specifically 3rd party reviews, were part of a panel discussion addressing early implementation challenges for a program of 558 geographically-spaced bridge replacements. PennDOT and the Development Entity continue to work together in partnership to address these challenges and have not brought them to the DRB. ■

One problem is that a lack of new state highway projects has left Caltrans' 22,000 employees with not enough to do. The district office in Sacramento threw people at Golden State's P3 project. So much so that Caltrans's in-house costs for construction oversight on Presidio ran over budget by \$30 million.

Finally, Caltrans' technical staff are all members of the Professional Engineers in California Government (PECG) union, a ferocious opponent of design-build and P3s. The PECG union sued to stop the Presidio Parkway P3 in 2011. It was unsuccessful, but it held up the finan-

In This Issue

1. Opinion: Caltrans Settles Presidio Parkway Claims
2. Correction: Rapid Bridges

News

4. NY Gateway Tunnel Leadership Uncertainties
4. Boston Green Line Procurement Restarts As A DB
5. Five Industry Giants Shortlisted For LAX P3
5. Cintra-Zachry Exit SH 130, Leaving TIFIA In Charge
6. E&Y Infrastructure Hiring Blitz
8. Court Rules Against NYS Tollroad Cross Subsidies
8. PAB Shortage Unlikely
8. FHWA Aims To Develop P3 Performance Database
9. Indiana I-69 Concession In Big Trouble
11. Canada's PSP Is Treading Close To I-69 Troubles
12. **September 2016 News Briefs**
15. **Dispelling Another P3 Myth**

by *Dusty Holcombe, RS&H*

Transportation Policy Review

16. A New Way To Jump-Start U.S. Infrastructure
by *Robert W. Poole, Jr., Reason Foundation*
18. Toll Roads And Autonomous Vehicles
by *Jodi Hecht, JEH Advisory*
20. Create A Federal Asset Management Bank
by *Patrick J. Keogh*

Canadian Infrastructure Finance

22. Financial Close On Calgary SW Ring Road
22. Restart For Victoria BC Capital Sewage
23. DB For Winnipeg Sewage
22. DBF RFP For Metrolinx Stations/Tunnels

Latin American And European News

23. Brazil Is All-In On Infra
24. Chile Tunnel Attracts The World
25. Vinci Grows In Latin America

SUMARIO



PRESENTACIÓN

TÚNELES

- 6 El agua y los túneles**
Carlos Oteo Mazo
- 18 Condicionantes y singularidades en el diseño de la línea 5 del metro de Riad**
Pedro Ramírez Rodríguez, Alberto Gómez-Elvira López y Xavier Torelló Ciriano
- 36 Crossrail 305: el reto de construir 24 km de túnel en el centro de Londres con 4 tuneladoras**
Alejandro Sanz Garrote, Francisco González, Juan Ares Santos, Roger Escoda Estelrich y Enrique Fernández González
- 54 Diseño de caverna en el centro de Los Ángeles**
Carlos Herranz, Zsolt Horvath, Justin Lianides y Derek Penrice

La revista decana de la prensa española no diaria

Director
Antonio Papell

Redactoras Jefe
Paula Muñoz
Diana Prieto

Fotografía
Juan Carlos Gárgoles

Publicidad
MM Mass Media
Hermosilla 64 6ºB
T. 91 431 08 39

Imprime
Gráficas 82

Depósito legal
M-156-1958

ISSN
0034-8619

ISSN electrónico
1695-4408

ROP en internet
<http://ropdigital.ciccp.es>

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

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



68 **Los suelos cementados y su comportamiento en el túnel de Olesa de Montserrat (Barcelona)**
Rolando Justa Cámara y Marc Canals i Borràs

82 **Restauración del impacto hidrogeológico superficial generado por los túneles de Pajares en el arroyo de Alcedo (León, noroeste de España)**
José A. Sáenz de Santa María Benedet, Pablo Valenzuela Mendizábal, María José Domínguez-Cuesta, Carlos López Fernández y Mónica Meléndez-Asensio

92 **El colapso del túnel Xicotepéc I**
Fermín Sánchez Reyes

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alcega

Vocales

Juan A. Santamera Sáenz
José Polimón López
José Javier Díez Romo
Juan Guillamón Álvarez
Luis Berge Casado
Roque Gistau Gil
Benjamín Suárez Arce
José Antonio Revilla Cortés
Francisco Martín Carralero
Ramiro Aurín López

Comité Editorial

Pepa Cassinello Fariña
Vicente Esteban Chaparro
Jesús Gómez Herrero
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Foto de portada

Montaje de tuneladora
Crossrail C305 - Transp





Director de la Revista: Antonio Requero

Jefe de Redacción: Mariana Serrano

Maquetación: Aurelio García

Secretaría de redacción: Ana Benito

Archivo fotográfico: Vera Nogué

Portada: Restauración de la iglesia

de Cervera de Euzkadi. Foto: Jose Hervas

Elaboración página web:

www.fomento.gob.es/publicaciones

Concepción Tejedor

Suscripciones: 91 597 72 61 (Esmeralda

Rodríguez)

Colaboran en este número: Mariano

Campana, Luis Fort López-Tello, Carmen

Fort, Santa María, Praga Martín, Javier

R. Ventosa y Julia Soja Landero

Comité de redacción: Presidencia:

Mario García Saagastin

(Secretario de Fomento)

Vicepresidencia: Eugenio López Álvarez

(Secretario General Técnico)

Vocales: José Ignacio de Luján (Director

de Comunicación), Pilar Garrido Sánchez

(Directora del Gabinete de la Secretaría de

Estado de Infraestructuras, Transporte

y Telecomunicaciones), Elisa Teatin Trillo-Figueroa

(Directora del Gabinete de la Subsecretaría de

Infraestructuras), María Díaz (Directora del Gabinete

Técnico de la Secretaría General de

Infraestructuras), M. Lorea Baldo de Ujalla

(Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría

General de Infraestructuras), Pedro Gilmar

Molina (Director del Centro de

Investigación y Análisis), Requero (Director

de la Revista)

Dirección: Ana María Sánchez, Paseo de la

Castellana, 107, 28014 Madrid

Tel.: 915 97 904, Fax: 915 970 470

Reserva de Tel.: 915 977 264 / 65

E-mail: rop@fomento.gob.es

Foto: José L. 11 666-1969, ISSN: 1577-4583

Depósito legal: B-1991-16-1999

Edita:

Centro de Publicaciones

Secretaría General Técnica

MINISTERIO DE FOMENTO

Esta publicación no se vende
separadamente, su compra con las
otras revistas aparece en las
condiciones generales

Esta revista se imprime en papel 100%
reciclado, con un proceso pasta FSC, libre de
cloro



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

ARQUITECTURA

02

RECONOCIMIENTO COLECTIVO. ESPAÑA, PREMIADA CON EL LEÓN DE ORO EN LA XV EDICIÓN DE LA MUESTRA DE ARQUITECTURA DE LA BIENAL DE VENEZIA.



MARINA MERCANTE

10

UN HITO GLOBAL.

LA AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ, OBRA CON PROTAGONISMO ESPAÑOL, RECONFIGURARÁ EL COMERCIO MUNDIAL.

CARRETERAS

18

NUEVO ACCESO A LANGOSTEIRA.

EN SERVICIO LA AUTOVÍA AC-15 DE ACCESO AL PUERTO EXTERIOR DE A CORUÑA.



PUERTOS

26

GANANDO ABRIGO.

NUEVO DIQUE DE PONIENTE DEL PUERTO DE ALMERÍA.

- 32. LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO. AESA EDITA UN FOLLETO CON RECOMENDACIONES PARA LOS USUARIOS QUE DESEEN CONTRATAR LOS SERVICIOS DE EMPRESAS OPERADORAS DE DRONES.
- 36. EL DESCENSO DE LAS ROCOSAS. LOS PROYECTOS DE DESARROLLO DE LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD EN ESTADOS UNIDOS (II).

- 42. VAPORCITOS Y CATAMARANES. EL TRANSPORTE MARÍTIMO EN LA BAHÍA DE CÁDIZ.
- 48. VIAJE HACIA EUROPA. 160 ANIVERSARIO DE LA LÍNEA MADRID-PARÍS POR IRÚN.

WHAT WE CAN LEARN FROM INSECTS

 RI-66
 127 OCT 2016

 No56
 OCTOBER 2016


- | | |
|----|--|
| 4 | Studying insects' response to short-term climate events |
| 6 | How maggots are influencing the future of robotics |
| 7 | Learning from beetles, nature's master farmers |
| 8 | The buzz on how climate change impacts nature's mimicry system |
| 9 | How a fungus can control ant behaviour |
| 9 | How to walk on water: lifting the veil on evolution from terrestrial to water walking insect |
| 11 | A step in the right direction for navigational understanding |
| 12 | Taste neurons with a sense of odour |

13 BIOLOGY AND MEDICINE

- 13 Prenatal famine exposure has sex-specific effects on brain size
- 14 Towards pioneering binaural cochlear implants
- 15 Multimodal nanocarriers for drug delivery
- 15 Newly found antibodies could lead to treatment against both dengue and Zika viruses
- 16 Novel scaffolds for implants
- 17 Shedding new light on the workings of motor proteins

18 SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

- 18 EU researchers saw Brexit coming
- 19 Citizenship and voting rights in post-Yugoslav countries
- 19 Genetic identities of the world's first farmers revealed
- 21 The use of houses in Britain during the Neolithic period

22 ENERGY AND TRANSPORT

- 22 Branching out into new bioenergy supplies
- 23 Radioactive waste fuels next-generation reactors
- 23 On the right track for quieter rail infrastructure
- 24 Special steels and composite materials for lighter, more eco-friendly merchant ships

25 ENVIRONMENT AND SOCIETY

- 25 Recommendations for a sustainable EU flight ticket tax
- 26 Ice shelf collapse study leads to improved models
- 27 Testing the waters for European reuse opportunities
- 28 Town birds cleverer than their country cousins
- 28 Promise of sustainable CO₂ utilisation technology to boost European industry

30 IT AND TELECOMMUNICATIONS

- 30 Novel OS for smart cities turns energy consumers into 'prosumers'
- 31 Common E-SENS for European digital service infrastructures
- 32 Major cinema breakthrough could allow for glasses-free 3D
- 33 From photos to realistic video games, in the blink of an eye
- 34 New telecoms architecture to boost data speed and cut technology costs
- 35 A lifelike vision for computers

36 INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 36 Shining a light on factories of the future
- 37 Public safety increased with the ability to remotely disable vehicles
- 38 Ultra-long lasers challenge conventional knowledge about laser technology
- 39 Novel green treatment for functional surfaces
- 39 Graphene's cousin silicene to revolutionise nanoelectronics

40 FOOD AND AGRICULTURE

- 40 EU researchers showcase their integrated and flexible smart Irrigation system
- 41 Novel techniques to ensure safe, spicy and delicious food
- 42 Two fish pathogens identified and sequenced
- 42 Genetic markers in food and feed

43 PHYSICS AND MATHEMATICS

- 43 In quest of a unified theory
- 44 Quantum systems out of equilibrium
- 44 Single-molecule electronic devices come a step closer
- 45 Light control at the micro scale

46 EVENTS



13



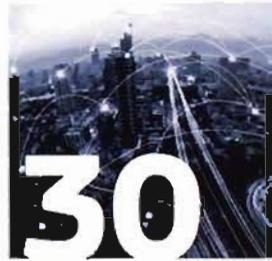
18



22



25



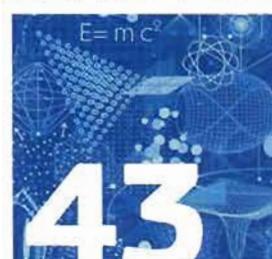
30



36



40



43

SUMARIO

219
Septiembre 2016www.logisticaprofesional.com
@LogisticaProf

Especiales

6

Logística hortofrutícola:
pieza clave en un sector clave

12

Fruit Attraction 2016:
la edición más global

36

La personalización
llega al movimiento de cargas

40

David Cuenca,
vicepresidente y director
general de CHEP Iberia

Logística integral

- 17 Los operadores logísticos no faltan a la cita a Fruit Attraction.
- 18 Los fabricantes de carretillas ofrecen disponibilidad y rapidez en la resolución de averías
- 22 Noticias
- 28 Distribución y transporte
- 30 El consumo energético en España creció un 1,7% en 2015
- 33 Inmobiliaria

Equipamiento

- 44 Swislog Ibérica: Soluciones con un alto rendimiento
- 45 Norpalet: La importancia del palé en los costes logísticos
- 46 Los envases reutilizables son más eficaces, más económicos y más sostenibles
- 48 Noticias
- 52 Cantabria vence en la Copa Nacional de Carretilleros Linde
- 54 Comienza la fase de presentación de candidaturas a los Premios a la Carretilla del Año IFOY
- 56 Ulma Carretillas Elevadoras lanza un nuevo sistema de gestión de flotas
- 58 Productos
- 62 Sick: detección y evaluación directas de imágenes 3D
- 64 Nuevas tecnologías
- 65 Vehículos
- 66 Agenda

ACCESS

Fall 2016, Special Issue: Transportation Finance

[Introduction: Greatest Hits](#)

[Brian D. Taylor](#)

[From Fuel Taxes to Mileage Fees](#)

[Paul Sorensen](#)

[SFpark: Pricing Parking by Demand](#)

[Gregory Pierce](#) and [Donald Shoup](#)

[Just Road Pricing](#)

[Lisa Schweitzer](#) and [Brian D. Taylor](#)

[For Whom The Road Tolls: The Politics Of Congestion Pricing](#)

[David King](#), [Michael Manville](#), and [Donald Shoup](#)

[The Private Sector's Role In Highway Finance: Lessons From SR 91](#)

[Marlon G. Boarnet](#) and [Joseph F. DiMento](#)

[Local Option Transportation Taxes: Devolution as Revolution](#)

[Martin Wachs](#)

[THE ACCESS ALMANAC: Transportation Finance](#)

[Martin Wachs](#)

European Transport Research Review

Volume 8, Issue 4, December 2016

ISSN: 1867-0717 (Print) 1866-8887 (Online)

In this issue (3 articles)

1. Original Paper

Topical Collection

[Adapted cost-benefit analysis methodology for innovative railway services](#)

[Giuseppe Siciliano](#), [Francesco Barontini](#)... Article: 23

[Download PDF \(1775KB\)](#) [View Article](#)

2. Original Paper

[Parking equilibrium along the street](#)

[Natalia Kotelnikova](#), [Fabien Leurent](#) ... Article: 24

[Download PDF \(2391KB\)](#) [View Article](#)

3. Original Paper

Topical Collection

[A multi-modal network approach to model public transport accessibility impacts of bicycle-train integration policies](#)

[Karst T. Geurs](#), [Lissy La Paix](#), [Sander Van Weperen](#) ... Article: 25

[Download PDF \(2092KB\)](#) [View Article](#)



*

CONTENTS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF MARITIME ECONOMISTS (IAME)
CONFERENCE 2015 · SPECIAL ISSUE
THE ROLE OF MARITIME CLUSTERS AND INNOVATION
IN SHAPING FUTURE GLOBAL TRADE

- JASMINE SIU LEE LAM, *IJTE Special Issue Editorial. Towards providing new solutions in a dynamic maritime industry* 223
- JASON ANGELOPOULOS, OKAN DURU, CONSTANTINOS CHLOMOUDIS, *Spectral Dynamics of Dry Cargo Shipping Markets: Theory of Long Waves – Fact or Artifact?* 227
- DIMITRIS GAVALAS, THEODORE SYRIOPOULOS *Exploring the cyclical stance of the shipping market; introducing the Shipping Climate Tracer* 247
- RYUICHI SHIBASAKI, TOSHIO AZUMA, TETSUO YOSHIDA, *Route Choice of Containership on a Global Scale and Model Development: Focusing on the Suez Canal* 265
- THIERRY VANELSLANDER, CHRISTA SYS, VALENTIN CARLAN, *Innovation among seaport operators: a QCA approach for determining success conditions* 291
- FREDERIK SCHULTE, ROSA G. GONZÁLEZ-RAMÍREZ, LUIS M. ASCENCIO, STEFAN VOSS, *Directions for sustainable ports in Latin America and the Caribbean* 315

STUDIES

- ANGELA STEFANIA BERGANTINO, MARIO CATALANO, *Individual's psychological traits and urban travel behaviour* 341
- PEY-YUAN SUN, CHEN-HSIU LAIH, CHUN-LUNG CHEN, *Modeling the Optimal Pricing for Nonscheduled Trampers Queuing for Shared-Use Berths at a Busy Port* 361
- MARCO FERRETTI, FRANCESCO PAROLA, MARCELLO RISITANO, ILARIA TURETORE, *Complementary assets and green practices in shipping management: a multiple case study analysis* 379



TRANSPORT

Año XLIV - Nº 2.293/2.294

5/12 de septiembre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car



El puerto de Bilbao confía en remontar en el segundo semestre



Cosco amplia su servicio MAF 1 con escalas en los puertos de Tarragona y Valencia



Noatum invertirá 10 millones de euros en la terminal de Bilbao hasta 2018



Enagás obtiene un beneficio neto de 214,2 millones de euros en el primer semestre



El puerto de Pasaia supera los 2 millones de toneladas



El tráfico del puerto de Barcelona registró un extraordinario julio



TRANSPORT



Año XLIV - Nº 2.295/2.296

19/26 de septiembre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car

**Euroports
embarca
módulos de
maquinaria
industrial
destino
Amberes**



**Astillero La Naval bota el buque
multipropósito «Living Stone»**



**El equipo comercial de Cosco Iberia
analiza la fusión con China Shipping**



**Baleària
mantendrá
tres
conexiones
semanales
desde
Valencia a
Argelia
durante
otoño-invierno**



**Ethiopian Airlines introduce
el nuevo Dreamliner 787
en la ruta Madrid-Adis Abeba**





TRANSPORT

Año XLIV - Nº 2.297/2.298

3/10 de octubre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car

El puerto de Bilbao pone en servicio la prolongación de Punta Sollana



La Sino-International Conference volvió a convertirse en el mayor encuentro mundial de transitarios



El Air Cargo Club celebra su 5º Encuentro Aeroportuario



Operador Logístico Caspo celebra su 65º aniversario con la apertura de un nuevo almacén en el Parque Logístico de Valencia





Vol 9, No 3 (2016)

Table of Contents

[From improvements in accessibility to the impact on territorial cohesion: the spatial approach](#) [PDF](#)

Marcin Stępnia, Piotr Rosik

[From integrated aims to fragmented outcomes: urban intensification and transportation planning in the Netherlands](#) [PDF](#)

Jan Duffhues, Luca Bertolini

[How does the spatial context shape conditions for car dependency? An analysis of the differences between and within regions in the Netherlands](#) [PDF](#)

Jake Wiersma, Luca Bertolini, Thomas Straatemeier

[Accessibility instruments for planning practice: a review of European experiences](#) [PDF](#)

Enrica Papa, Cecilia Silva, Marco te Brömmelstroet, Angela Hull

[Exploring changes in public transport use and walking following residential relocation: a British case study](#) [PDF](#)

Paulus Teguh Aditjandra, Xinyu (Jason) Cao, Corinne Mulley

[The gaps in satisfaction with transit services among BRT, metro, and bus riders: Evidence from Guangzhou](#) [PDF](#)

Jason Cao, Xiaoshu Cao, Chen Zhang, Xiaoyan Huang

[Rideshare mode potential in non-metropolitan areas of the northeastern United States](#) [PDF](#)

Brian Ho-Yin Lee, Lisa Aultman-Hall, Matthew Coogan, Thomas Adler

[Pedestrian and transit accessibility on a micro level: Results and challenges](#)

Michael A.B. van Eggermond, Alex Erath



JOURNAL OF

Transportation Engineering

OCTOBER 2016 • VOLUME 142 • ISSUE 10

Contents

PUBLICATIONS

Bruce Gossett, *Managing Director and Publisher*

JOURNALS DEPARTMENT

Angela Cochran, *Director, Journals*

Kelly Anderson, *Managing Editor, Journals*

Holly Koppel, *Managing Editor, Journals*

Elizabeth Guertin, *Publishing Manager, Journals*

Jennifer Chapman, *Senior Editorial Coordinator*

Taryn Dollings, *Editorial Coordinator*

Candice G. Eccles, *Editorial Coordinator*

Laurie Hertneky, *Publications Coordinator*

PRODUCTION DEPARTMENT

Matt Boyle, *Director, Publications Production*

Michael Gentry, *Production Workflow Manager*

Rajashree Ranganathan, *Manager, Journals Production*

Heather DiAngelis, *Senior Production Editor*

Katie Fluke, *Production Editor*

DeAndréa Johnson, *Production Editor*

Patricia Jones Kershaw, *Production Editor*

Hannah Patterson, *Production Editor*

Xi Van Fleet, *Senior Manager, Information Services*

TECHNICAL PAPERS

Incorporating Pavement Skid Resistance and Hydroplaning Risk Considerations in Asphalt Mix Design 04016039
Longjia Chu and T. F. Fwa

Accounting for Temperature Susceptibility of Asphalt Stiffness When Designing Bonded Concrete Overlays of Asphalt Pavements 04016040
Steven G. Sachs, Julie M. Vandenbossche, Zichang Li, and Manik Barman

Interface Damage Assessment of Railway Slab Track Based on Reliability Techniques and Vehicle-Track Interactions 04016041
Shengyang Zhu, Chengbiao Cai, and Wanming Zhai

Modeling the Postflood Short-Term Behavior of Flexible Pavements 04016042
Masuda Sultana, Gary Chai, Tim Martin, and Sanaul Chowdhury

Revised Guidelines for Designing Median Openings to Accommodate Simultaneous Left Turns 04016043
S. Hadi Khazraee and H. Gene Hawkins Jr.

Mapping Overweight Vehicle Permits for Pavement Engineering Applications 04016044
Nicholas Coley, Hani H. Titi, and Valbon Latifi

Using Profit-Maximizing Capacity Framework and Models for Railway Capacity Management 04016045
Yung Cheng Lai and Yi Ju Lin

Directional Distribution Factors for Bicycle Traffic: Development and Applications 04016046
Mohamed El Esawey

ASCE
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

PUBLISHING OFFICE

Journals Department
ASCE
1801 Alexander Bell Drive
Reston, VA 20191-4382
Telephone: (703) 295-6290
E-mail: journal-services@asce.org

JCT Traffic Signal Symposium & Exhibition 2016



Warwick University 15-16 Sept

Make a note in your diary, as the UK's best Conference & Exhibition event for traffic signals will be celebrating its 21st Anniversary! Attendance cost (covering both days) is still only £295+VAT, with 3-for-2 and Buy1-Get1 Half-Price Bookings (for both Local Authorities & Consultants), or IHE & CIHT discounts. On-site accommodation is available, plus evening networking events.

As always the Symposium is supported by a focused EXHIBITION of around 30 key companies: Aldridge, AGD, Clearview, Case Communications, Cloud Amber, Dynniq, FLIR, Icoms, IDT, IHE, Icoms/C&T Technology, Highways magazine, JCT, Motus, NAL, NOW Wireless, Peter Savage Ltd, Pike, Q-Free TDC, Radix, Rennicks, Ritherdon, RTEM, Sapa Pole, Siemens, SRL, Swarco, TEC, telent, VMS & Westcotec. 2016 Papers include:

- **KEYNOTE SPEAKER: Keeping road traffic moving: past initiatives and thoughts on the way forward.** Dr Stephen Ladyman (Clearview Intelligence)
- **Innovation in cycle design transforming London's Roads.** Korak van Tuyl & Carolyne Paul (TfL)
- **TSRGD 2016 - What you need to know.** Sally Gibbons (Department for Transport)
- **Onderzoek Geeltijden, Research into length of amber times.** Luc Prinsen (Goudappel Coffeng)
- **GLASGLOSA - In-vehicle Green Light Optimal Speed Advice from SCOOT timings.** (Dynniq)
- **Advanced MOVA Group Linking on Distributed Controllers.** Craig Cameron (Siemens)
- **Implementing & operating IP driven signals (RLCS) in Lincolnshire.** Melvyn Green (Lincolnshire CC)
- **Third party control of UTC systems via SPRUCE.** Tony Smith (Underdog Software)
- **Spring into Summer (automatic entry balancing on the Springhill Roundabout).** Dan Preece (ITS Ltd)
- **Traffic Open Products And Specifications (TOPAS) - An Update.** Mark Pleydell (Pleydell Technology)
- **Using live data technology solutions to create safer and smarter transport networks.** (Rennicks)
- **Sign of many colours, True or False? (RGB versus 5 colours in Variable Message Signs).** G.Hutton (VMS)
- **High resolution data analytics with FLIR smart city sensors in Hamburg.** Michael Deruytter (FLIR)
- **Speed amelioration in Swindon : implementation and results.** Phil Shoobridge (CH2M)
- **AQUARIA. Improving air quality through virtual real time monitoring.** (Dynniq)
- **Advances for people faced with visual impairment at traffic signals.** Gavin Neate (Neatebox)
- **Getting more value from London's traffic signals.** Joe Graham. (Transport for London)
- **Innovations in Transport at Ealing BC.** Kanagaratnam Senthilgiri & Francis Torto (London Borough of Ealing)

JCT Consultancy Ltd

LinSig House, Deepdale Enterprise Park,
Nettleham, Lincoln LN2 2LL

Tel: 01522 751010 Web: www.jctconsultancy.co.uk
Fax: 01522 751188 Email: sales@jctconsultancy.co.uk

contents



NEWS DIGEST

- 86 A round up of news.

A FOCUS ON ACTIVE TRAVEL

- 92 Developments across the UK are paving the way for more towns and cities to enhance provision for walking and cycling as Rhodri Clark reports.

NEWS ANALYSIS

- 94 Are we on the right road with lane rental?

THIS MONTHS CONTRIBUTORS

- 97 **Paul Hutchinson** considers a model for emergency reaction of a vehicle (or its driver) to an obstacle ahead helps us to understand, predict and calculate. This paper suggests how alternative models can be constructed.
- 105 **Hong Ki Ana and Wen Long Yue** look into the effects of queuing detector locations. A metering roundabout, where traffic is controlled by signals where phase times are influenced by queue detector occupancy, may be the solution to reduce queue lengths when there is unbalanced traffic flows at roundabouts. This paper examines the fact that few studies have been conducted on how the distance of the queue detector from the stop line affects signal phases time durations thus increasing the queuing times.
- 123 **Abhilask Kumar, Dr Partha Pratim Sarkar and Thockhom Kamajit Singh** write about mix traffic (which consists of vehicles which have different physical and operating characteristics), as part of a study in India which looks at what type of vehicles take part in mix traffic practices-largely based around having no lane disciplines and other similar driving characteristics and then demonstrate how this can be presented via SiMTram software to compare predicted and simulated outcomes with reality.

JCT SYMPOSIUM 2016 PREVIEW

- 112 A full guide to the show and details on all the papers being delivered.

TRANSPORT TELEMATICS

BUYERS GUIDE

Every effort is made to ensure that the content of this publication is accurate but the publisher accepts no responsibility for effects arising there from. We do not accept responsibility for loss or damage to unsolicited contributions. Opinions expressed by the contributors and advertisers are not necessarily those of the publisher. This publication is protected by copyright and no part may be reproduced in whole or in part without the written permission of the publishers.

Special Issues

Transit Investment and Land Development
 Guest Editors: Xinyu (Jason) Cao and Qisheng Pan

Shared Use Mobility Innovations
 Guest Editor: Susan Shaheen

Special Section: Transit Investment and Land Development, Edited by Xinyu (Jason) Cao and Qisheng Pan

- 1 Rapid transit and land development in a diverse world
X. (J.) Cao and Q. Pan
- 4 Land development impacts of BRT in a sample of stops in Quito and Bogotá
D.A. Rodriguez, E. Vergel-Tovar and W.F. Camargo
- 15 When and how much does new transport infrastructure add to property values? Evidence from the bus rapid transit system in Sydney, Australia
C. Mulley and C.-H.(P.) Tsui
- 24 Real estate development in anticipation of the Green Line light rail transit in St. Paul
X.(J.) Cao and D. Porter-Nelson
- 33 Rail transit investment and property values: An old tale retold
H. Zhong and W. Li
- 49 Tailoring empirical research on transit access premiums for planning applications
T. Xu and M. Zhang
- 61 Transit premium and rent segmentation: A spatial quantile hedonic analysis of Shanghai Metro
Y. Wang, S. Feng, Z. Deng and S. Cheng
- 70 The impacts of urban mass rapid transit lines on the density and mobility of high-income households: A case study of Singapore
Y. Zhu and M. Diao
- 81 Subways near the subway: Rail transit and neighborhood catering businesses in Beijing
S. Zheng, X. Hu, J. Wang and R. Wang
- 93 Density-oriented versus development-oriented transit investment: Decoding metro station location selection in Shenzhen
J. Yang, J. Chen, X. Le and Q. Zhang
- 103 Developers' perspectives on transit-oriented development
A. Guthrie and Y. Fan
- 115 The transit metropolis of Chinese characteristics? Literature review, interviews, surveys and case studies
J. Zhou

Contents continued on Backmatter IV



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201610)51:C;1-H

ISSN 0967-070X

51 1-182(2016)

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®.

- 126 Urban transport social needs in China: Quantification with central government transit grant
H. Deng, Y. Li, W. Li and Y. Yu
- Special Section: Shared Use Mobility Innovations . Edited by Susan Shaheen**
- 141 Mobility and the sharing economy
S.A. Shaheen
- 143 Modeling the propensity to join carsharing using hybrid choice models and mixed survey data
D. Efthymiou and C. Antoniou
- 150 User decision-making and technology choices in the U.S. carsharing market
S.M. Zoepf and D.R. Keith
- 158 Carsharing and sustainable travel behavior: Results from the San Francisco Bay Area
R.R. Clewlow
- 165 Casual carpooling in the San Francisco Bay Area: Understanding user characteristics, behaviors, and motivations
S.A. Shaheen, N.D. Chan and T. Gaynor
- 174 Do people value bicycle sharing? A multilevel longitudinal analysis capturing the impact of bicycle sharing on residential sales in Montreal, Canada
A. El-Geneidy, D. van Lierop and R. Wasfi

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 92A, October 2016

Part A: Policy and Practice

Contents

- | | | |
|---|----|---|
| A. Aguilera, V. Lethiais, A. Rallet and L. Proulhac | 1 | Home-based telework in France: Characteristics, barriers and perspectives |
| L. Ni, X.C. Wang and D. Zhang | 12 | Impacts of information technology and urbanization on less-than-truckload freight flows in China: An analysis considering spatial effects |
| S.M. Skippon, N. Kinnear, L. Lloyd and J. Stannard | 26 | How experience of use influences mass-market drivers' willingness to consider a battery electric vehicle: A randomised controlled trial |
| S. Sadhukhan, U.K. Banerjee and B. Maitra | 43 | Commuters' willingness-to-pay for improvement of transfer facilities in and around metro stations – A case study in Kolkata |
| R. Lovreglio, A. Fonzone and L. dell'Olio | 59 | A mixed logit model for predicting exit choice during building evacuations |
| K. Foreman | 76 | Crossing the bridge: The effects of time-varying tolls on curbing congestion |
| N. Janusch | 95 | A note on the distortionary effects of revenue-neutral tolls in a bottleneck congestion game |

(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



ELSEVIER



0965-8564(201610)92:C;1-#

ISSN 0965-8564
92A, 1-364 (2016)
547

(contents continued from outside back cover)

S.D. Parkes, A. Jopson and G. Marsden	104	Understanding travel behaviour change during mega-events: Lessons from the London 2012 Games
Z. Burski, I. Mijalska-Szewczak, J. Wasilewski and M. Szczepanik	120	Evaluation of energy consumption of vehicles in EU Trans-European Transport Network
A. Hong, M.G. Boarnet and D. Houston	131	New light rail transit and active travel: A longitudinal study
S. Patil, B. Patrui, D. Potoglou and N. Robinson	145	Public preference for data privacy – A pan-European study on metro/train surveillance
M. Guerrieri and R. Mauro	162	Capacity and safety analysis of hard-shoulder running (HSR). A motorway case study
P.E.D. Love, D.D. Ahiaga-Dagbui and Z. Irani	184	Cost overruns in transportation infrastructure projects: Sowing the seeds for a probabilistic theory of causation
D. Asplund and J. Eliasson	195	Does uncertainty make cost-benefit analyses pointless?
S. Song, M. Diao and C.-C. Feng	206	Individual transport emissions and the built environment: A structural equation modelling approach
J. Hatfield and S. Boufous	220	The effect of non-recreational transport cycling on use of other transport modes: A cross-sectional on-line survey
Z. Chen, J. Xue, A.Z. Rose and K.E. Haynes	232	The impact of high-speed rail investment on economic and environmental change in China: A dynamic CGE analysis
Special section on ATRS Bordeaux 2014; Guest edited by Chunyan Yu, Volodymyr Bilotkach, and Seock-Jin Hong		
C. Yu, V. Bilotkach and S.-J. Hong	246	Air transport modal competition, network liberalization and policy. Selected papers from the 18th ATRS World Conference, Bordeaux, France, 2014
C. Jiang and A. Zhang	248	Airline network choice and market coverage under high-speed rail competition
T. D'Alfonso, C. Jiang and V. Bracaglia	261	Air transport and high-speed rail competition: Environmental implications and mitigation strategies
M. Takebayashi	277	How could the collaboration between airport and high speed rail affect the market?
R. Redondi and S.V. Gudmundsson	287	Congestion spill effects of Heathrow and Frankfurt airports on connection traffic in European and Gulf hub airports
Y. Xiao, X. Fu and A. Zhang	298	Airport capacity choice under airport-airline vertical arrangements
M. Grampella, G. Martini, D. Scotti and G. Zambon	310	The factors affecting pollution and noise environmental costs of the current aircraft fleet: An econometric analysis
M. Abate	326	Economic effects of air transport market liberalization in Africa
Y.-H. Chang and C.-H. Yeh	338	Managing corporate social responsibility strategies of airports: The case of Taiwan's Taoyuan International Airport Corporation
L. MacLean, A. Richman and S. MacLean	349	Benchmarking airports with specific safety performance measures

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 93A, November 2016

Part A: Policy and Practice

Contents

- | | | |
|--|----|--|
| D. Pal and S.K. Mitra | 1 | An application of the directional distance function with the number of accidents as an undesirable output to measure the technical efficiency of state road transport in India |
| M.-K. Lee and S.-H. Yoo | 13 | The role of transportation sectors in the Korean national economy: An input-output analysis |
| F. Rahman, T. Das, M. Hadiuzzaman and S. Hossain | 23 | Perceived service quality of paratransit in developing countries: A structural equation approach |
| E. Blumenberg, K. Ralph, M. Smart and B.D. Taylor | 39 | Who knows about kids these days? Analyzing the determinants of youth and adult mobility in the U.S. between 1990 and 2009 |
| F. Baratián-Ghorghi, H. Zhou and W.C. Zech | 55 | Red-light running traffic violations: A novel time-based method for determining a fine structure |
| M. Cattaneo, P. Malighetti, S. Paleari and R. Redondi | 66 | The role of the air transport service in interregional long-distance students' mobility in Italy |
| I.C. Álvarez, J. Barbero and J.L. Zofio | 83 | A spatial autoregressive panel model to analyze road network spillovers on production |
| T. Clauss and S. Döppe | 93 | Why do urban travelers select multimodal travel options: A repertory grid analysis |

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



ELSEVIER



0965-8564(201611)93:C;1-W

ISSN 0965-8564
93A, 1-116 (2016)
547

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

- | | | |
|---|-----|---|
| B. Goñi-Ros, V.L. Knoop,
T. Takahashi, I. Sakata,
B. van Arem and
S.P. Hoogendoorn | 1 | Optimization of traffic flow at freeway sags by controlling the acceleration of vehicles equipped with in-car systems |
| Z. Chen, X.C. Liu and G. Zhang | 19 | Non-recurrent congestion analysis using data-driven spatiotemporal approach for information construction |
| T. Zhang, S. Arrigoni,
M. Garozzo, D.-g. Yang and
F. Cheli | 32 | A lane-level road network model with global continuity |
| B.R.C. Molesworth and
T.T.R. Koo | 51 | The influence of attitude towards individuals' choice for a remotely piloted commercial flight: A latent class logit approach |
| N. Guo, Q.-Y. Hao, R. Jiang,
M.-B. Hu and B. Jia | 63 | Uni- and bi-directional pedestrian flow in the view-limited condition: Experiments and modeling |
| C. Pineda, C.E. Cortés,
P. Jara-Moroni and E. Moreno | 86 | Integrated traffic-transit stochastic equilibrium model with park-and-ride facilities |
| H. Chen and H.A. Rakha | 108 | Multi-step prediction of experienced travel times using agent-based modeling |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201610)71:C;1-6

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[®].

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ISSN 0968-090X
71C, 1-554 (2016)

(contents continued from outside back cover)

R.-Y. Guo and H.-J. Huang	122	A discrete dynamical system of formulating traffic assignment: Revisiting Smith's model
A. Talebpoor and H.S. Mahmassani	143	Influence of connected and autonomous vehicles on traffic flow stability and throughput
Y. Hashimoto, Y. Gu, L.-T. Hsu, M. Iryo-Asano and S. Kamijo	164	A probabilistic model of pedestrian crossing behavior at signalized intersections for connected vehicles
Z. Zheng and M. Sarvi	182	Modeling, calibrating, and validating car following and lane changing behavior
L. Ambühl and M. Menendez	184	Data fusion algorithm for macroscopic fundamental diagram estimation
C. Will and A. Schuller	198	Understanding user acceptance factors of electric vehicle smart charging
L. Zhang, Z. Song, X. Tang and D. Wang	215	Signal coordination models for long arterials and grid networks
M. Bordagaray, L. dell'Olio, A. Fonzone and Á. Ibeas	231	Capturing the conditions that introduce systematic variation in bike-sharing travel behavior using data mining techniques
L. Zha, Y. Yin and H. Yang	249	Economic analysis of ride-sourcing markets
Q. He, R. Kamineni and Z. Zhang	267	Traffic signal control with partial grade separation for oversaturated conditions
Z. Zhang, Q. He, H. Tong, J. Gou and X. Li	284	Spatial-temporal traffic flow pattern identification and anomaly detection with dictionary-based compression theory in a large-scale urban network
C. Shao, H. Yang, Y. Zhang and J. Ke	303	A simple reservation and allocation model of shared parking lots
P. Dai, K. Liu, L. Feng, Q. Zhuge, V.C.S. Lee and S.H. Son	313	Adaptive scheduling for real-time and temporal information services in vehicular networks
U. Benlic, A.E.I. Brownlee and E.K. Burke	333	Heuristic search for the coupled runway sequencing and taxiway routing problem
A. Poole and A. Kotsialos	356	Second order macroscopic traffic flow model validation using automatic differentiation with resilient backpropagation and particle swarm optimisation algorithms
X. Rao, M. Montigel and U. Weidmann	382	A new rail optimisation model by integration of traffic management and train automation
C. Xu, P. Liu, B. Yang and W. Wang	406	Real-time estimation of secondary crash likelihood on freeways using high-resolution loop detector data
X. Wang, M. Zhu, M. Chen and P. Tremont	419	Drivers' rear end collision avoidance behaviors under different levels of situational urgency
I. Semanjski and S. Gautama	434	Crowdsourcing mobility insights – Reflection of attitude based segments on high resolution mobility behaviour data
G. Xiao, Z. Juan and C. Zhang	447	Detecting trip purposes from smartphone-based travel surveys with artificial neural networks and particle swarm optimization

(contents continued on last page of this issue)

(contents continued from inside back cover)

- | | | |
|--|-----|---|
| I.A. Ntousakis, I.K. Nikolos and M. Papageorgiou | 464 | Optimal vehicle trajectory planning in the context of cooperative merging on highways |
| N. Anand, D. Meijer, J.H.R. van Duin, L. Tavasszy and S. Meijer | 489 | Validation of an agent based model using a participatory simulation gaming approach: The case of city logistics |
| M. Estrada, J. Mensión, J.M. Aymamí and L. Torres | 500 | Bus control strategies in corridors with signalized intersections |
| R. Wang, S. Fan and D.B. Work | 521 | Efficient multiple model particle filtering for joint traffic state estimation and incident detection |
| M. Zargayouna, F. Balbo and K. Ndiaye | 538 | Generic model for resource allocation in transportation. Application to urban parking management |



Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 48D, October 2016

Part D: Transport and Environment

SPECIAL SECTION ON

Sustainable supply chain modeling and optimization

Guest Edited by: Ron Fisher, Reza Farzipoor Saen and Mahdi Mahdilo

Contents

Special section: Sustainable supply chain modeling and optimization	
R. Farzipoor Saen, R. Fisher and M. Mahdilo	409 Sustainable supply chain modeling and optimization
A. Amirteimoori, S. Kordrostami and H. Azizi	411 Additive models for network data envelopment analysis in the presence of shared resources
A. Mohajeri and M. Fallah	425 A carbon footprint-based closed-loop supply chain model under uncertainty with risk analysis: A case study
X. Ji, J. Wu and Q. Zhu	451 Eco-design of transportation in sustainable supply chain management: A DEA-like method
J. Wu, Q. Zhu, J. Chu, H. Liu and L. Liang	460 Measuring energy and environmental efficiency of transportation systems in China based on a parallel DEA approach
H. Davarzani, B. Fahimnia, M. Bell and J. Sarkis	473 Greening ports and maritime logistics: A review
M. Song, G. Zhang, W. Zeng, J. Liu and K. Fang	488 Railway transportation and environmental efficiency in China
J. Chen, J. Chen, Y. Miao, M. Song and Y. Fan	499 Unbalanced development of inter-provincial high-grade highway in China: Decomposing the Gini coefficient

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201610)48:C;1-D

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



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
48D, 1-510 (2016)

(contents continued from outside back cover)

- S.M. Shiva Nagendra, M. Diya,
V.S. Chithra, J.S. Menon and A.E. Peter 1 Characteristics of air pollutants at near and far field regions of a national highway located at an industrial complex
- X. Wang, H. Fu, J. Lu and S. Han 14 Study on road section environmental traffic capacity model and algorithm under double constraints
- S. Wu, H.-M. Wee and S.-B. Lee 20 Technical innovation vs. sustainability – A case study from the Taiwanese automobile industry
- M. Soysal 31 Closed-loop Inventory Routing Problem for returnable transport items
- D. Chen, M. Hu, K. Han, H. Zhang
and J. Yin 46 Short/medium-term prediction for the aviation emissions in the en route airspace considering the fluctuation in air traffic demand
- M. Yazdanie, F. Noembrini, S. Heinen,
A. Espinel and K. Boulouchos 63 Well-to-wheel costs, primary energy demand, and greenhouse gas emissions for the production and operation of conventional and alternative vehicles
- J. Min, L. Fu, T. Usman and Z. Tan 85 Does winter road maintenance help reduce air emissions and fuel consumption?
- R. Mauro and M. Guerrieri 96 Comparative life-cycle assessment of conventional (double lane) and non-conventional (turbo and flower) roundabout intersections
- J. Chai, Q.-Y. Lu, S.-Y. Wang and
K.K. Lai 112 Analysis of road transportation energy consumption demand in China
- F. Caicedo, H. Lopez-Ospina and
R. Pablo-Malagrida 125 Environmental repercussions of parking demand management strategies using a constrained logit model
- T. Schlegel, D. Puiatti, H.-J. Ritter,
D. Lesueur, C. Denayer and A. Shtiza 141 The limits of partial life cycle assessment studies in road construction practices: A case study on the use of hydrated lime in Hot Mix Asphalt
- A. Szcurek and M. Maciejewska 161 Categorisation for air quality assessment in car cabin
- V.K. Phun, T. Hirata and T. Yai 171 Effects of noise exposure of other people on aircraft noise tolerability using a reference point approach
- E.O.D. Waygood and E. Avineri 187 Communicating transportation carbon dioxide emissions information: Does gender impact behavioral response?
- E. Kuliczowska 203 The interaction between road traffic safety and the condition of sewers laid under roads
- B. Adenso-Díaz, S. Lozano and
P. Moreno 214 How the environmental impact affects the design of logistics networks based on cost minimization
- N. Panneerselvam, M. Ramesh,
A. Murugesan, C. Vijayakumar,
D. Subramaniam and A. Kumaravel 225 Effect on direct injection naturally aspirated diesel engine characteristics fuelled by pine oil, ceiba pentandra methyl ester compared with diesel
- W.-K.K. Hsu, S.-H.S. Huang and
W.-J. Tseng 235 Evaluating the risk of operational safety for dangerous goods in airfreights – A revised risk matrix based on fuzzy AHP
- Z.-C. Li and Y.-T. Peng 248 Modeling the effects of vehicle emission taxes on residential location choices of different-income households
- H. Liu, Y.“Ann” Xu, N. Stockwell,
M.O. Rodgers and R. Guensler 267 A comparative life-cycle energy and emissions analysis for intercity passenger transportation in the U.S. by aviation, intercity bus, and automobile
- J. Barden and K. Gerova 284 An on-road investigation into the conditions experienced by a heavy goods vehicle operating within the United Kingdom
- Å. Jevinger and J.A. Persson 298 Consignment-level allocations of carbon emissions in road freight transport
- W. Shen, H. Ceylan, K. Gopalakrishnan,
S. Kim, P.C. Taylor and C.R. Rehmann 316 Life cycle assessment of heated apron pavement system operations

(contents continued on last page of this issue)

(contents continued from inside back cover)

- L. Luo, Y.-E. Ge, F. Zhang and X.(Jeff) Ban** 332 Real-time route diversion control in a model predictive control framework with multiple objectives: Traffic efficiency, emission reduction and fuel economy
- P. Ahani, A. Arantes and S. Melo** 357 A portfolio approach for optimal fleet replacement toward sustainable urban freight transportation
- M.R. Subbarayan, J.S. Senthil Kumar and M.R. Anantha Padmanaban** 369 Experimental investigation of evaporation rate and exhaust emissions of diesel engine fuelled with cotton seed methyl ester and its blend with petro-diesel
- J.I. Alcaidea, F. Piniella and E. Rodríguez-Díaza** 378 The “Mirror Flags”: Ship registration in globalised ship breaking industry
- K. Liljestrand** 393 Improvement actions for reducing transport’s impact on climate: A shipper’s perspective

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 94E, October 2016

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

S.R. Poudel, M. Marufuzzaman and L. Bian	1	A hybrid decomposition algorithm for designing a multi-modal transportation network under biomass supply uncertainty
G. Paredes-Belmar, V. Marianov, A. Bronfman, C. Obreque and A. L��er-Villagra	26	A milk collection problem with blending
X.T. Shang, J.X. Cao and J. Ren	44	A robust optimization approach to the integrated berth allocation and quay crane assignment problem
W.K. Talley and M. Ng	66	Port multi-service congestion
M.G. Kavussanos and D.A. Tsouknidis	71	Default risk drivers in shipping bank loans
S. Belkoura, A. Cook, J.M. Peña and M. Zanin	95	On the multi-dimensionality and sampling of air transport networks
E. Huang, P. Mital, M. Goetschalckx and K. Wu	110	Optimal assignment of airport baggage unloading zones to outgoing flights
J. Zheng, Z. Sun and F. Zhang	123	Measuring the perceived container leasing prices in liner shipping network design with empty container repositioning

(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[®].*



ELSEVIER



1366-5545(201610)94:C;1-P

ISSN 1366-5545
94E, 1-188 (2016)

(contents continued from outside back cover)

F. Parreño, D. Pacino and R. Alvarez-Valdes	141	A GRASP algorithm for the container stowage slot planning problem
H. Wang and X. Zhang	158	Joint implementation of tradable credit and road pricing in public-private partnership networks considering mixed equilibrium behaviors
X. Zhang, Q. Zeng and Z. Yang	171	Modeling the mixed storage strategy for quay crane double cycling in container terminals



03



06



14



24



30



42



34

03 EDITORIAL

El transporte, otra víctima de la clase política

30 PRODUCTO

Mercedes-Benz Vision Van: Mucho más que una furgoneta

14 PRODUCTO

Llega la nueva generación Scania

42 ENTREVISTA

Pablo Martínez , Commercial PBU Director Iberia Goodyear Dunlop

06 EN PORTADA

El transporte pisa el freno

24 ENTREVISTA

M^º Luz Cobos - Directora General de Transaher

34 REPORTAJE

En el corazón de Allison Transmission

TRANSPORTE3



12



26



48

12 REPORTAJE

El requisito de los tres camiones,
en el aire

26 PRODUCTO

Volkswagen presenta la nueva Crafter

48 OCASIÓN & POSVENTA

Lecitrailer

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
Verónica Olivera Villanueva

Publicidad

Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:

Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:

José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Francisco J. 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:

infocomunicación

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



En portada

La importancia de la ciberseguridad

Desde la Oficina de Seguridad TIC/CISO nos recuerdan lo importante que es respetar las normas de seguridad en nuestros ordenadores.



Reportaje

CNIO: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Por: Isabel García



Reportaje

Centro de Coordinación del Aeropuerto de Santiago

Por: Mónica Barros



Viajamos a...

Tokio, un sinfín de cosas que ver y hacer

Por: Isabel García



RC

Aena, algo más que una empresa responsable

Por: Marta Vega



Contamos Contigo

Nuria Barrio. Un deporte (no solo) de caballeros

Por: Rocío Martín



La contra

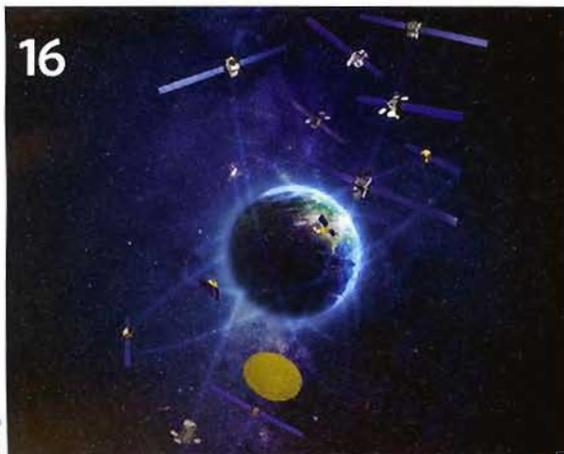
Viaje a la luna

Foto: José Montilla García, Aeropuerto de Alicante-Elche

CONTENTS

This issue online www.atwonline.com/issue/October 2016

16



Boeing

ON THE COVER

16 THE CONNECTED AIRLINER

How satellite technology is revolutionizing the onboard experience

By Robert Moorman

FEATURES

28 MOVING FASTER

Trends in the global MRO business point to a rapidly evolving industry

By Henry Canada

33 CHINESE AIRLINES

Chinese carriers are picking up the pace of their international expansion plans, but will chasing market share hurt profits?

By Katie Cantle

38 DISTRIBUTION

Natural language processing technology could make airline sales distribution smarter.

By Henry Canada

40 RE-FOCUSING THE BUSINESS

Kay Kratky became CEO Austrian Airlines in August 2015 after holding management positions at Lufthansa Cargo and before that, at Jade Cargo International in Shenzhen

By Kurt Hofmann

28



Fairborough International

33



Rob Emigson

38



Amit Choudhary iStock

40



Austrian Airlines

**BUSINESS/AUDIENCE
DEVELOPMENT
CONTACT INFORMATION**

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Penton Aviation Week Network
1911 N. Fort Myer Dr.
Arlington, VA 22209
Tel. 703-997-0261
beth.wagner@penton.com

**PRESIDENT
AVIATION WEEK**
Gregory Hamilton
greg.hamilton@penton.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR**
Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@penton.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER**
Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@penton.com

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2016 by Penton Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly by Penton 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@penton.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



5 EDITORIAL

ATC reform;
it's the economy, stupid
By Karen Walker

9 NEWS BRIEFS

- 9 US call for ATC reform
- 9 Delivery Delays for CSeries
- 10 Aircraft Manufacturers
- 11 Airline News
- 13 Airline Financials

14 ANALYSIS

Emissions Compromise
By allowing countries to 'volunteer' for an MBM scheme, ICAO strikes carbon offsetting deal.
By Aaron Karp & Graham Warwick

15 QUOTABLES

Janus Capital analyst Kristopher Kelley
FAA UAS integration office director Earl Lawrence
CarTrawler chief technology officer Bobby Healy
American Airlines chairman and CEO Doug Parker

43 TRENDS

46 CUSTOMER SERVICES

46 ADVERTISERS' INDEX

46 ADVERTISERS' WEBSITES

47 INTERVIEW

Cheap & Nice
Michael O'Leary
Ryanair, CEO
By Victoria Moores

CONNECT WITH ATW



Facebook
[facebook.com/
AirTransportWorld](https://www.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)



**AVIATION WEEK
NETWORK**
Powered by Penton*

Sumario



9

17



9 La compañía noruega Norwegian pasó a ser la tercera aerolínea europea de bajos costes, tras Ryanair y Easyjet, pero con notables diferencias de actuación y con una apuesta por el largo alcance, a diferencia de las otras dos.

17 Entrevistamos al director de Relaciones Institucionales de Norwegian para la Península Ibérica, Alfons Claver, que nos ofrece las claves de la expansión de esta compañía en España y sus expectativas de cara al futuro.

39 La próxima Feria Internacional del Aire y del Espacio (FIDAE) de Santiago de Chile se celebrará en 2018, en su vigésima edición, un relevante hito en la exposición aeronáutica más importante de Iberoamérica, que está totalmente consolidado.

39



63 La foto del mes.

65 Mi Página.

Noticias

23 Compañías aéreas extranjeras.

33 Compañías aéreas españolas.

42 Aeronaves comerciales.

44 Industria.

47 Aeropuertos y ATC extranjeros.

53 Aeropuertos y ATC españoles.

55 Varias.

57 Formación aeronáutica.



© WevbreakMedia/Micro - Fotolia.com

CONTENTS

1	Editorial <i>Ingrid Cherfils</i>
4	Addressing environmental impacts of aviation: a comprehensive approach <i>Patrick Gandil</i>
7	Aviation and climate change in the context of the United Nations Sustainable Development Goals: how ICAO addresses climate change <i>Jane Hupe</i>
13	European comprehensive approach to mitigation of climate change <i>Béatrice Adoléhouné</i>
16	A global market-based measure for aviation <i>Urs Ziegler</i>
19	ANCAT's contribution to sustainable aviation <i>Michael Lunter</i>
21	Tackling global aviation emissions: a historic opportunity for ICAO <i>Jos Delbeke</i>
23	Industry's engagement on CO ₂ emissions reductions <i>Paul Steele</i>
25	Decarbonising Transport <i>José Viegas</i>
28	International shipping and the move towards a low-carbon future <i>Stefan Micallef</i>
32	European aerospace manufacturers – reducing aviation's environmental impact responsibly <i>Naresh Kumar</i>
35	Airport Carbon Accreditation – encouraging airports to increase their sustainability <i>Marina Bylinsky</i>
38	An international deal to tackle climate change <i>Tim Johnson</i>
40	ECAC in Brief
43	News from the JAA Training Organisation (JAA TO)



© simonWEEK - Fotolia.com



© chris - Fotolia.com



ICAO

THE ICAO JOURNAL
VOLUME 71, NUMBER 3, 2016

Editorial
ICAO Communications Unit
Tel: +1 (514) 954-8221
www.icao.int
communications@icao.int
twitter.com/icao

Editor: Rick Adams
AeroPerspectives
Tel: (33) 434 10 77 05
rickadams@aeroperspectives.com
Website: AeroPerspectives.com

Bang Marketing
Stéphanie Kennan
Tel: +1 (514) 849-2264
E-mail: info@bang-marketing.com
Website: www.bang-marketing.com

Advertising
FCM Communications Inc.
Yves Allard
Tel: +1 (450) 677-3535
Fax: +1 (450) 677-4445
E-mail: info@fcmcommunications.ca

Submissions
The *Journal* encourages submissions from interested individuals, Organizations and States wishing to share updates, perspectives or analysis related to global civil aviation.

Subscriptions and single copies
Yearly subscription (4 issues) US \$40.
Single copies available for US \$10. For subscription and sales information, please contact the Sales and Customer Relationship Unit
Tel: +1 (514) 954-8022
E-mail: sales@icao.int

Published in Montréal, Canada. ISSN 0018 8778.

The information published in the *ICAO Journal* was correct at time of printing. The opinions expressed are those of the authors alone and do not necessarily reflect the opinions of ICAO or its Member States. Reproduction of articles in the *ICAO Journal* is encouraged. The *ICAO Journal* must be credited in any reproduction.

Printed by ICAO

Contents

RTA-240
14-10-2016

2

Message from the ICAO President

6

Building Global Partnerships for Aviation Development

A report from the 3rd annual ICAO Council Off-Site Strategy Meeting (COSM 2016)

11

NACC Region States Declare No Country Left Behind Intent

A milestone declaration to support procedures, programmes, and technical cooperative activities in the North American and Caribbean regions.

13

Middle East Ministers Adopt New Aviation Safety and Security Commitments

Riyadh Declaration on Aviation Security and Facilitation in the Arab Civil Aviation Commission (ACAC) and ICAO Middle East (MID) Region reaffirms States' need to enhance regional development and integration initiatives.

15

Windhoek Declaration is New Milestone for AFI SECFAL Plan

African Ministers address challenges through the Comprehensive Regional Implementation Plan for Aviation Security and Facilitation in Africa.

16

AFI Week Highlights Region's Exemplary Aviation Cooperation

Reflection on the enormous progress African States have made in terms of developing their aviation connectivity through cooperation and improved ICAO compliance.

17

Friends of the President Meeting Proposes Phased Global MBM

New approach proposes three phases for the global MBM scheme, to be known as the Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSA).

19

High-level Meeting in India generates MBM support

ICAO sees India as a key player in the APAC region and its success could benefit other States through greater collaboration and sharing of best practices.

20

RPAS and Remote ATS Symposium: Speaker Highlights

21

Solar Impulse 2 Team Completes "Impossible" Round-the-World Zero-Fuel Flight

The accomplishment of a 13-year dream that demonstrates tangible solutions for sustainable aviation technologies, with ICAO serving as an Institutional Partner.

23

STATE PROFILE SPECIAL FEATURE: Republic of Turkey

39

A New Global Reporting Format for Runway Surface Conditions

Pilots need relevant, reliable information about rain, snow, and ice and their effect on friction between the runway and the aircraft's wheels. Dr. Mickaël Thiéry and Jean-Louis Pirat, France DGAC, report on new SARPS and PANS applicable as of 2018.

43

"Tantalizingly Close"

An interview with Jeff Poole, Director General, Civil Air Navigation Organisation

46

The Looming Halon Supply Gap

Time is running out for operators to address aircraft fire suppression systems. By David Catchpole and David P. Verdonik, co-chairs of the United Nations Environment Programme Halons Technical Options Committee.

49

A Regulatory Policy for Prospective Commercial Space Transportation Operations in Italy

By Alessio Quaranta, Director General, *Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC)*

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 56 Part A September 2016

Long-term and Innovative Research in ATM

Guest Editors: Dirk Schaefer, Andrew Cook and Lorenzo Castelli

Contents

Dirk Schaefer, Lorenzo Castelli and Andrew Cook	1	Long-term and Innovative Research in ATM
Massimiliano Zanin, Tuba Toru Delibası, Julio César Triana, Vaishali Mirchandani, Emilio Álvarez Pereira, Alberto Enrich, David Perez, Cengiz Paşaoğlu, Melih Fidanoglu, Emre Koyuncu, Guney Guner, Ibrahim Ozkol and Gokhan Inalhan	3	Towards a secure trading of aviation CO ₂ allowance
Bruno Campanelli, Pablo Fleurquin, Andrés Arranz, Izaro Etxebarria, Carla Ciruelos, Víctor M. Eguíluz and José J. Ramasco	12	Comparing the modeling of delay propagation in the US and European air traffic networks
Thomas Blondiau, Eef Delhaye, Stef Proost and Nicole Adler	19	ACCHANGE: Building economic models to analyse the performance of air navigation service providers
Andreas Heidt, Hartmut Helmke, Manu Kapolke, Frauke Liers and Alexander Martin	28	Robust runway scheduling under uncertain conditions
Andrew Cook, Luis Delgado, Graham Tanner and Samuel Cristóbal	38	Measuring the cost of resilience

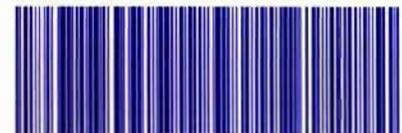
(Contents continued on inside back cover)

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(201609)56:PA;1-4

Manu Kapolke, Norbert Fürstenau, Andreas Heidt, Frauke Liers, Monika Mittendorf and Christian Weiß	48	Pre-tactical optimization of runway utilization under uncertainty
Edoardo Filippone, Francesco Gargiulo, Angela Errico, Vittorio Di Vito and Domenico Pascarella	57	Resilience management problem in ATM systems as a shortest path problem

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 56 Part B September 2016

**Growing airline networks -Selected papers from the 18th ATRS
World Conference, Bordeaux, France, 2014
Guest Editors: Chunyan Yu and Seock-Jin Hong**

Contents

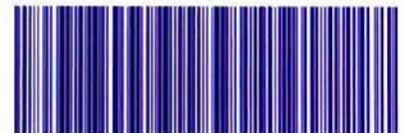
Chunyan Yu and Seock-Jin Hong	67	Growing airline networks – Selected papers from the 18th ATRS World Conference, Bordeaux, France, 2014
Nigel Halpern and Anne Graham	69	Factors affecting airport route development activity and performance
Dieter Wilken, Peter Berster and Marc C. Gelhausen	79	Analysis of demand structures on intercontinental routes to and from Europe with a view to identifying potential for new low-cost services
Jinn-Tsai Wong, Yi-Shih Chung and Pi-Yuan Hsu	91	Cargo market competition among Asia Pacific's major airports
Katrin Kölker, Peter Bießlich and Klaus Lütjens	99	From passenger growth to aircraft movements
Michael Schmidt, Annika Paul, Mara Cole and Kay Olaf Ploetner	107	Challenges for ground operations arising from aircraft concepts using alternative energy
Oriol Lordan, Jose M. Sallan and Marta Valenzuela-Arroyo	118	Forecasting of taxi times: The case of Barcelona-El Prat airport
Mahmoud Saffarzadeh, Akram Mazaheri, Majid Zabihi Tari and Seyedehsan Seyedabrishami	123	Analysis of Iranian passengers' behavior in choosing type of carrier in international air travel to East Asia
Joon-Kyu Lee, Kwang-Eui Yoo and Ki-Han Song	131	A study on travelers' transport mode choice behavior using the mixed logit model: A case study of the Seoul-Jeju route
Wilfred S. Manuela Jr., Dawna L. Rhoades and Tamilla Curtis	138	The U.S. Airways Group: A post-merger analysis

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(201609)56:PB;1-3



Bulletin

OTIF

Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

Unified railway law to connect Europe, Asia and Africa



SUMMARY

NEWS

OTIF

- 4 China and OTIF sign a preliminary agreement

COTIF

- 5 Withdrawal of the Czech Republic's reservations

COMMUNICATING AND DISSEMINATING

- 6 OTIF is a stakeholder in the Euro-Asian project on postal item transportation by rail
6 Speech in support of strengthened cooperation
7 UIC Global Rail Freight Conference
8 "Interoperability beyond the EU": a project to be followed up
8 OTIF, the ETCR seminar and the College of Europe

DEVELOPMENT OF RAILWAY LAW

RAILWAY TECHNOLOGY

- 9 9th Session of the Committee of Technical Experts
12 The fourth railway package - "technical pillar"

DANGEROUS GOODS

- 14 6th Session of the RID Committee of Experts' standing working group (Berne, 23 and 24 May 2016)

TRANSPORT LAW

- 16 CUI UR Working Group: Preparation of a draft text for the Revision Committee

DIARY OF EVENTS



Promotion du Grand Axe Ferroviaire de marchandises
Scandinavie-Rhin-Rhône-Méditerranée Occidentale A.S.B.L.

FERRMED asbl
Rue de Trèves, 49 - Box7
B-1040 Brussels, Belgium
T. (+32) 2.230.5950 Fax. (+32) 2.230.7035
bureau@ferrmed.com www.ferrmed.com

FERRMED NEWS

JULY 2016 - Volume 14

FOREWORD

Organized by:



Kindly hosted by the Representation of the Free State of Bavaria to the European Union

FERRMED CONFERENCE

Brussels, Thursday, 10 November 2016 (9.00-18.30h.)

TRANS-EURASIAN RAILWAY CONNECTIONS AND MULTIMODAL LINKS IN EU AND NEIGHBOURING COUNTRIES

"Evaluating the socio-economic challenges and opportunities of the Eurasian intercontinental growth vector. Actions to be taken considering the "One Belt, One Road" initiative."

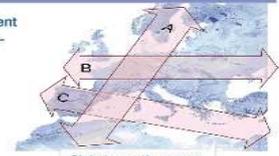
Kindly hosted (next to the European Parliament) by

Representation of the Free State of Bavaria to the EU
Rue Wiertz, 77. B-1000 BRUSSELS

OVERVIEW

As was stated at the FERRMED Conference on November 12th 2015 and the subsequent Declaration, the EU and neighbouring countries are moving towards a new socio-economic model following the three emerging global growth vectors:

- A) European Union Locomotive Regions (EULER) Vector
- B) Eurasian Vector
- C) Far East/South Asia – Mediterranean Vector



The focus of this Conference will be the socio-economic development of the Eurasian Vector, through the enhancement of the Railway transportation system from China to Western Europe, including the appropriate multimodal links. Recommendations regarding most suitable EU corridors to be adapted to Trans-Siberian requirements and Eurasian flows competitiveness will be presented.

Top world experts will provide an in-depth analysis of the socio-economic impact of Asia-Europe trade on the land transportation network and future trends in the Asia – Europe transportation land bridge versus the Deep Sea Route, covering aspects such as different commodities, evolution of fuel costs, improvement of haulage modes and environmental constraints.



Furthermore, infrastructure and operational development of the Trans-European corridors related to Trans-Siberian traffics, including major intermodal terminals expansion, in the EU, as well as China – Europe railway routes, will be duly examined by stakeholders, administrations and railway operators.

transportation, considering harmonization of procedures and unified railway law, long and heavy trains, enlarged loading gauges, rolling stock adaptation and open data regarding freight flows. Proposals from FERRMED and other key entities on this matter will be taken into consideration.

Last but not least, the challenges of the Eurasian rail network require common and enhanced standards for freight

We kindly invite you to participate in this innovative and high level conference.

With the collaboration of:



INDEX

EDITORIAL _____	2
.....	
NEWS _____	5
Concluding remarks of FERRMED Conference regarding "The impact of intercontinental trade on EU competitiveness and Core Network Corridors (2015-2030)	
28TH JUNE 2016: CONFERENCE OF PERPIGNAN "THE RAILWAY NETWORK DEVELOPMENT IN THE FRENCH-SPANISH MEDITERRANEAN SPACE"	
Presence of FERRMED at INNOTRANS 2016	
.....	
ACTIVITIES AND CONTACTS _____	9
.....	
.....	
UPCOMING ACTIVITIES _____	19
.....	
.....	
PRESIDENT OF EUAR STATEMENT _____	28
MEET OUR MEMBERS _____	29
ERFA _____	29
MP2 Platform _____	30
SETEMAR _____	31
Tomas expediciones _____	32
.....	
FERRMED MEMBERS AND PARTNERS _____	33

18 OCT 2016



Análisis experto: El año de la formación en ferrocarriles	4
Tendencias de Viaje y Transporte	6
Actualidad	9
Infraestructuras: Variante subterránea Lugaritz-Easo:	
El metro conquista el centro de San Sebastián	16
Informe: La nueva señalización ferroviaria fija	23
Material Rodante: Operación de media vida de la Serie VI de Talgo	25
Material Rodante: Avelia Liberty,	
trenes pendulares para el Corredor Noreste de Estados Unidos	29
Álbum ferroviario: Estación de Pittsburgh	34
Explotación: El Ferrocarril en las provincias	
de Álava, Burgos y La Rioja: explotación y servicios	37
Dossier: Obra de Infraestructura en FGC	49
FURGÓN DE COLA	
Historia: En trenes rigurosamente "nobelados"	59
Álbum histórico: Depósito de Cistierna	63
Libros: El erotismo en el ferrocarril y La Confederación 242 F	65
A todo tren	67
Piezas de Museo: Novedades en el Museo de Vilanova	70
Artes: Series que viajan en tren (I)	72
Mi cámara	74



Luzmayor (La Rioja)

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles año LIII • octubre 2016 • número 611
 Director Gerente de la FFE: Alberto García Álvarez

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Consejo de redacción:

Alberto García Álvarez, José Luis Sempurn, Iñaki Garay, Mónica Marín Díaz,
 Juan Antonio López Aragón y José Luis González.

Redactor Jefe: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Boletín diario: Teresa Pérez • 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@vialibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MC León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 56 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.

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/611/>



RTF - 240

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa

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: 28,99 €

Vía libre impresa + digital

Suscripción combinada: 45 €

Información y suscripciones

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 066

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 • 911 511 066

Publicidad en todos los productos
 de Vía Libre

antonio@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Con el apoyo de:





El transporte marítimo, indispensable para el mundo



Asociación de
Navieros Españoles
Dr. Fleming, 11 - 1ºD
28036 Madrid

Tel.: +34 91 458 00 40
Fax: +34 91 457 97 80

anave@anave.es
www.anave.es

Editor: ANAVE

Depósito legal:
M-31023-2010

Imprime:
Gráficas de Diego

El pasado 29 de septiembre, la Organización Marítima Internacional (OMI) celebraba el Día Marítimo Mundial, bajo el lema: "El Transporte Marítimo, indispensable para el mundo". De este modo pretendía recordar al conjunto de la sociedad la importancia de un sector que, por mover anualmente el 90% del comercio mundial, resulta vital, y no solo para las economías de los Estados o para las empresas multinacionales, sino para todas las personas que cada día usamos el coche o el autobús para ir a trabajar, compramos en un centro comercial o llamamos a través del teléfono móvil.

Una red de transporte marítimo segura y eficiente es vital para el desarrollo del comercio y el crecimiento de la economía global. Solo gracias a la optimización de cada uno de los componentes de la cadena de suministro, entre ellos el transporte marítimo, y de su coordinación, ha sido posible que una inmensa variedad de productos que vienen desde el otro lado del globo y que no hace demasiados años podían ser considerados como bienes de lujo, hoy estén al alcance de todos.

Empresas de todo el mundo se han beneficiado de este proceso, acostumbrándose a disponer de piezas o elementos cada vez más baratos para sus procesos productivos y demandando servicios cada vez más frecuentes, rápidos y económicos.

Ante estas exigentes demandas, los operadores de líneas marítimas se vieron obligados a llevar al límite la búsqueda de la eficiencia y la reducción de sus costes unitarios, optando por la vía de las economías de escala. La introducción de la serie *Triple E* de Maersk en 2013 fue el pistoletazo de salida para que todos los operadores de líneas regulares encargasen masivamente buques de hasta 19.000 TEU de capacidad.

Pero, en cuanto la demanda de transporte no ha sido capaz de mantener el elevado ritmo de crecimiento de los años anteriores, la entrega de tantos megabuques ha generado un enorme excedente de oferta de transporte, que ha conducido los fletes a unos niveles bajísimos. Todas las navieras están pasando dificultades. Alguna, como Hanjin, no han podido sobrevivir a esta crisis y puede que no sea la única.

Esto demuestra, por una parte, que los modelos predictivos lineales que utilizan las navieras no son ya fiables para elaborar predicciones sobre la demanda futura. Estos modelos se basan en el comportamiento del mercado en el pasado y no tienen en cuenta factores externos como las crisis económicas y energéticas globales o incidentes políticos, como el *Brexit*, y han llevado a las navieras a unas previsiones excesivamente optimistas sobre la demanda y a unas inversiones exageradas.

Pero, al mismo tiempo, los usuarios del transporte marítimo en todo el mundo deberían ser conscientes de que no se puede fabricar un *rolex* al mismo precio que un *timex*. Un servicio tan frecuente, rápido y seguro como el que ofrecen hoy día las líneas marítimas regulares tiene necesariamente unos costes que, a medio plazo, los fletes deben cubrir para que dichos servicios sean viables económicamente. De otro modo, lo que se pondría en peligro no sería solo la viabilidad de una empresa concreta, sino de toda la cadena de suministro en la que en gran medida se basa hoy la economía globalizada.

Editorial

El transporte marítimo,
indispensable para el mundo

3

Noticias Marítimas

Situación del mercado

4

Nacional

6

Internacional

12

anave.es



Boletín informativo
de Anave nº 575
octubre 2016

Actividades

21 ANAVE

22 Agenda del mes

Tribuna Profesional

16 Depuradores de gases de escape (*scrubbers*),
¿cómo encontrar la medida adecuada?

Cuaderno Profesional Marítimo

PÁGINAS CENTRALES

Septiembre de 2017: entrada en vigor del
Convenio de Aguas de Lastre de la OMI

Cuaderno Profesional Marítimo

392

contenidos

- 2 Recordatorio del mes**
Revisión del esquema de inspecciones del "Plan Lista Blanca" a buques nacionales con destino a puertos extranjeros. Frecuencia de las inspecciones en función del número de deficiencias, detenciones y edad del buque. Resultado de las inspecciones de PSC a buques españoles en el periodo enero a agosto de 2016.
- 3 29 de septiembre: Día Marítimo Mundial 2016 "El transporte marítimo: indispensable para el mundo"**
La labor de la OMI. El transporte marítimo y el mundo en desarrollo. Disponibilidad de un transporte marítimo eficiente, seguro y de bajo coste. El transporte marítimo como impulsor del "crecimiento verde".

- 6 Septiembre de 2017: entrada en vigor del Convenio de Aguas de Lastre de la OMI**
La problemática del agua de lastre. Requisitos clave. Calendario de cumplimiento. Posición de ICS: los gobiernos deben actuar ante el posible "caos" que se avecina en la gestión del agua de lastre de los buques.
- 10 ¿La complacencia provocó la varada?**
Falta de comunicación entre el capitán de puerto, 1º oficial y capitán. Estabilidad insuficiente. Autorización para embarcar una carga adicional que no estaba prevista. Formación de familiarización en el uso del programa informático de carga. Cambio en la rotación de puertos de escala del buque.

Septiembre de 2017: entrada en vigor el Convenio de Aguas de Lastre de la OMI

El 8 de septiembre, la Representante Permanente de Finlandia ante la OMI, Mrs Päivi Luostarinen, entregó el instrumento de ratificación del Convenio BWMS al Secretario General de la OMI, Mr Kitack Lim. Con ello, se alcanza el número de 52 Estados contratantes con un 35,14% de las GT de la flota mercante mundial.

Por tanto, la ratificación de Finlandia significa que el 8 de septiembre de 2017 entrará en vigor el Convenio BWMS, un nuevo instrumento normativo internacional que pretende ser un importante paso para detener la propagación de especies acuáticas invasivas en los ecosistemas locales, que afectan a la biodiversidad y provocan importantes pérdidas económicas.

Al conocer que la ratificación por Finlandia determina la fecha de entrada en vigor, la Cámara Naviera Internacional (ICS) ha vuelto a reiterar que es ahora más urgente que nunca que los Estados miembros de la OMI finalicen la revisión de las Directrices G-8 de homologación de los

BWMS en la próxima reunión que el MEPC de la OMI va a celebrar a finales de octubre de este año 2016.

ICS opina que todavía hay una gran incertidumbre con respecto al régimen de aprobación más estricto de los EEUU para los equipos de tratamiento, que entró en vigor en enero de 2014 (EEUU no es un Estado de Parte del Convenio de la OMI).

Las normas de EEUU exigen que todos los buques que descarguen lastre en aguas de EEUU usen un BWMS aprobado por el Servicio de Guardacostas (USCG).

El Cuaderno Profesional Marítimo cuenta con el patrocinio de:



**Líderes en tierra,
de la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

- 6 **website / website**
- 7 **editorial / editorial comment**
- 9 **coyuntura del sector naval / shipping and shipbuilding news**
 - “El “principio de la escasez”, el mundo marítimo, el tamaño y la revolución de fin de ciclo”, por J-E. Pérez
- 25 **buques de guerra / warships**
- 28 **salvamento / surveillance**
- 33 **pesca / fishing**
- 33 **construcción naval / shipbuilding**
- 45 **medio ambiente / environment**
- 47 **noticias / news**
- 57 **propulsión / propulsión**
- 58 **legislación / legislation**
 - Estudio del nuevo reglamento de la UE sobre protección contra las practicas perjudiciales en materia de precios en la construcción naval
- 61 **nuestras instituciones / our institutions**
- 62 **historia / history**
 - “Los prolegomenos del bombardeo de Callao” por G. M. López García
- 67 **congresos / congress**
- 73 **hace 50 años / 50 years ago**
- 74 **artículo técnico / technical articles**
 - “La atribución de competencias profesionales en la arquitectura e ingenierías: estudio particular de la profesión de ingeniero naval y oceánico (II)”, por V. García García; L. Capote Pérez
- 85 **clasificados / directory**



37

Descripción técnica del buque escuela de la Marina del Perú: *BAP Unión*, en la que han participado importantes empresas españolas como Cypsa, Acopafi, Oliver Design, Nauteka, etc.



67

Resumen del Shortsea Shipping Conference 2016 celebrado en Barcelona el 29 y 30 de septiembre



74

Segunda parte del artículo técnico que analiza los fundamentos de las atribuciones que se reservan a la profesión de ingeniero naval y oceánico.



MTU

Consejo Técnico Asesor

- D. Francisco de Bartolomé Guijosa
- D. Manuel Carlier de Laval
- 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



próximo número / coming issue

Buques especiales. Offshore
Special ships. Offshore



JMM 5048
23 septembre 2016

P.8 Événement

- **5^e Congrès des guichets uniques** : la nécessité d'adopter une approche inclusive (p.8)

P.12 Compagnies

- **Hydrocarbures** : Sovcomflot a souffert du ralentissement du marché au premier semestre (p.12)

P.13 Dossier

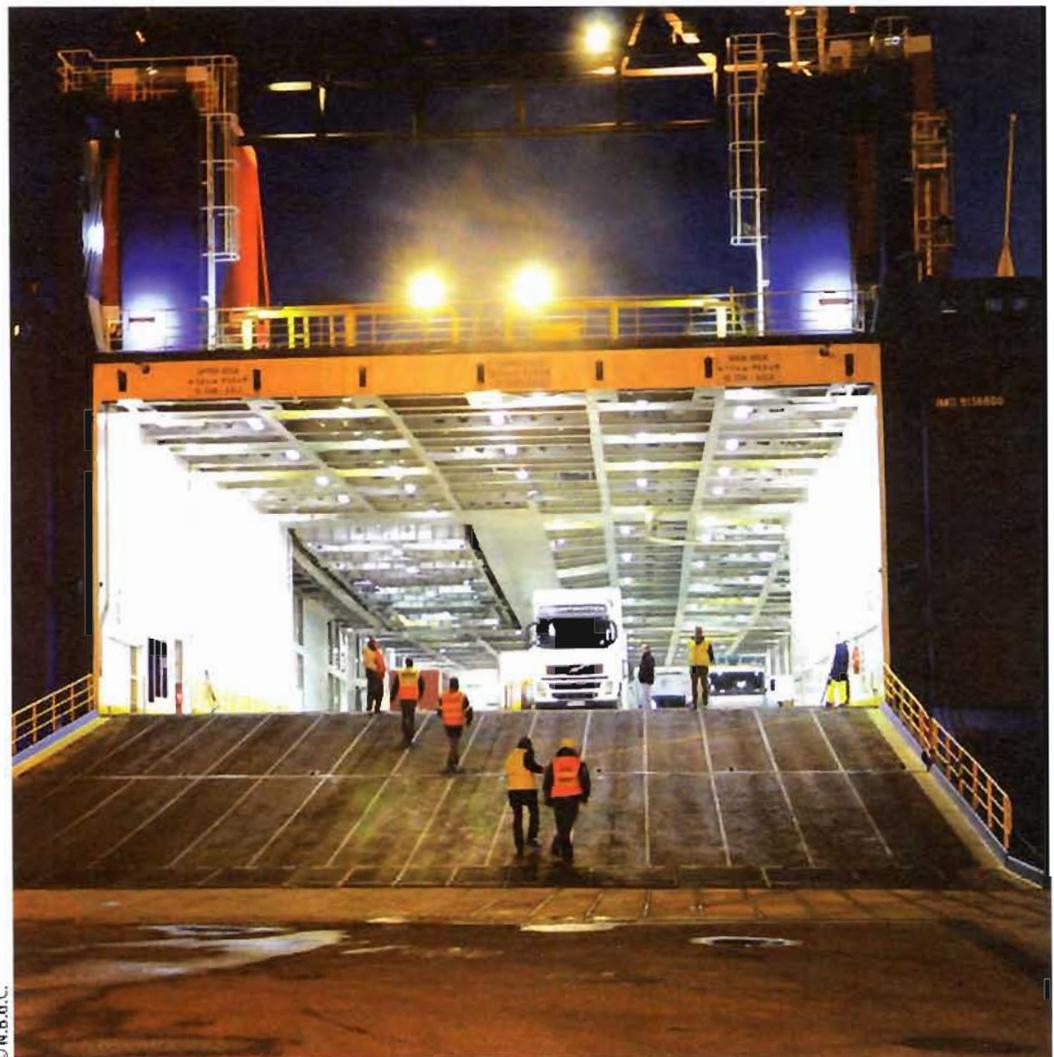
- **Méditerranée occidentale** : le conteneur a dépassé le roulier (p.13)

P.30 Pré et post-acheminement

- **Fluvial** : le trafic conteneurs se porte bien à Ports de Lille (p.30)

P.34 Agenda

- **Le dessin** de la semaine (p.34)



© N.B.d.C.



JMM 5049

30 septembre 2016

P.8 Événement

■ **Entretien avec Robert Dussey, ministre des Affaires étrangères, de la coopération et de l'intégration africaine du Togo** : Sommet de Lomé, une volonté d'adopter une charte contraignante sur la sécurité et la sûreté maritimes (p.8) ■ **Le Port autonome de Lomé s'envole en 2015** (p.9)

P.10 Compagnies

■ **Ferries** : en Manche et mer du Nord, le Brexit n'inquiète pas les opérateurs (p.10) ■ **Réglementation** : les conséquences de la convention sur les eaux de ballast restent floues (p.11) ■ **Hydrocarbures** : un premier semestre « encourageant » pour Frontline Ltd (p.12) ■ **Redressement judiciaire de Hanjin** : l'Italie touchée par la crise (p.13) ■ **Liner** : le groupe Messina revoit ses taux de fret à la hausse (p.13)

P.14 Politique

■ **Attractivité maritime et portuaire de la France** : améliorer la compétitivité des ports de l'axe Atlantique (p.14) ■ **Pesée des conteneurs** : Contargo propose une solution sur ses terminaux (p.15) ■ **Environnement** : extractions de sable, du riffi à Lannion (p.16) ■ **Social** : la Katoen Natie toujours résolue à sortir les ouvriers logisticiens du statut de docker (p.17) ■ **Coopération internationale** : le Portugal et le Maroc vers un hub portuaire commun (p.17)

P.18 Ports

■ **François Hollande** lance l'extension du port de Calais (p.18) ■ **Nantes Saint-Nazaire** : Saint-Nazaire perce un boulevard pour colis lourds (p.20) ■ **Anvers** : plus de 400 M€ d'investissements attendus en logistique et manutention (p.21) ■ **Italie** : le port de Piombino se lance dans la démolition de navires (p.21)

P.22 Marchés

P.26 Agenda

■ **Bibliographie** : 10 Exercices and Case Studies in Transport and Logistics (p.26)



© M.H.

19 OCT 2016

JMM 5050
7 octobre 2016

P.6 Compagnies

- Liner : perquisitions dans les bureaux sud-africains de six compagnies (p.6)
- Liner : Safmarine Container Lines disparaît au profit de Mærsk Line (p.6)

P.7 Politique

- **Attractivité portuaire et maritime de l'axe Nord** : le réseau portuaire des Hauts-de-France commence à se structurer (p.7)
- **Journée maritime mondiale** : le transport maritime sauvera le monde (p.8)
- **Bordeaux** : stockage de vins, la législation évolue (p.8)

P.9 Dossier

- **Amérique du Sud** : une nouvelle dynamique portuaire (p.9)

P.30 Pré et post-acheminement

- **Fluvial** : un premier semestre record pour le Port autonome de Liège (p.30)

P.34 Agenda

- **Le dessin** de la semaine (p.34)



DR

Maritime Policy & Management

Volume 43 Numbers 5–6 July–September 2016

Contents

Number 5 July 2016

- 541 Crew injuries in container vessel accidents
Yishu Zheng, Wayne K. Talley, Di Jin and ManWo Ng
- 552 Shipboard safety: exploring organizational and regulatory factors
Jørn Fenstad, Øyvind Dahl and Trond Kongsvik
- 569 Administrative burdens and over-exertion in Swedish short sea shipping
Cecilia Österman and Carl Hult
- 580 Port security training and education in Europe—a framework and a roadmap to harmonization
Luca Urciuoli
- 597 Container terminal employees' perceptions of the effects of sustainable supply chain management on sustainability performance
Chin-Shan Lu, Po-Lin Lai and Yi-Pin Chiang
- 614 Comparative analysis of port competency requirements in Vietnam and Korea
Vinh V. Thai, Gi-Tae Yeo and Ji-Yeong Pak
- 630 Port e-Transformation, customer satisfaction and competitiveness
Sang-Yoon Lee, Jose L. Tongzon and Yonghee Kim
- 644 Measuring port efficiency using bootstrapped DEA: the case of Vietnamese ports
Hong-Oanh Nguyen, Hong-Van Nguyen, Young-Tae Chang, Anthony T. H. Chin and Jose Tongzon

Number 6 September 2016

- 661 Will the Northern Sea Route ever be a viable alternative?
Jeroen F.J. Pruyn
- 676 Demand analysis in Angola seaports
Carlos Pestana Barros
- 683 Productivity change of the Spanish Port System: impact of the economic crisis
A. Medal-Bartual, M. Molinos-Senante and R. Sala-Garrido
- 706 Can clusters be bi-polar? Exploring the case of the Piraeus port–maritime cluster
Angeliki Pardali, Evangelos Kounoupas and Iasonas Lainos
- 720 Do port security quality and service quality influence customer satisfaction and loyalty?
Chia-Hsun Chang and Vinh V. Thai
- 737 The reform of Chinese state-owned ship crewing agencies and implications for China's seafaring labour export
Zhiwei Zhao, Jørgen Riis Jepsen and Lijun Tang
- 748 The limited scope of seaborne cargo liability regime: new political–economic environments in the 21st century
Lijun Zhao
- 763 A continuous berth template design model with multiple wharfs
Kuancheng Huang, Suprayogi and Ariantini



Recommended by
the International Association
of Maritime Economists

 **Routledge**
Taylor & Francis Group

INDEX nr 2, 2016

**SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS
CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES
CONTRIBUTOS SCIENTIFICOS
WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE
WETENSCHAPPELIJKE BIJDRAGEN**



Francis FERNANDES

Ethics in Maritime Trade..... 131

Johannes GROVE NIELSEN

Camilla SØGAARD HYDSON

What if? – OW Bunker..... 153

**COURT DECISIONS
JURISPRUDENCE
JURISPRUDENCIA
GERICHTSENTSCHEIDUNGEN
RECHTSPRAAK**



HIGH COURT OF SOUTH AFRICA, WESTERN CAPE DIVISION, CAPE TOWN,
2 September 2015, Case n° AC11/2015

- Arrest of vessel / Release against Club Letter of Undertaking ('LOU') / Application for return of the LOU..... 171
- Saisie sur navire / Mainlevée à l'encontre du club de la Letter of Undertaking (LOU) / Demande de restitution de la LOU..... 171
- Embargo de buque / Liberación contra carta de garantía (Letter of Undertaking – LOU) del club (P & I) / Solicitud de devolución de la carta..... 171
- Schiffsarrest / Aufhebung gegen Letter of Undertaking (LOU) des P&I Clubs / Rückforderung des LOU..... 172

25 OCT 2016



RCE-80

REVISTA UNIÓN EUROPEA . Nº 8-9 SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICA DESDE BRUSELAS

GÓMEZ-ACEBO & POMBO ABOGADOS S.L.P.

Según el Abogado General Mengozzi, la limitación en el tiempo de los efectos de la nulidad de las cláusulas "suelo" es compatible con el Derecho de la Unión 19

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

JOSÉ LUIS DE CASTRO RUANO

Brexit: tormenta sobrevenida para la nueva presidencia eslovaca 25

DOCTRINA

LUIS GONZÁLEZ VAQUÉ

Unión Europea: Impacto de las prácticas comerciales desleales entre empresas en la cadena de suministro alimentario 33

VANESSA GARCÍA HERRERA

Personas con discapacidad y derecho a una vivienda adecuada 55

JURISPRUDENCIA

AURELIA ÁLVAREZ RODRIGUEZ Y ROBERTO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

La exigencia de residencia legal para acceder a las prestaciones de seguridad social. ¿Retroceso para la libre circulación de nacionales de la UE? 75

M^o DOLORES BOLLO AROCENA

Salvaguarda de las finanzas públicas, derecho de residencia y obtención de prestaciones de seguridad social en el Estado miembro de acogida. Comentario a la Sentencia del TJUE (Sala Primera), de 14 de junio de 2016. Asunto C-308/14 95

SEBASTIÁN ROMERO MELCHOR

El TJUE declara que el Reglamento nº 1924/2006 se aplica a las declaraciones de propiedades saludables cuando estas van dirigidas a profesionales de la salud: la sentencia «Verband Sozialer Wettbewerb eV» (asunto C15/19)	103
--	-----

LEGISLACIÓN

ESTHER CORDERO ZARRAGA

La Presidencia Eslovaca del Consejo de la UE	123
--	-----

ARANTZA LLORENTE PÉREZ

Recomendaciones del Consejo y de la Comisión para España: paquete de medidas del Semestre Europeo de primavera de 2016	127
--	-----

ACTUALIDAD DE LA UE

LEGISLACIÓN

POLÍTICAS Y ACCIONES INTERNAS DE LA UE

Informe sobre la gestión presupuestaria y financiera del TJUE: ejercicio 2015	139
Transferencia al Tribunal General de la competencia para conocer en primera instancia de los litigios entre la Unión Europea y sus agentes	141
Mejora de la libre circulación de los ciudadanos simplificando los requisitos de presentación de determinados documentos públicos	141
La especificación de criterios, procedimientos y requisitos comunes para establecer una práctica de mercado aceptada	143
Normas técnicas de ejecución en el marco para la reestructuración y la resolución de entidades de crédito y empresas de servicios de inversión	144
Condiciones generales para los instrumentos financieros, en relación con un Mecanismo de Coinversión y un Fondo de Desarrollo Urbano	148
Normas sobre ayudas estatales al despliegue rápido de redes de banda ancha ...	149
Concepto de ayuda estatal	150
Directiva sobre la protección de los secretos comerciales («know how»)	151
Modificación de la Directiva sobre el intercambio automático obligatorio de información en materia de fiscalidad en la UE	153
Modificación de la Directiva IVA sobre el tratamiento de los «bonos»	154
Normas contra las prácticas de elusión fiscal que inciden en el funcionamiento del mercado interior	155
Seguridad de las redes y sistemas de información en la UE	157
Ejecución del programa de compras de bonos corporativos	159

Modificación del «nuevo marco normativo» de legislación financiera adoptado a raíz de la crisis	160
Divulgación de información confidencial en caso de investigación de delitos	161
España no ha tomado medidas eficaces para seguir la Recomendación del Consejo para que se corrigiese el déficit excesivo	162
Orientaciones de la Comisión para garantizar el respeto de la Carta de los Derechos Fundamentales de la UE en la ejecución de los Fondos Estructurales y de Inversión (EIE)	164
Orientaciones para los Estados miembros sobre la selección de los organismos que ejecutan instrumentos financieros	165
Pensamiento crítico a través de la educación y de la formación	167
Europeana sobre su función y visibilidad	169
La juventud contra la violencia entre los jóvenes	171
Recomendación de la Comisión sobre el control de la presencia de níquel en los piensos	172
Recomendación de la Comisión sobre el control de la presencia de níquel en los alimentos	173
«Guía azul» para los productos	174
Versión codificada del Reglamento sobre protección de prácticas perjudiciales en materia de precios en la construcción naval	176
Racionalización de las evaluaciones ambientales	178
Modificación de la Directiva que regula el permiso de conducir	179

ESPACIO DE LIBERTAD, SEGURIDAD Y JUSTICIA

Cooperación reforzada en el ámbito de las resoluciones relativa a los regímenes económicos de parejas internacionales	180
Reglamento sobre la cooperación reforzada en materia de regímenes económicos matrimoniales y efectos patrimoniales de uniones de hecho	181
Acuerdo entre los Estados Unidos de América y la Unión Europea sobre la protección de los datos personales relacionada con infracciones penales	183
Recomendación de realización de controles temporales en las fronteras interiores en circunstancias excepcionales que pongan en peligro el funcionamiento global del espacio Schengen	184
Recomendación a la República Helénica sobre las medidas concretas urgentes que Grecia debe adoptar con vistas a la reanudación de los traslados	185
Manual SIRENE y otras medidas de ejecución para el Sistema de Información de Schengen	187

ACCIÓN EXTERIOR DE LA UE

Versión codificada del Reglamento relativo a la defensa contra importaciones objeto de dumping por países terceros	189
Versión codificada del Reglamento sobre la defensa contra las importaciones subvencionadas originarias de terceros países	190
Ayuda macrofinanciera a Túnez	192

JURISPRUDENCIA

El tribunal en que tiene lugar el acto ilícito de una demanda de reclamación de canon por copia privada de derechos de autor es competente para resolver sobre el conflicto planteado	195
Determinación de la base imponible en caso de un contrato de censo enfiteútico sobre una parcela y un edificio de oficinas en construcción	196
Interpretación de la Directiva de servicio universal y derechos de los usuarios en relación con las redes y servicios de comunicaciones electrónicas	198
El TJUE declara que la obligación del juez nacional de examinar de oficio si se cumplen las normas del Derecho de la Unión en materia de protección de los consumidores es aplicable a los procedimientos concursales	199
El sistema de financiación a cargo de los Presupuestos Generales del Estado, del «canon digital» vulnera el Derecho de la UE	201
Posibilidad de exigir un determinado lugar de residencia a los extranjeros beneficiarios de protección subsidiaria con el objetivo de facilitar la integración	202
Las entidades de crédito pueden adoptar medidas de diligencia debida respecto al cliente (entidades de pago) siempre que existan causas que lo justifiquen de acuerdo con la Directiva sobre lucha contra el fraude y evasión fiscal	204
Obligaciones del tribunal que debe decidir la cuestión de la competencia internacional de los órganos jurisdiccionales del Estado miembro de origen del requerimiento europeo de pago	206
No se puede sancionar a una empresa cuya marca se anuncia en Internet por un tercero sin su consentimiento que contiene un signo idéntico o similar a una marca y que ha solicitado expresamente que sea retirado	208
Acuerdos y prácticas concertadas en el mercado de los servicios internacionales de tránsito por avión en el Reino Unido	209
Validez del mecanismo que prevé el pago «acelerado» de la deuda, siempre que se renuncie al pago de los intereses de demora	209
El TGUE anula la Decisión que declaraba ayuda estatal ilegal el Sistema español de arrendamiento fiscal («SEAF») de buques	210
Denegación de la inscripción como marca comunitaria de la marca «Ocean Ibiza»	211
La normativa de un Estado miembro que prevé la obligación del administrador de una sociedad de reembolsar a ésta los pagos realizados después de que se haya producido la insolvencia, que se aplica a una sociedad constituida en otro Estado miembro no vulnera el derecho de establecimiento	211

El TJUE permite al Reino Unido exigir «derecho de residencia» a los ciudadanos UE, que no ejercen actividad económica, para percibir prestaciones por hijo a cargo .	213
La Ley Hipotecaria y la LEC vulneran la Directiva sobre cláusulas abusivas al restringir la facultad de apreciación del juez nacional	213
Denegación de marca comunitaria a al signo Mark1 para baterías de cigarros electrónicos por falta de carácter distintivo	214
Ayudas estatales ilegales concedidas por Alemania en apoyo a la electricidad de fuentes renovables y para grandes consumidores de energía	214
Clasificación de bebidas alcohólicas obtenidas por fermentación seguida de purificación en la nomenclatura aduanera común	215
El Corte Inglés no consigue impedir el registro de la marca «Supeco» para determinados productos	216
Denegación de registro a la iniciativa ciudadana que pretendía que la Política de cohesión adoptara medidas en favor de las «regiones con una minoría nacional» .	217
El TGUE anula la normativa que establecía restricciones a la entrada en el territorio de la Unión y al tránsito por él para el demandante en el marco de medidas adoptadas contra Belarús	217
La obligación de consumidores individuales de vincularse con una acción colectiva a la hora de denunciar la nulidad de cláusulas abusivas vulnera el Derecho de la UE	218
Normativa nacional que obliga a las entidades de crédito a comunicar a la administración tributaria información sobre los activos de clientes fallecidos a efectos del impuesto de sucesiones	219
El trabajador que ponga fin por voluntad propia a la relación laboral, tendrá derecho a percibir una compensación económica si no ha podido agotar total o parcialmente su derecho a vacaciones anuales retribuidas	220
Inexistencia de abuso de Derecho en operaciones de importación de ajo de origen argentino	221
Un órgano jurisdiccional nacional no puede dejar de aplicar el principio de no discriminación por razón de edad (Directiva 2000/78/CE) en litigio entre particulares alegando vulneración del principio de confianza legítima: aplicación del «principio de interpretación conforme del Derecho nacional»	223
Ayuntamiento que presta servicios de transporte escolar no está sujeto a IVA	224
Sobresimiento del procedimiento de oposición al registro de una marca cuando se declara la nulidad de la marca anterior en la que se basa la oposición	225
Concepto de «resoluciones inconciliables»: recursos, que no tienen el mismo objeto, dirigidos contra varios demandados domiciliados en distintos Estados miembros .	226
AGENDA	231
BIBLIOGRAFÍA	237