

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 357
Junio 2018



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

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

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

Título de la obra: **Boletín de Documentación del Transporte nº357 junio 2018**

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

Año de edición: **2018**

Características Edición:

Iª edición electrónica: julio 2018

Adobe Acrobat: Formato: PDF

Tamaño: 16,23 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

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





MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 357 (JUNIO 2018)

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

Bergantino, Angela Stefania

Modelling regional accessibility towards airports using discrete choice models : an application to the Apulian airport system / Angela Stefania Bergantino, Mauro Capurso, Stephane Hess. -- [Parma : Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET)], 2017. -- 32 p.

Nº Doc.: EL6119

http://www.sietitalia.org/wpsiet/Bergantino_Capurso_Hess_Airport_Accessibility_WP_SIET_2017.pdf

CARRETERA

CATÁLOGO de firmes y unidades de obra con áridos reciclados de construcción y demolición / Jesús Ayuso Muñoz ... [et al.] ; Junta de Andalucía, Consejería de Fomento y Vivienda, Agencia de Obra Pública. -- Córdoba : Universidad, UCOPress, 2016. -- 68 p.

Nº Doc.: EL6145

https://www.aopandalucia.es/inetfiles/area_tecnica/Ingenieria/Redaccion_de_proyectos/Catálogo%20de%20firmes%20y%20unidades%20de%20obra%20con%20áridos%20reciclados%20de%20construcción%20y%20demolición.pdf

RECICLADO de firmes y pavimentos bituminosos (PG4) : Orden Circular 40/2017 / Ministerio de Fomento, Secretaría General de Infraestructuras, Dirección General de Carreteras. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2017. -- VIII, 57 p.

Nº Doc.: EL6137

<https://www.fomento.gob.es/MFOM.CP.Web/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=ICW033>

Vaidya, Kirit

Review of impacts on roads sector investments on employment / Kirit Vaidya. -- Geneva : International Labour Office, 2017. -- VII, 94 p.

Nº Doc.: EL6129

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/documents/publication/wcms_608076.pdf

CIUDAD

DuPuis, Nicole

The future of equity in cities / Nicole DuPuis, Elias Stahl, Brooks Rainwater. -- [Washington] : The National League of Cities (NLC), 2017. -- 46 p.

Nº Doc.: EL6117

<http://nlc.org/sites/default/files/2017-11/Future%20of%20Equity%20in%20Cities%202017.pdf>

DERECHO

Delgado Ramos, David

Problemas actuales del Derecho parlamentario / David Delgado Ramos ; Prólogo Carlos Vidal Prado. -- Cizur Menor : Aranzadi, 2018. -- 232 p.

Nº Doc.: 017786

ECONOMÍA

Gal, Peter

Reducing regional disparities in productivity in the United Kingdom / Peter Gal, Jagoda Egeland. - Paris : OECD Publishing, 2017. -- 41 p.

Nº Doc.: EL6124

https://www.oecd-ilibrary.org/economics/united-kingdom-reducing-regional-disparities-in-productivity-peter-gal-and-jagoda-egeland_54293958-en

FERROCARRIL

À la reconquête de la robustesse des services ferroviaires / Rapport établi par le Comité international d'experts ferroviaires composé de Jacques Damas ... [et al.]. -- [Saint-Denis] : SNCF, 2017. -- 40 p.

Nº Doc.: EL6141

http://medias.sncf.com/sncfcom/open-data/rapport-securete/20170713_A-la-reconquete-de-la-robustesse-des-services-ferroviaires.pdf

El MERCADO del ferrocarril - Proyecto Rail Baltica en Lituania y Letonia / Oficina Económica y Comercial de España en Vilnius. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2017. -- 78 p.

Nº Doc.: EL6105

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017734782.html>

Pérez Moya, Carla

El mercado del ferrocarril en Australia / Carla Pérez Moya ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Sydney. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2017. -- 94 p.

Nº Doc.: EL6113

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017768146.html>

INDUSTRIA AERONÁUTICA

Guerrero Padrón, Héctor

Desarrollo y utilización inicial de las taxonomías Aeronáutica y Espacial de la Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española : Informe / Héctor Guerrero Padrón, Vicente Gómez Molinero. -- [Torrejón de Ardoz, Madrid : INTA], 2018. -- 21 p.

Nº Doc.: EL6096

https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2018/04/PAE-TAX-INF-01_FINAL.pdf

INFRAESTRUCTURA

BUENAS prácticas para la integración del paisaje en los proyectos / Manuel Ramón García Sánchez-Colomer ... [et al.] ; Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas [del CEDEX]. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2018. -- 168 p. ; 24 cm. -- (Monografías ; M-136)
Nº Doc.: 017787

Dimitriou, Dimitrios J.

Economic impact and project financing equilibrium to assess large transport infrastructure projects / Dimitrios J. Dimitriou. -- [Parma : Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET)], 2018. -- 8 p.

Nº Doc.: EL6130

http://www.sietitalia.org/wpsiet/WP_SIET_2018_2_Dimitriou.pdf

Hooper, Emma

The Causal Effect of Infrastructure Investments on Income Inequality : Evidence from US States / Emma Hooper, Sanjay Peters, Patrick A. Pintus. -- Marseille : Aix-Marseille School of Economics, 2018. -- 32 p.

Nº Doc.: EL6132

https://www.amse-aixmarseille.fr/sites/default/files/dt/2012/wp_2018_nr_01.pdf

Hynes, Kate

Transport Infrastructure Investments and Competition for FDI / Kate Hynes, Jie Ma, Cheng Yuan. -
- Dublin : UCD Centre for Economic Research, 2017. -- 20 p.

Nº Doc.: EL6126

http://irserver.ucd.ie/bitstream/handle/10197/9092/WP17_18.pdf?sequence=1

López Rodríguez, Gustavo

Obra pública y logística en Panamá 2017 / Gustavo López Rodríguez, Claudia Sánchez-Lagarejo Fernández, Visnu Carreras Pérez ; bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Panamá. -- Madrid : ICEX, 2017. -- 68 p.

Nº Doc.: EL6112

[https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017765578.html](https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017765578.html)

Meca Piernas, Rubén

El mercado de las infraestructuras de transporte en Vietnam 2017 / Rubén Meca Piernas ; y actualizado por Gonzalo Blanc Rodríguez-Arias ; Oficina Económica y Comercial de España en Ho Chi Minh. -- [Madrid] : ICEX, España Exportación e Inversiones, 2017. -- 95 p.

Nº Doc.: EL6114

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2017768581.html?idPais=VN>

Pisarski, Alan E.

The new workforce and how transportation planning and policy can prepare for them / Alan E. Pisarski. -- Los Angeles : Reason Foundation, Manhattan Institute, 2018. -- I, 19 p.

Nº Doc.: EL6095

<https://reason.org/wp-content/uploads/2018/03/transportation-planning-for-future-growth-and-trends.pdf>

Poole, Robert W.

Availability Payment or Revenue-Risk P3 Concessions? : Pros and Cons for Highway Infrastructure / Robert W. Poole, Jr. -- Los Angeles : Reason Foundation, Manhattan Institute, 2017. -- [5], 42 p.

Nº Doc.: EL6094

https://reason.org/wp-content/uploads/files/infrastructure_availability_payment_revenue_risk_concessions.pdf

Santamarta Domínguez, Fernando

El mercado de las Infraestructuras en Omán / Fernando Santamarta Domínguez ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Mascate. -- [Madrid] : ICEX, 2017. -- 45 p.

Nº Doc.: EL6104

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017731981.html>

LOGÍSTICA

Carrillo Alacid, María

El mercado de la logística en Grecia / María Carrillo Alacid ; Oficina Económica y Comercial de España en Atenas. -- [Madrid] : ICEX, 2017. -- 35 p.

Nº Doc.: EL6109

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017768808.html>

Vicario Rodríguez, Henar

El mercado del sector logístico en Portugal / Henar Vicario Rodríguez ; bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Lisboa. -- Madrid : ICEX, 2017. -- 39 p.

Nº Doc.: EL6106

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017737396.html>

Yelo Fernández, Jaime

El mercado de la logística en Hungría 2017 / Jaime Yelo Fernández ; bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Budapest. -- Madrid : ICEX, 2017. -- 39 p.

Nº Doc.: EL6101

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2017715556.html?idPais=HU>

MEDIO AMBIENTE

IMPLEMENTING the Paris Agreement : Remaining challenges and the role of the OECD / OECD. -- Paris : OECD Publishing, 2018. -- 18 p.
Nº Doc.: EL6150

PUERTO

PORT state control inspections in the European Union : Do inspector's number and background matter? / Armando Graziano ... [et al.] ; Laboratoire d'Economie et de Management Nantes-Atlantique (Iemna). -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2017. -- 33 p.
Nº Doc.: EL6121
<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01649418/document>

REVISIÓN y actualización del Método de Evaluación de Inversiones Portuarias (MEIPOR 2016) : Versión preliminar para la evaluación de su aplicación práctica / Puertos del Estado. -- Madrid : Puertos del Estado, 2016. -- 357 p.
Nº Doc.: EL6144
http://www.puertos.es/es-es/BibliotecaV2/MEIPOR_mayo_2016.pdf

TECNOLOGÍA DIGITAL

PLAN digital 2025 : la digitalización de la sociedad española / CEOE, Confederación Española de Organizaciones Empresariales. -- Madrid : CEOE, 2018. -- 181 p.
Nº Doc.: EL6142
https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-496-plan-digital-2025-la-digitalizacion-de-la-sociedad-espanola.pdf

TRANSPORTE

Burillo Aranda, Diego

El mercado de las infraestructuras de transporte en Suecia 2017 / Diego Burillo Aranda ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Estocolmo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2017. -- 91 p.
Nº Doc.: EL6107
<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2017737984.html?idPais=SE>

Fernández, Víctor

El mercado de las infraestructuras de transporte en Perú 2017 / Víctor Fernández ; Oficina Económica y Comercial de España en Lima. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2017. -- 72 p.
Nº Doc.: EL6102
<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017725420.html>

Hannula, Ilkka

The race to solve the sustainable transport problem via carbon-neutral synthetic fuels and battery electric vehicles / Ilkka Hannula, David M Reiner. -- Cambridge : Cambridge University, Faculty of Economics, 2017. -- 19 p.

Nº Doc.: EL6125

<https://www.repository.cam.ac.uk/bitstream/handle/1810/270617/cwpe1758.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Lorenzo Melendo, Jorge Arturo

El mercado de infraestructuras de transporte en Sudáfrica 2017 / Jorge Arturo Lorenzo Melendo ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Johannesburgo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2017. -- 69 p.

Nº Doc.: EL6110

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017764993.html>

Merrefield, Clark

The ongoing transformation of the global transportation system / Clark Merrefield ; Prepared by U.S. Department of Transportation, John A. Volpe National Transportation Systems Center. -- Cambridge, MA : U.S. Department of Transportation, 2018. -- 18 p.

Nº Doc.: EL6136

<https://www.volpe.dot.gov/sites/volpe.dot.gov/files/docs/events/62316/transforming-transportation-series-final-report.pdf>

Ogden, Joan M.

Prospects for hydrogen in the future energy system / Joan M. Ogden. -- Davis (California) : University of California, Institute of Transportation Studies, 2018. -- 30 p.

Nº Doc.: EL6098

https://itspubs.ucdavis.edu/wp-content/themes/ucdavis/pubs/download_pdf.php?id=2892

Shaheen, Susan A.

Future of mobility White paper : California Transportation Plan 2050 / Susan Shaheen, Hannah Totte, Adam Stocker ; California Department of Transportation (Caltrans). -- Sacramento, CA : Caltrans, 2018. -- 119 p.

Nº Doc.: EL6135

<http://www.dot.ca.gov/hq/tpp/offices/osp/future-of-mobility.pdf>

Yelo Fernández, Jaime

El mercado de infraestructuras de transporte en Hungría 2017 / Jaime Yelo Fernández ; bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Budapest. -- Madrid : ICEX, 2017. -- 41 p.

Nº Doc.: EL6111

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2017765230.html?idPais=HU>

Zatón Esteban, Alberto

El mercado de las infraestructuras de transporte en la Federación Rusa 2017 / Alberto Zatón Esteban ; Oficina Económica y Comercial de España en Moscú. -- [Madrid] : ICEX, 2017. -- 83 p.

Nº Doc.: EL6108

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2017761566.html>

TRANSPORTE AÉREO

AGENDA Estratégica de I+D+i en Aeronáutica : AEIA : Versión 1.0 / Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española. -- [Madrid] : Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española, 2018. -- 64 p.

Nº Doc.: EL6139

<https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2018/04/Agenda-Estrat%C3%A9gica-de-IDI-en-Aeron%C3%A1utica.pdf>

AGENDA Estratégica de I+D+i en Espacio : AEIE : Versión 1.0 / Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española. -- [Madrid] : Plataforma Tecnológica Aeroespacial Española, 2018. -- 47 p.

Nº Doc.: EL6138

<https://plataforma-aeroespacial.es/wp-content/uploads/2018/04/Agenda-Estrat%C3%A9gica-de-IDI-en-Espacio.pdf>

BENEFITS and costs of vertical agreements between airlines and high speed rail operators / Alessandro Avenali ... [et al.]. -- [Parma : SIET], 2017. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6120

http://www.sietitalia.org/wpsiet/2017_Avenali.pdf

DEFINING, Measuring and Improving Air Connectivity / International Transport Forum, Corporate Partnership Board (CPB). -- París : International Transport Forum, 2018. -- 66 p.

Nº Doc.: EL6152

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/defining-measuring-improving-air-connectivity.pdf>

Dimitriou, Dimitrios J.

Air transport connectivity development in tourist regions / Dimitrios J. Dimitriou, Maria F.Sartzetaki. -- [Parma : Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica], 2018. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6131

http://www.sietitalia.org/wpsiet/WP_SIET_2018_1_SARTZETAKI.pdf

Escañuela Romana, Ignacio

La elasticidad precio de la demanda de transporte aéreo de pasajeros en los Estados Unidos / Ignacio Escañuela Romana. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2018. -- 37 p.

Nº Doc.: EL6123

https://mpra.ub.uni-muenchen.de/83572/1/MPRA_paper_83572.pdf

(UN)CERTAIN Skies? : Drones in the World of Tomorrow / International Transport Forum, Corporate Partnership Board (CPB). -- París : International Transport Forum, 2018. -- 63 p.

Nº Doc.: EL6147

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/uncertain-skies-drones.pdf>

Utrilla Navarro, Luis

Historia del transporte aéreo en España (1919-1940) / Luis Utrilla, Julián Oller. -- Madrid : Fundación ENAIRE, 2017. -- 831 p. ; 24 cm
Nº Doc.: 017788

TRANSPORTE FERROVIARIO

BENEFITS and costs of vertical agreements between airlines and high speed rail operators / Alessandro Avenali ... [et al.]. -- [Parma : Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET)], 2017. -- 6 p.

Nº Doc.: EL6120

http://www.sietitalia.org/wpsiet/2017_Avenali.pdf

Esteras González, Matías J.

Análisis coste-beneficio en líneas ferroviarias de alta velocidad / Matías J. Esteras González. -- [Madrid : Ministerio de Fomento, Subdirección General de Planificación de Infraestructuras y Transporte, 2016]. -- 23 p.

Nº Doc.: EL6092

A EUROPEAN high-speed rail network: not a reality but an ineffective patchwork / European Court of Auditors. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2018. -- 103 p. -- (Special Report ;19)

Nº Doc.: EL6180

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR18_19/SR_HIGH_SPEED_RAIL_EN.pdf

REGLAMENTO de Circulación Ferroviaria. RCF-17 : Criterios para la implantación del RCF en los SGS / Ministerio de Fomento, Secretaría General de Infraestructuras. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2018. -- 325 p. -- (Normativas)

Nº Doc.: EL6171

TRANSPORTE POR CARRETERA

CLARIFYING control of automated vehicles / National Transport Commission. -- Melbourne : NTC Australia, 2017. -- 56 p.

Nº Doc.: EL6116

Delgado, Óscar

CO2 emissions and fuel consumption standards for heavy-duty vehicles in the European Union / Óscar Delgado, Felipe Rodríguez. -- [Washington] : ICCT, 2018. -- 15 p.

Nº Doc.: EL6097

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/Efficiency_standards_HDVs_EU_Briefing_051618.pdf

EJECUCIÓN plan Nacional de Inspección de Transporte por Carretera 2017 / Dirección General de Transporte Terrestre, Subdirección General de Inspección de Transporte Terrestre. -- [Madrid : Ministerio de Fomento], 2018. -- v.

Nº Doc.: EL5514

Henaghan, Jennifer

Preparing communities for autonomous vehicles / Jennifer Henaghan. -- Chicago : American Planning Association, 2018. -- 44 p.

Nº Doc.: EL6134

<https://planning-org-uploaded-media.s3.amazonaws.com/document/Autonomous-Vehicles-Symposium-Report.pdf>

Mock, Peter

The role of standards in reducing CO2 emissions of passenger cars in the EU / Peter Mock. -- [Washington] : ICCT, 2018. -- 10 p.

Nº Doc.: EL6103

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/Role_of_EU-CO2_Standard_20180212.pdf

ROUNDTABLE on data for automated vehicle safety United States Department of Transportation (USDOT) : Summary report. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2018. -- 21 p.

Nº Doc.: EL6133

<https://www.transportation.gov/sites/dot.gov/files/docs/policy-initiatives/automated-vehicles/304471/roundtable-data-automated-vehicle-safety-report.pdf>

SAFER Roads with Automated Vehicles? / International Transport Forum, Corporate Partnership Board (CPB). -- Paris : International Transport Forum, 2018. -- 44 p.

Nº Doc.: EL6148

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/safer-roads-automated-vehicles.pdf>

SILK road transport corridors : Assessment of Trans-EAEU freight traffic growth potential / Evgeny Vinokurov ... [et al.] ; Eurasian Development Bank. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2018. -- 65 p.

Nº Doc.: EL6090

https://mpira.ub.uni-muenchen.de/86184/1/MPRA_paper_86184.pdf

Slowik, Peter

Expanding access to electric mobility in the United States / Peter Slowik, Michael Nicholas. -- [Washington] : ICCT, 2017. -- 20 p.

Nº Doc.: EL6115

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/Expanding-access-electric-mobility_ICCT-Briefing_06122017_vF.pdf

WORKER mobility and the purchase of low Co2 emission vehicles in France : A datamining approach / Raphaël Boroumand ... [et al.]. -- [Rochester, NY] : Social Science Research Network (SSRN), 2017. -- 36 p.

Nº Doc.: EL6122

<https://poseidon01.ssrn.com/delivery.php?ID=047093101091071099074121090106083067010037073076067052094083124127029017113085005126099054038127042010098069082122110006076093098048031000085084003102001067097080109004086041084024081092065065004083024123099001093015027103070120088001087124022097004078&EXT=pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

García-Giralda Núñez, Félix Álvaro

UITP Global Public Transport Summit : Montreal, 5-17 de mayo de 2017 / Félix Á. García-Giralda Núñez ; Oficina Económica y Comercial de España en Ottawa. -- [Madrid] : ICEX, 2017. -- 14 p.

Nº Doc.: EL6100

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2017732379.html?idPais=CA>

TRANSPORTE TERRESTRE

Esteras González, Matías J.

Evolución y comparación de la dotación de infraestructuras y de la demanda de transporte terrestre en España y los principales países de la UE / Matías J. Esteras. -- [Madrid : Ministerio de Fomento, Subdirección General de Planificación de Infraestructuras y Transporte], 2017. -- 21 p.

Nº Doc.: EL6091

TRANSPORTE URBANO

BLOCKCHAIN and Beyond: Encoding 21st Century Transport / International Transport Forum, Corporate Partnership Board (CPB). -- París : International Transport Forum, 2018. -- 61 p.

Nº Doc.: EL6143

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/blockchain-and-beyond-encoding-21st-century-transport.pdf>

Dablanc, Laetitia

Des marchandises dans la ville : un enjeu social, environnemental et économique majeur / Laetitia Dablanc, Michel Savy, Pierre Veltz. -- [Paris] : terra nova, [2017]. -- 113 p.

Nº Doc.: EL6127

http://tnova.fr/system/contents/files/000/001/421/original/Terra-Nova-22062017_-_Logistique_marchande.pdf?1522079465

Darbéra, Richard

Travel-chains / mode choice for the taxi of the future / Richard Darbéra. -- [S.l.] : HAL archives-ouvertes, 2017. -- 11 p.

Nº Doc.: EL6128

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01631669/document>

Fulton, Lewis M.

Three revolutions in urban passenger travel / Lewis M. Fulton, Junia Compostella. -- Davis (California) : University of California, Institute of Transportation Studies, 2018. -- 3 p.

Nº Doc.: EL6099

https://itspubs.ucdavis.edu/wp-content/themes/ucdavis/pubs/download_pdf.php?id=2931

Hall, Dale

Electric vehicle capitals of the world : What markets are leading the transition to electric? / Dale

Hall, Hongyang Cui, and Nic Lutsey. -- [Washington] : ICCT, 2017. -- 9 p.

Nº Doc.: EL6118

https://www.theicct.org/sites/default/files/publications/World-EV-capitals_ICCT-Briefing_08112017_vF.pdf

The SHARED-Use City : Managing the Curb / International Transport Forum, Corporate Partnership Board (CPB). -- París : International Transport Forum, 2018. -- 84 p.

Nº Doc.: EL6149

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/shared-use-city-managing-curb_3.pdf

TAXI, ride-sourcing and ride-sharing services : Summaries of Contributions / OECD, Directorate for Financial and Enterprise Affairs, Competition Committee. -- Paris : OECD, 2018. -- 29 p.

Nº Doc.: EL6151

TRANVÍA de Tenerife : 10 Años de accesibilidad universal 2007-2017 / Metropolitano de Tenerife. -- San Cristóbal de La Laguna, Tenerife : Metrotenerife, 2017. -- 151 p.

Nº Doc.: EL6146

<http://metrotenerife.com/wp-content/uploads/2018/06/memoriaaccesibilidad.pdf>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

AEROPUERTO

CHARACTERIZATION and prediction of the airport operational saturation / Álvaro Rodríguez-Sanz ... [et al.]. -- [26] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.147-172

Nº Doc.: 131454 ; RTA-185

Este artículo desarrolla un análisis funcional del flujo de aviones en el marco operativo de un aeropuerto, centrándose en el sistema integrado espacial y aéreo.

COOPERATION between airports : A focus on the financial intertwinement of European airport operators / Katja Bringmann ... [et al.]. -- [13] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.59-71

Nº Doc.: 131451 ; RTA-185

Las recientes iniciativas de cooperación entre los aeropuertos y la falta de estudios sobre el tema muestra la carencia existente. Este artículo analiza los acuerdos de cooperación entre los aeropuertos europeos centrándose en los aspectos financieros.

The ECONOMIC value of additional airport departure capacity / Gérald Gurtner ... [et al.]. -- [14] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.1-14

Nº Doc.: 131448 ; RTA-185

Este artículo presenta un modelo para obtener el valor económico de la capacidad extra de un aeropuerto. El modelo está basado en una serie de relaciones funcionales que ponen en relación los beneficios de la capacidad extra con los costes asociados. Tiene en cuenta el coste de los retrasos para las compañías aéreas y sus consecuencias indirectas sobre el aeropuerto, a través de la pérdida o ganancia de los ingresos aeronáuticos o no aeronáuticos.

Martin, Franck

Airport security : Trying to prevent the worst from occurring while protecting from its deadly consequences / Franck Martin. -- [13] p.

En: Journal of airport management. -- V.12, n.2 (Spring 2018) ; p.144-156

Nº Doc.: 131372 ; RTA-175

Desde los últimos ataques terroristas, se ha establecido una seguridad pasiva en las instalaciones aeroportuarias. Esta realidad, que se ha hecho permanente y con unos parámetros de gran complejidad, se trata en la actualidad a través de la denominada seguridad por diseño establecida por las regulaciones de la aviación civil internacional. Este artículo ofrece una visión general de este tema y propone una reflexión para considerar la seguridad pasiva de los edificios y el diseño de una seguridad optimizada.

Menzel, David

Airport security threats and strategic options for mitigation / David Menzel, Jennifer Hesterman. - [14] p.

En: Journal of airport management. -- V.12, n.2 (Spring 2018) ; p.118-131

Nº Doc.: 131370 ; RTA-175

Este artículo proporciona una visión general de los retos de seguridad a los que se enfrentan los aeropuertos y de las respuestas que deben ofrecerse.

Olabarrieta, Begoña

Barajas se adelanta al futuro : Plan director del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas 2017-2026 / Begoña Olabarrieta. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.24-29

Nº Doc.: 131459 ; ROP-80

Este artículo hace un recorrido por la historia del aeropuerto de Madrid-Barajas hasta la actualidad, ofreciendo algunos datos sobre su posición entre los grandes aeropuertos del mundo. A continuación, muestra los detalles del plan director 2017-2026, que contempla las actuaciones necesarias para cubrir las previsiones de la próxima década.

Pitters, Firelli

Communicating airport concession operating costs / Firelli Pitters, Kenneth Buckner. -- [12] p.

En: Journal of airport management. -- V.12, n.2 (Spring 2018) ; p.132-143

Nº Doc.: 131371 ; RTA-175

El conjunto de los complejos costes de la explotación de un restaurante o tienda en un aeropuerto son factores que un futuro concesionario necesita conocer en su totalidad para juzgar el potencial de éxito y rentabilidad de la oportunidad de negocio. Este artículo hace una exposición de dichos costes de explotación, teniendo en cuenta la complejidad de su enumeración y de su conocimiento dada la complejidad y diversidad de aeropuertos.

Regnier, Pady

Beyond the lease : True partnerships between airports and concessionaires / Pady Regnier. -- [12] p.

En: Journal of airport management. -- V.12, n.2 (Spring 2018) ; p.157-168

Nº Doc.: 131373 ; RTA-175

Los aeropuertos y sus concesionarios tienen el mutuo objetivo de proporcionar servicios al cliente para aumentar el tráfico de pasajeros y conseguir mayores beneficios. Este artículo muestra unos programas establecidos por los aeropuertos de Minneapolis y Denver para lograr estos objetivos.

CARRETERA

Díaz García, Jaime S.

Análisis de la longitud de las rectas y su influencia en la consistencia del diseño geométrico de carreteras convencionales / Jaime S. Díaz García, Francisco J. Camacho-Torregrosa, Alfredo García. -- [9] p.

En: Rutas. -- n.174 (en-marzo 2018) ; p.11-19

Nº Doc.: 131406 ; RTC-145

La mayoría de modelos existentes para la estimación de la velocidad de operación han sido

calibrados a partir de mediciones puntuales de velocidad. Para estimar los perfiles de velocidad de operación, se hace necesario incorporar unas reglas de construcción. La gran mayoría de ellas considera que los cambios de velocidad se producen solo a lo largo de la recta. En este artículo se ha analizado el comportamiento operacional observado de un gran número de conductores en las rectas, encontrando importantes diferencias respecto del comportamiento anterior.

Catálogo de Operaciones de Conservación / Grupo de Trabajo G.2. Catálogo de Operaciones. Comité Técnico C.6. Conservación y Gestión, Asociación Técnica de Carreteras. -- [7] p.

En: Rutas. -- n.174 (en-marzo 2018) ; p.4-10

Nº Doc.: 131405 ; RTC-145

El Catálogo de Operaciones se compone de unas Instrucciones Técnicas para cada operación de conservación, en las que se recogen los procedimientos de ejecución, los medios necesarios, y el sistema de control de calidad. Este Catálogo de Operaciones pretende ser un apoyo no vinculante para las Administraciones de carreteras, y su publicación en la página web de la Asociación Técnica de Carreteras española, facilitará su uso libre y gratuito para todos los profesionales del Sector que lo deseen.

Hensher, David A.

Tackling road congestion : What might it look like in the future under a collaborative and connected mobility model? / David A. Hensher. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.A1-A8

Nº Doc.: 131439 ; RTG-355

La congestión del tráfico continúa siendo la ruina de muchas áreas metropolitanas y ha hecho ejercitar las mentes de los expertos al menos en los últimos 60 años. Con el advenimiento de la movilidad inteligente, junto con la irrupción digital y el futuro transporte conectado y colaborativo, incluyendo los vehículos autónomos, la cuestión de si tenemos una nueva oportunidad para domar la congestión está ahora en la lista de posibilidades. Sin embargo, no está claro lo que el futuro deparará respecto a la congestión de las carreteras, especialmente si nos referimos a la tecnología eficiente y se continúa rechazando la reforma de la tarificación al usuario de la carretera y las nuevas oportunidades para financiar el modelo compartido. Este artículo ha escogido unos temas que podrían ser las claves de la futura congestión: la movilidad eficiente, la reforma de la gestión, la propiedad de la información y la reforma de la tarificación de la infraestructura.

Navareño Rojo, Álvaro

Valoración del patrimonio viario a partir de los inventarios de la RCE y puesta en valor del patrimonio puntual y lineal de carreteras (2 de 2) / Álvaro Navareño Rojo, José Emilio Criado Morán, Pedro Galán Bueno. -- [16] p.

En: Rutas. -- n.174 (en-marzo 2018) ; p.20-35

Nº Doc.: 131407 ; RTC-145

En el presente documento se muestran algunas cifras y datos importantes de dos de los activos más importantes de las carreteras del estado, analizados a través del sistema de gestión de "firmes" y de "puentes". Habría que añadir otros activos fundamentales como son los túneles, obras de tierra y taludes, estructuras de contención, señalización, iluminación, los recursos disponibles para la vialidad invernal, centros de control y elementos funcionales de la carretera, etc. La suma del valor de todos estos activos debería aproximarse al valor monetario estimado en el artículo anterior, en este caso para la Red de Carreteras del Estado.

ON the imputation of missing data for road traffic forecasting : New insights and novel techniques / Ibai Laña ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.90 (May 2018) ; p.18-23

Nº Doc.: 131431 ; RTG-435

La previsión del flujo de vehículos es de importancia esencial para la gestión del tráfico de las carreteras en las redes complejas urbanas, así como de gran utilidad para los algoritmos de planificación de la carretera. En general, los modelos de predicción del tráfico remiten a datos recogidos por diferentes tipos de sensores colocados en las carreteras que ocasionalmente producen fallos de lectura por causas diversas. Este artículo trabaja con dos procedimientos de adiestramiento mecánicos para recuperar los datos perdidos sin ninguna restricción de distancia: un modelo de sensores en un contexto espacial basado en la información proporcionada por sensores circundantes y una herramienta de análisis agrupado automatizado que trata los grupos de patrones óptimos para calcular los valores.

Sánchez Soliño, Antonio

Valuation of the option of early reversion in road concessions / Antonio Sánchez Soliño, Antonio L. Lara Galera, Fernando Cabero Colín. -- [11] p.

En: European Journal of Transport and Infrastructure Research. -- V.18, n.2 (Apr.2018) ; p.239-249

Nº Doc.: 131383 ;

En los últimos años ha habido un incremento del interés hacia la flexibilidad contractual de las inversiones en infraestructura, especialmente en los acuerdos de participación público-privada, caracterizada por la incertidumbre derivada de la larga duración de los contratos. Esto ha llevado a la extensión de la teoría de las opciones reales al ámbito de la infraestructura, como metodología apropiada para analizar la flexibilidad de los contratos. En dicho sentido, este artículo se centra en el análisis de la opción de la temprana reversión de las concesiones de carreteras, como derecho ejercido por la Administración Pública, y cuyo valor depende de la evolución de una variable aleatoria como es el volumen de tráfico.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Esteban Ríos, Javier

La necesidad de que el objeto social abarque la prestación licitada en los procedimientos de contratación pública : ¿un requisito a eliminar? / Javier Esteban Ríos. -- [13] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.155 (mayo-jun.2018) ; p.1-13

Nº Doc.: 131353 ; R00682

De entre los diversos condicionantes o requerimientos existentes, el presente artículo trata de centrar su foco en uno de ellos, referido exclusivamente a las personas jurídicas y que, por su particularidad, merece un análisis detallado. Se refiere a la exigencia, contenida en el artículo 66.1 de la recientemente aprobada Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, de que las prestaciones que van a licitarse hayan de estar comprendidas dentro de los fines recogidos en las normas fundacionales de la entidad. En relación con este último aspecto, se trata de determinar hasta qué punto se exige vinculación entre el objeto del contrato y los fines o actividades propios de la persona jurídica licitadora, recurriendo para ello a la doctrina que sobre la materia han elaborado los distintos tribunales de recursos contractuales y las juntas de contratación administrativa. Asimismo, se observa cómo casa esta especialidad con el régimen contractual en el ámbito privado y cómo podrían aproximarse ambos ámbitos normativos para lograr una mayor armonía.

Pérez Delgado, Manuel

Interpretación del artículo 118.3 LCSP 2017 / Manuel Pérez Delgado, Rosario P. Rodríguez Pérez. -- [2] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.155 (mayo-jun.2018) ; p.1-2

Nº Doc.: 131352 ; R00682

La Junta responde a una consulta formulada por el Ayuntamiento de Baeza acerca de la interpretación del artículo 118.3 LCSP. La Junta llega a la conclusión de que la limitación de suscribir varios contratos menores con un mismo tercero no opera cuando se trate de prestaciones cualitativamente diferentes y no formen una unidad. Tampoco opera el límite cuando, a pesar de que las prestaciones sean equivalente, haya transcurrido más de un año desde la aprobación del gasto del contrato menor antecedente.

Robles Calvo, Alberto

Un método de valoración de criterios mediante juicios de valor : cuantificación mediante factores de idoneidad / Alberto Robles Calvo. -- [7] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.155 (mayo-jun.2018) ; p.1-7

Nº Doc.: 131354 ; R00682

Este artículo aborda la exposición de un método de valoración de criterios mediante juicios de valor en los siguientes apartados: los criterios de selección en la Administración; los juicios de valor en resoluciones del Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales y aplicación del método de factores de idoneidad.

ECONOMÍA

CHINA : De país emergente a líder mundial / Coordinador Sergio Pérez Saiz. -- v.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3097 (marzo 2018) ; p.1-153

Nº Doc.: 131369 ; RE-70

El monográfico se compone de trece artículos divididos en tres bloques. El primero recoge la visión del país desde la propia Administración, en cinco de sus principales facetas: local, bilateral, multilateral, financiera y sectorial, escogiendo en esta última el agroalimentario por su importancia. El segundo es un bloque de experiencias empresariales en el que se incluyen cuatro empresas españolas y chinas, líderes en sus respectivos sectores, para abordar aspectos claves de las relaciones económicas y comerciales pero desde una óptica empresarial. Por último, con motivo del próximo cumplimiento del aniversario de los cuarenta años transcurridos desde la apertura de la primera Oficina Económica y Comercial Española en China, este especial incluye un bloque de recuerdos y reflexiones de algunos de los consejeros económicos y comerciales partícipes de la construcción de la Administración comercial española en China.

ESPAÑA 2017 : Un balance. -- [246] p.

En: Economistas. -- n.156/157 extraordinario (marzo 2018)

Nº Doc.: 131356 ; RE-220

Este número está dedicado a examinar lo ocurrido en la economía mundial y, especialmente, en la española. El crecimiento y la creación de empleo son, sin duda, las características fundamentales observables en 2017, en la economía española. Los artículos incluidos en este número de la revista resaltan una serie de aspectos como son la progresiva digitalización de la actividad productiva y su posible impacto en los mercados laborales; la evolución financiera de las comunidades autónomas y, en general, el estudio de los principales problemas sectoriales.

EVOLUCIÓN financiera : mercados, banca, inversión. -- [159] p.

En: Boletín de Estudios Económicos. -- n.223 (abr.2018) : p.1-159

Nº Doc.: 131399 ; RE-40

En este número de la revista se exponen algunos puntos importantes de la evolución de las finanzas. El mundo financiero está cambiando mucho y muy deprisa, seguramente han evolucionado menos los fundamentos teóricos, pero su aplicación está experimentando una verdadera revolución. Y algunos de estos aspectos son los que trata este número de la revista.

ENERGÍA

CLIMATE-adaptive planning for the long-term resilience of transportation energy infrastructure /

Arash Beheshtian ... [et al.]. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.113 (May 2018) ; p.99-122

Nº Doc.: 131421 ; RTG-427

Este artículo analiza una respuesta de planificación a largo plazo hacia la vulnerabilidad climática de la infraestructura energética del transporte en el municipio de Manhattan, Nueva York.

Zhang, Lei

China's new energy vehicle policies : Evolution, comparison and recommendation / Lei Zhang, Quande Qin. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.26-37

Nº Doc.: 131358 ; RTG-420

El impacto medioambiental y el cambio climático han obligado a los gobiernos de todo el mundo a priorizar el desarrollo de vehículos de nuevas energías. Desde 2010, el gobierno chino ha introducido numerosas medidas para acelerar el desarrollo de esta industria. Estas políticas tienen diversos efectos debido a factores complejos, tales como la duración, las economías regionales, etc. Este artículo analiza las medidas establecidas por las autoridades nacionales, provinciales y municipales de China de 2010 a 2016, en términos de sus similitudes y diferencias así como sus éxitos y fracasos.

INFRAESTRUCTURA

Agarwal, Amit

The correlation of externalities in marginal cost pricing : lessons learned from a real-world case study / Amit Agarwal, Benjamin Kickhöfer. -- [25] p.

En: Transportation. -- V.45, n.3 (May 2018) ; p.849-873

Nº Doc.: 131377 ; RTG-450

Las externalidades negativas causan ineficiencias en la localización de capacidades y recursos en un sistema de transporte. La tarificación del coste social marginal permite corregir estas ineficiencias en un entorno de simulación. En este contexto, se ha demostrado que en los modelos analíticos que consideran más de una externalidad, necesita ser tenida en cuenta su correlación. Para evitar sobrepagos se introducen factores de corrección que absorben el efecto de correlación. Sin embargo, la estructura de correlación entre la externalidad de emisión y congestión cambia para cada instalación. Este artículo presenta un procedimiento basado en la simulación para calcular e interiorizar los niveles correctos de precio para ambas externalidades simultáneamente.

Boveldt, Geert te

A new railway tunnel under Brussels? : Assessing political feasibility and desirability with competence-based multi criteria analysis / Geert te Boveldt, Koen Van Raemdonck, Cathy Macharis. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.30-39

Nº Doc.: 131441 ; RTG-355

La planificación de infraestructuras interjurisdiccionales es un asunto complejo por la multiplicidad de partes que representan las jurisdicciones, a veces a diversos niveles institucionales. Sus prioridades es probable que entren en conflicto, ya que la relación entre costes y beneficios de la infraestructura difiere según lugar y envergadura. Para evaluar las decisiones estratégicas se utilizan métodos que calculan el impacto desde el punto de vista de una única parte, proporcionando poca luz sobre la viabilidad y conveniencia de los proyectos que cruzan fronteras institucionales. Este artículo presenta una evaluación nueva y un marco de toma de decisión conjunto: un análisis multi-criterio basado en la competencia.

GREEN transportation implementation through distance-based road pricing / Tang-Hsien Chang ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.53-64

Nº Doc.: 131410 ; RTG-420

La instalación de sistemas de cobro electrónico del peaje en autopistas no solo ha permitido un flujo de tráfico sin paradas sino que también facilita proyectos más flexibles basados en la distancia o en el tiempo. Este artículo desarrolla un modelo de tarificación de la infraestructura que considera las perspectivas de los usuarios, el gobierno y el agente del cobro, con el objetivo de lograr un transporte más sostenible actuando sobre los costes externos relacionados con el impacto ambiental y los accidentes potenciales.

Una LUZ más brillante : El proyecto "Faros de España" llega a Cudillero / Redacción Fomento. -- [5] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.2-11

Nº Doc.: 131460 ; ROP-80

El proyecto "Faros de España", gestionado a través de Puertos del Estado y las Autoridades Portuarias, constituye una estrategia para garantizar la conservación responsable de los faros, fomentando en su entorno el desarrollo de nuevas actividades complementarias. Este artículo ofrece los detalles de dicho proyecto, dentro del cual se acaba de incluir el Faro de Cudillero, en Asturias.

Ramos Suárez, Eduardo

Desarrollo y conflictos asociados a la construcción de infraestructura / Eduardo Ramos Suárez, Gabriel Pérez. -- [8] p.

En: Boletín FAL. -- n.361 (2018) ; p.1-8

Nº Doc.: 131396 ; RTG-110

Este artículo presenta una primera aproximación a un conjunto de aspectos sociales y ambientales que requieren ser considerados para evitar y gestionar adecuadamente los conflictos asociados a la infraestructura, destacando que los conflictos son inherentes al desarrollo y pueden ser una oportunidad de cambio cuando son bien gestionados.

Rodríguez, Ángel

El puente de la Ribera de Nicoba / Ángel Rodríguez. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.65-68

Nº Doc.: 131491 ; RTF-240

Este artículo relata la historia de la construcción del ferrocarril desde Huelva a las minas de Riotinto. Exigió la construcción de diez puentes, la mayor parte sobre el río Tinto, cuyo curso seguía el trazado del ferrocarril. Se centra en las características de uno de ellos: el de la Ribera de Nicoba.

LOGÍSTICA

LOGÍSTICA de la alimentación : llega la transformación digital. -- [10] p.

En: Logística profesional. -- n.235 (abr. 2018) : p.6-15

Nº Doc.: 131390 ; RL-50

La transformación digital está cambiando de forma acelerada la industria de alimentos y bebidas. Este especial hace una panorámica de lo que puede ser el futuro de este sector. Muestra algunas de las herramientas digitales empleadas por empresas del sector y la metodología que emplea alguna de ellas para gestionar la cadena de suministro.

LOGÍSTICA del frío. -- [10] p.

En: Logística profesional. -- n.235 (abr. 2018) : p.18-27

Nº Doc.: 131391 ; RL-50

Este especial reúne tres artículos en los que se muestra que la intralogística de productos congelados está adquiriendo cada vez más importancia, por una parte. Por otra, se hace hincapié en la distribución desde el fabricante al punto de entrega en la cadena de suministro. Por último, se pone de manifiesto el buen posicionamiento del transporte español en el ámbito europeo.

MAKING connections : Supply chain innovation research collaboration : Special issue / Guest editors Yenchun Jim Wu, Kune-muh Tsai. -- [38] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.113 (May 2018) ; p.220-257

Nº Doc.: 131422 ; RTG-427

Los dos artículos recogidos en esta sección especial arrojan luz sobre las nuevas tendencias de la investigación sobre la innovación de la cadena de suministro. El primero identifica las mejores estrategias para la previsión de las tasas de transporte de mercancías. El segundo artículo analiza las diferencias y similitudes de comportamiento entre los compradores de productos agrícolas y los agricultores como suministradores en Vietnam, en cada una de las tres primeras etapas de la relación del ciclo de vida y en siete aspectos que afectan a la relación comprador-suministrador.

PUERTO

Carmona Pérez, Carlos

La seguridad y protección portuaria : Un subespacio de políticas públicas de seguridad y gobernanza convergente / Carlos Carmona Pérez. -- [13] p.

En: Gestión y Análisis de Políticas Públicas (GAPP). -- n.18 (nov.2017) ; p.81-93

Nº Doc.: 131364 ; A31364

Desde la última década del siglo xx, las infraestructuras portuarias españolas catalogadas de interés general han sufrido una serie de transformaciones políticas, económicas y sociales que arrojan como resultado un significativo cambio en los paradigmas clásicos de la gestión portuaria. En este sentido, la seguridad portuaria se ha convertido en uno de los aspectos de gestión más relevantes. Este artículo pretende, desde el análisis descriptivo, determinar los factores configuradores y dimensiones de un escenario singular de la acción pública, las políticas públicas de seguridad y protección portuaria. Dicha política pública tiene su especial significación en la actualidad, al emerger y consolidarse como un subespacio fuertemente característico de las políticas públicas de seguridad y que, a su vez, deriva de un ámbito de gestión postgubernamental de gobernanza convergente.

MARKETING strategies of Port Authorities : A multi-dimensional theorisation / Francesco Parola ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.199-212

Nº Doc.: 131413 ; RTG-420

Este artículo presenta una conceptualización innovadora de las estrategias de márketing desarrolladas por autoridades portuarias, enmarcando un caso relevante de organización híbrida desde una perspectiva de márketing comercial.

Rodríguez Ventosa, Javier

Un puerto único : La nueva dársena de Granadilla aúna ingeniería y control ambiental / Javier Rodríguez Ventosa. -- [10] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.2-11

Nº Doc.: 131456 ; ROP-80

El puerto industrial de Granadilla, en el sur de Tenerife, se ha incorporado como nueva dársena en servicio a la red de interés general de Puertos del Estado, tras la inauguración de sus obras de abrigo y el estreno de su puesta en funcionamiento. Este artículo hace una exposición de sus características, del proceso de construcción y de su dimensión medioambiental.

Talley, Wayne K.

Hinterland transport chains : A behavioral examination approach / Wayne K. Talley, ManWo Ng. -- [5] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.113 (May 2018) ; p.94-98

Nº Doc.: 131420 ; RTG-427

La elección de la cadena de transporte de la zona de influencia interior viene determinada por los puertos, los puertos secos, los transportistas intermodales, los importadores y los exportadores en su conjunto. Este artículo deduce las características de la elección de los puertos, expedidores y transportistas intermodales para convertirse en determinantes de la cadena de transporte de la zona de influencia interior.

WHO governs and what is governed in port governance : A review study / Qiang Zhang ... [et al.].
-- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.64 (May 2018) ; p.51-60

Nº Doc.: 131366 ; RTG-355

Desde 1990, con el incremento de la popularidad del concepto, la gestión portuaria ha crecido hasta alcanzar una importante visión en los estudios portuarios. Basándose en una revisión de los estudios precedentes, este artículo analiza y presenta las respuestas más generales a dos cuestiones básicas de la gestión portuaria: quién gobierna y quién es el gobernado.

SEGURIDAD VIAL

Losa, David

Accidentes laborales de tráfico : asignatura pendiente / David Losa. -- [6] p.

En: Tráfico y seguridad vial. -- n.246 (mayo 2018) ; p.18-23

Nº Doc.: 131398 ; RTC-160

Este artículo presenta las cifras de los accidentes de tráfico en el ámbito laboral. Apunta a la mayor actividad como una de las causas de su aumento. Además establece el marco legal y propugna que es una inversión para las empresas la formación de sus trabajadores en seguridad vial.

Utriainen, Roni

Road safety comparisons with international data on seriously injured / Roni Utriainen, Markus Pöllänen, Heikki Liimatainen. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.138-145

Nº Doc.: 131447 ; RTG-355

Reducir el número de muertos es el principal objetivo de la seguridad vial. Como las mejoras en seguridad vial de Europa han rebajado el número de muertos, se ha puesto más énfasis en los heridos graves. El objetivo de este artículo es comparar las diferentes definiciones de los datos internacionales sobre heridos graves, combinar estos datos con los datos de muertos y analizar los resultados y las conclusiones con vistas a una política de seguridad vial.

TRANSPORTE

Cardenete, M. Alejandro

How modes of transport perform differently in the economy of Andalusia / M. Alejandro Cardenete, Roberto López-Cabaco. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.9-16

Nº Doc.: 131440 ; RTG-355

El objetivo de este artículo es la necesidad de conocer el impacto a largo plazo de cada modo de transporte en la economía. El principal interés es subrayar las diferencias entre modos de transporte. En concreto, el objetivo es calcular los multiplicadores de output, salarios y empleo para cada modo de transporte, identificando las principales diferencias entre ellos. Toma como marco económico de referencia Andalucía.

Duives, Dorine

Monitoring the Number of Pedestrians in an Area : The Applicability of Counting Systems for Density State Estimation / D. C. Duives, W. Daamen, S. P. Hoogendoorn. -- [14] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.2018 (May 04) ; p.1-24

Nº Doc.: 131380 ; RTG-180

Los sistemas de comprobación de multitudes son cada vez más usados para ayudar a las empresas que las gestionan. Actualmente los sistemas son utilizados para proporcionar aspectos cuantitativos del estado del tráfico de peatones. Sin embargo, no hay sistemas que sean fiables al cien por cien. Los errores de detección podrían tener consecuencias, que todavía no se han determinado. Este artículo analiza el impacto de un tipo específico de error de detección sobre la funcionalidad de los sistemas de observación con cámara para estimación de la densidad.

FACTORS affecting transport privatization : An empirical analysis of the EU / Roberta Arbolino ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.149-160

Nº Doc.: 131362 ; RTG-420

Este artículo tiene por objetivo analizar la relación entre la transferencia política y la sostenibilidad en el transporte vía privatización. Plantea que tanto los determinantes económicos como institucionales incrementan el efecto de la convergencia política, empleando la Unión Europea como caso de estudio.

Hensher, David A.

Heterogeneity in decision processes : Embedding extremeness aversion, risk attitude and perceptual conditioning in multiple process rules choice making / David A. Hensher, Camila Balbontin, Andrew T. Collins. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.316-325

Nº Doc.: 131415 ; RTG-420

Existe un interés creciente en los modelos de elección discreta como alternativa a los paradigmas de comportamiento que representan formas en las que los individuos toman decisiones entre un conjunto de elecciones de alternativas. Un número cada vez mayor de estudios usan procesos aleatorios. Con algunas excepciones, el estudio de cada uno de estos procesos se ha realizado aisladamente. Este artículo analiza el papel que dos reglas de decisión que recurren al comportamiento juegan conjuntamente en la explicación de la toma de decisión, al mismo tiempo que aquellas que reflejan actitud de riesgo en diferentes formas.

HOUSEHOLD transport costs, economic stress and energy vulnerability : Special issue / Guest editors Giulio Mattioli, Jean-Pierre Nicolas, Carsten Gertz. -- [149] p.

En: Transport Policy. -- V.65 (July 2018) ; p.1-149

Nº Doc.: 131423 ; RTG-355

Desde los primeros años del siglo veintiuno han aumentado los estudios sobre los temas de la pobreza en el transporte y la exclusión social. Aunque muchos de los estudios se han centrado en la baja movilidad, también ha habido una conciencia creciente de que los costes de la movilidad diaria pueden tener un impacto importante sobre la carga económica. El aumento de los estudios ha conducido a tocar temas como la vulnerabilidad de las familias al incremento del precio del combustible y la consideración de las medidas de tarificación como componente esencial de una política de transporte sostenible. Otra razón para investigar los costes del transporte familiar tiene que ver con otras presiones competitivas sobre el presupuesto familiar, como por ejemplo, el

acceso a la vivienda. Todo ello constituye el tema de este número especial y lo fue de un grupo de trabajo internacional que se celebró en la Universidad de Leeds en mayo de 2015. Se han reunido 13 artículos que se centran, de diferente forma, en los costes del transporte familiar y sus implicaciones en términos de carga económica y vulnerabilidad energética. Los artículos se refieren, en general, a Europa aunque tres se refieren a ciudades de Australia, Canadá y Hong-Kong. Abarcan disciplinas que van desde la antropología a la economía urbana. Desde el punto de vista metodológico, el conjunto de los artículos adopta métodos cuantitativos pero también hay estudios basados en entrevistas cualitativas y otros que presentan puntos de vista teóricos.

ICT, Activity Space-Time and Mobility: New insights, new models, new methodologies : Special Issue / Guest editors Eran Ben-Elia, Feng Zhen. -- [231] p.

En: *Transportation*. -- V.45, n.2 (Mar.2018) ; p.267-497

Nº Doc.: 131374 ; RTG-450

Han pasado más de tres décadas desde que se inició la investigación sobre las complejas interrelaciones entre tecnologías de la información y comunicación y comportamiento en el transporte. Desde entonces todo ha cambiado mucho. La tecnología ha continuado evolucionando con la segunda generación de Internet introduciendo dos formas de comunicación y compartiendo e intercambiando información entre usuarios y suministradores. A pesar de la existencia de más interrelaciones entre la tecnología y los comportamientos humanos aún persiste la falta de una teoría adecuada. Además con el nacimiento de la tercera generación de Internet, de las cosas, se está al alcance de una nueva era de fusión del transporte y las tecnologías convirtiéndola en una herramienta de movilidad personal. Este número especial trata de proporcionar una plataforma para compartir la investigación y los resultados que contribuyen a los nuevos avances conceptuales, metodológicos y empíricos de las relaciones entre comportamiento en el transporte, actividad, uso del tiempo y tecnología, nuevos retos y modelos en las relaciones inducidas por la tecnología entre movilidad, actividad y tiempo y nuevas metodologías para recoger y analizar datos de fuentes activas y pasivas incluyendo medios sociales y aplicaciones específicas de transporte, uso del tiempo y actividades.

Milakis, Dimitris

For me it is always like half an hour : Exploring the acceptable travel time concept in the US and European contexts / Dimitris Milakis, Bert van Wee. -- [10] p.

En: *Transport Policy*. -- V.64 (May 2018) ; p.113-122

Nº Doc.: 131368 ; RTG-355

El concepto de tiempo de transporte aceptable sugiere que la gente probablemente considera un tiempo de transporte aceptable en su transporte y en el proceso de toma de decisión de destino. Este concepto ya fue validado en una anterior investigación en Estados Unidos. Este artículo hace una réplica del estudio en Europa para explorar la validez de dicho concepto, compara los resultados e identifica posibles factores que influyan en el mismo.

Soria Lara, Julio A.

Evaluating the impacts of transport backcasting scenarios with multi-criteria analysis / Julio A. Soria-Lara, David Banister. -- [12] p.

En: *Transportation Research. Part A: Policy and Practice*. -- V.110 (Apr.2018) ; p.26-37

Nº Doc.: 131357 ; RTG-420

Los métodos de análisis de escenarios y retrospectiva se han utilizado para determinar el futuro del transporte sostenible, a menudo con un procedimiento claramente definido y el uso de

expertos. Este artículo se aparta del procedimiento comúnmente utilizado y presenta un marco más colaborativo y desestructurado que permite a los expertos obtener una retrospectiva mucho mayor para definir el proceso y los resultados.

Tenenboim, Einat

Accuracy and bias of subjective travel time estimates / Einat Tenenboim, Yoram Shiftan. -- [25] p.

En: *Transportation*. -- V.45, n.3 (May 2018) ; p.945-969

Nº Doc.: 131378 ; RTG-450

Un factor esencial que afecta a las decisiones relacionadas con el transporte de las personas es el tiempo de transporte. Comprender la experiencia y las estimaciones del tiempo de transporte es fundamental para obtener una perspectiva mejor del comportamiento en el transporte y consecuentemente para los proyectos de planificación y nuevas medidas. Teniendo en cuenta que todos los modelos de demanda en el transporte emplean datos objetivos de tiempo, este artículo propone el uso de datos subjetivos para mejorar la estimación de los modelos

TRANSPORT public : dossier. -- [17] p.

En: *Transports*. -- n.508 (mars-avril 2018) ; p.16-32

Nº Doc.: 131426 ; RTG-500

Este dossier recoge, en primer lugar, dos informes sobre la situación del transporte público en Francia. En el primero se hace un estudio de los gastos de inversión realizados hasta la fecha en Francia en movilidad. En el segundo se estudia la situación de las infraestructuras ferroviarias. El tercer artículo está dedicado a mostrar la situación de la filial francesa de la empresa de construcción ferroviaria española CAF. El último artículo analiza una forma de taxi colectivo surgida en Francia y en Estados Unidos.

TRANSPORTE AÉREO

Abeyratne, Ruwantissa I.R.

The application of artificial intelligence to air transport in a transformative world / Ruwantissa Abeyratne. -- [16] p.

En: *European Transport Law*. -- V.53, n.1 (2018) ; p.3-18

Nº Doc.: 131424 ; RCE-170

Este artículo identifica la naturaleza y las diversas formas de la inteligencia artificial y su papel en el transporte aéreo y en el contexto del régimen legal y regulatorio aplicable a los aspectos técnicos de la aviación civil internacional.

ARE pilots prepared for a cyber-attack? : A human factors approach to the experimental evaluation of pilots' behavior / Patrick Gontar ... [et al.]. -- [12] p.

En: *Journal of Air Transport Management*. -- V.69 (June 2018) ; p.26-37

Nº Doc.: 131449 ; RTA-185

El incremento de la tecnología en las compañías aéreas no solo ha traído ventajas, sino también la amenaza de ciberataques. Por fortuna, hasta la fecha no ha habido ataques importantes a aviones civiles, lo que ha permitido manejar estas amenazas de forma proactiva. Aunque existen estrategias técnicas de defensa, en ellas no se ha tenido en cuenta el factor humano. Este artículo presenta un estudio exploratorio centrado en pilotos que se enfrentan a un ciberataque.

Arruz, Jaime

Innovación continua : Congreso Mundial de Gestión del Tráfico Aéreo / Jaime Arruz. -- [3] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.45-47

Nº Doc.: 131461 ; ROP-80

El Congreso Mundial de Navegación Aérea “World ATM Congress”, se celebró en el mes de marzo en Madrid. Entre los temas tratados destacan la utilización de nuevas tecnologías y procedimientos para mejorar la eficiencia del espacio aéreo, el impacto de la digitalización, la integración de los drones y el papel que jugarán los controladores aéreos en un mundo cada vez más automatizado.

Cui, Qiang

Pollution abatement costs change decomposition for airlines : An analysis from a dynamic perspective / Qiang Cui, Ye Li, Jing-ling Lin. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.96-107

Nº Doc.: 131411 ; RTG-420

Este artículo analiza el cambio de los costes de disminución de la contaminación de las compañías aéreas desde una perspectiva dinámica para combinar las ventajas de las dos definiciones de dichos costes.

Dempsey-Brench, Zara

A cost-efficiency analysis of European air navigation service providers / Zara Dempsey-Brench, Nicola Volta. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.11-23

Nº Doc.: 131409 ; RTG-420

A los proveedores del servicio de navegación aérea, como tercer componente esencial de la aviación se les ha prestado menos atención que a las compañías aéreas y a los aeropuertos. Este artículo analiza la estructura de costes de dichos proveedores europeos, usando un procedimiento de análisis aleatorio límite dentro de un marco de estimación bayesiano para obtener las condiciones de regularidad.

Los DRONES levantan el vuelo : Nueva regulación del empleo de drones / Redacción Fomento. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.18-23

Nº Doc.: 131458 ; ROP-80

Se describen los diversos campos en los que se utilizan los drones y se muestra su nueva normativa, los nuevos escenarios operativos y el plan estratégico 2018-2021, con el que se persigue fortalecer el crecimiento y potenciar la competitividad de este sector emergente.

Galvão, Michelle Carvalho

General model analysis of aeronautical accidents involving human and organizational factors / Michelle Carvalho Galvão Silva Pinto Bandeira, Anderson Ribeiro Correia, Marcelo Ramos Martins. - [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.137-146

Nº Doc.: 131453 ; RTA-185

Este artículo presenta el desarrollo de un modelo general de análisis de accidentes de acuerdo con los principales factores que influyen en los accidentes de aviación. Tiene por objetivo desarrollar un modelo capaz de valorar cualquier accidente, teniendo en cuenta las habilidades del piloto así como los factores humanos, organizativos y medioambientales.

Heshmati, Almas

Persistent and Transient Efficiency of International Airlines / Almas Heshmati, Subal C. Kumbhakar, Jungsuk Kim. -- [26] p.

En: European Journal of Transport and Infrastructure Research. -- V.18, n.2 (Apr.2018) ; p.213-238
Nº Doc.: 131382 ;

Este artículo analiza la eficiencia de las compañías aéreas internacionales durante el período 1998-2012 usando modelos de datos limítrofes aleatorios. Calcula una función de costes para los servicios aéreos separando transporte de pasajeros y mercancías a nivel nacional e internacional.

Klophaus, Richard

Codesharing network vulnerability of global airline alliances / Richard Klophaus, Oriol Lordan. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.1-10
Nº Doc.: 131408 ; RTG-420

Las alianzas globales de compañías aéreas proporcionan conectividad basada en acuerdos para compartir códigos entre ellas. La salida de un miembro de la alianza lleva a la supresión de rutas (si no son explotadas por los otros miembros), lo que afecta a la conectividad de la red. Este artículo mide la vulnerabilidad de una red de tres compañías aéreas, aplicando la teoría de redes complejas.

Moir, Loren

A quantitative means of comparing competitive advantage among airlines with heterogeneous business models : Analysis of U.S. airlines / Loren Moir, Gui Lohmann. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.72-82
Nº Doc.: 131452 ; RTA-185

El incremento de la heterogeneidad entre los modelos comerciales de las compañías aéreas hace que la comparación objetiva de sus ventajas competitivas sea cada vez más difícil. Este artículo desarrolla un instrumento que cuantifica objetivamente las ventajas competitivas de las compañías aéreas en un mercado único como es el de Estados Unidos.

Pan, Jing Yu

Passengers' intentions to use low-cost carriers : An extended theory of planned behavior model / Jing Yu Pan, Dothang Truong. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.38-48
Nº Doc.: 131450 ; RTA-185

El objetivo de este artículo es desarrollar y probar un modelo extendido de investigación basado en la teoría del comportamiento planificado que identifica los factores que influyen en la intención de usar compañías de bajo coste en China.

SPECIAL Section on NECTAR Papers : Enhancing Air Transport Network Efficiency and Sustainability / Guest editors Chikage Miyoshi, Keith Mason, Gianmaria Martini. -- [66] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.69 (June 2018) ; p.213-278
Nº Doc.: 131455 ; RTA-185

Hay muchas razones para afanarse por mejorar la eficiencia de las redes de transporte. Cualquiera que sea la forma en que se defina la eficiencia, el transporte aéreo puede y debe ser más eficiente considerando su esperada contribución al crecimiento de la sociedad. De aquí que sea esencial analizar las siguientes cuestiones: ¿Cómo puede funcionar el transporte aéreo de manera

eficiente? ¿Qué regulación puede establecerse que sea sostenible con un coste real para la sociedad? Sobre estos temas el grupo de trabajo NECTAR Cluster 1 ha reunido seis artículos que publica en esta sección especial. Tres de ellos analizan cómo las compañías aéreas pueden operar con eficacia por medio de redes de rutas, su conectividad y asignación de rutas. Un cuarto artículo intenta valorar la posible reducción de la contaminación mediante el uso de combustibles más sostenibles como los combustibles sintéticos alternativos y los derivados de la biomasa. Un quinto artículo amplía la definición de eficiencia centrándose en el mercado de Noruega. Por último, un sexto artículo analiza el uso de un sistema de participación pública en la información geográfica como herramienta para incluir a los ciudadanos en la discusión para planificar un aeropuerto.

TRANSPORTE ESCOLAR

EVALUATION of a walking school bus service as an intervention for a modal shift at a primary school in Spain / P. Pérez-Martín ... [et al.]. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.64 (May 2018) ; p.1-9

Nº Doc.: 131365 ; RTG-355

Entre las alternativas de proyectos de transporte activo a la escuela, un plan prometedor es el autobús escolar de marcha a pie. Consiste en un grupo de niños que caminan a la escuela acompañados por uno o más adultos, generalmente por una ruta previamente acordada con posibilidad de paradas intermedias. Un servicio piloto de estas características que utiliza monitores profesionales se ha ofrecido gratis a las familias de una escuela primaria de Córdoba, con el complemento de una aplicación móvil para situar a los niños que participan en dicho servicio. Este artículo presenta un análisis de este programa con el estudio de una muestra de movilidad inicial y un cuestionario de valoración final.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Cobos Arteaga, Francisco de los

Los ingenieros y la productividad de las divisiones técnicas en la formación del duopolio ferroviario Norte de España-MZA / Francisco de los Cobos Arteaga. -- [32] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.35 (en.2018) ; p.36-67

Nº Doc.: 131433 ; RTG-560

Este artículo analiza el papel desempeñado por los ingenieros en la formación del duopolio ferroviario Norte-MZA y plantea la hipótesis de que la organización de las grandes compañías españolas estuvo determinada por las obligaciones gubernamentales de servicio público. En la estructura de las ferroviarias se desarrollaron divisiones técnicas, descuidándose los aspectos comerciales, en contraste con las compañías americanas más atentas a los clientes.

Corman, Francesco

Automated real-time railway traffic control : an experimental analysis of reliability, resilience and robustness / Francesco Corman, Egidio Quaglietta, Rob M. P. Goverde. -- [27] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.4 (June 2018) ; p.421-447

Nº Doc.: 131376 ; RTG-455

El transporte ferroviario proporciona un transporte sostenible, rápido y seguro. Su atracción está ligada a un amplio concepto de fiabilidad en el servicio, esto es, la capacidad de atenerse a un horario en presencia de retrasos que perturban el tráfico. Para combatir estos fenómenos, puede utilizarse la reprogramación en tiempo real cambiando los trenes y las horas, de acuerdo con

reglas empíricas o modelos de optimización matemática. Se han definido diferentes índices de solidez, fiabilidad y resiliencia para el tráfico ferroviario. Este artículo hace una revisión y evalúa estos índices aplicados al control del tráfico ferroviario, comparando los procedimientos de reprogramación.

Heredía Flores, Víctor Manuel

El ingeniero José Bores Romero y la cuestión ferroviaria (1918-1922) / Víctor Manuel Heredia Flores. -- [34] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.35 (en.2018) ; p.128-161

Nº Doc.: 131435 ; RTG-560

Los ingenieros formaron un colectivo profesional de enorme prestigio que representó la conexión de la economía española con la modernidad. Aunque en el caso hispánico sus aportaciones teóricas fueran limitadas, sí se encargaron de generar estudios y difundir opiniones que ejercieron cierta influencia en las políticas públicas. Esta labor divulgativa se canalizó generalmente a través de publicaciones de carácter técnico como la Revista de Obras Públicas, fundada en 1853. Este artículo ofrece una aproximación al análisis del debate ferroviario en la inmediata primera postguerra mundial a través de las colaboraciones del ingeniero Bores Romero.

HOW the parallel use of GPS and Galileo benefits railway applications / Jan-Jöran Gehrt ... [et al.]. -- [8] p.

En: INSIDE GNSS. -- V.13, n.2 (Mar-Apr.2018) ; p.40-47

Nº Doc.: 131397 ;

Este artículo se centra en el proyecto de investigación de Galileo Online denominado GO! que, con ayuda del Ministerio estadounidense de Asuntos Económicos y Energía, está diseñando y desarrollando un receptor de calidad y de alta precisión para el sistema GNSS de multi-constelación y frecuencia dual, cuya idoneidad y capacidades están probadas para las aplicaciones ferroviarias. Los resultados del proyecto muestran las ventajas del GPS y Galileo cuando se utilizan simultáneamente en las aplicaciones ferroviarias.

Jiménez, Miguel

El turismo ferroviario marca Renfe : consolidar formatos y renovar / Miguel Jiménez. -- [10] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.34-43

Nº Doc.: 131488 ; RTF-240

Se muestran las ofertas de turismo ferroviario que ofrece Renfe, que han ido aumentando a lo largo de los años y con la unificación con Feve. Dispone de variadas ofertas en todas las categorías y duración de los viajes.

Kim, Hyojin

A geographic assessment of the economic development impact of Korean high-speed rail stations / Hyojin Kim, Selima Sultana, Joe Weber. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.127-137

Nº Doc.: 131446 ; RTG-355

Como parte de una estrategia de desarrollo equilibrado, se espera que el ferrocarril de alta velocidad de Corea sirva no solo como sistema de transporte interurbano para la próxima generación sino que también tenga efectos sobre el desarrollo regional. Con el incremento de la accesibilidad, las localizaciones de sus estaciones tendrán el potencial de actuar como nodos de transporte y evolucionar como lugares urbanos localizados atrayendo mayores flujos de viajeros e

incrementando la actividad económica. Este artículo hace una evaluación del funcionamiento de dichas estaciones como estrategia de desarrollo económico usando el concepto de lugar nodal.

Marco, Alfonso

Los trenes de viajeros en Huelva / Alfonso Marco. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.22-26

Nº Doc.: 131486 ; RTF-240

Con motivo de la apertura de la nueva estación de Huelva, este artículo hace un repaso de los servicios de viajeros y su evolución, a la espera de la llegada de la alta velocidad.

Martínez Corral, Aurora

Estudio arquitectónico comparativo entre estaciones históricas (1848-1929) y actuales españolas : Crónica de la silenciosa desaparición patrimonial / Aurora Martínez Corral. -- [33] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.36 (marzo 2018) ; p.75-107

Nº Doc.: 131437 ; RTG-560

Este artículo realiza un análisis crítico comparativo entre los edificios de viajeros de las estaciones históricas y sus sustitutos, con el objetivo de determinar qué está ocurriendo realmente con este patrimonio y qué distancia existe entre las declaraciones y las actuaciones.

Minary, Bertrand

Le projet Train Fret Digital / Bertrand Minary. -- [7] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.282 (mai 2018) ; p.50-56

Nº Doc.: 131430 ; RTF-220

Este artículo muestra el sistema desarrollado conjuntamente por Fret SNCF y la empresa Traxens consistente en hacer comunicar entre ellos las cajas electrónicas colocadas en los vagones de un tren de mercancías, abriendo así la puerta a aplicaciones ferroviarias innovadoras como es el proyecto Tren de Mercancías Digital.

Muñoz Rubio, Miguel

«Le couronnement de l'oeuvre». El papel del ferrocarril en la obra de Karl Marx : Una aproximación en el 150 aniversario de la publicación de El Capital / Miguel Muñoz Rubio. -- [26] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.36 (marzo 2018) ; p.108-133

Nº Doc.: 131438 ; RTG-560

El objetivo de este artículo reside en efectuar un análisis del papel que tuvo el ferrocarril en la obra de Karl Marx. Para ello estudia sus cuadernos de trabajo, sus obras publicadas y su correspondencia.

Muñoz Rubio, Miguel

Estaciones y embarcaderos-cargaderos ferroviarios en Huelva / Miguel Muñoz Rubio. -- [4] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.61-64

Nº Doc.: 131490 ; RTF-240

La historia ferroviaria de la ciudad de Huelva ha estado influida por su ubicación geográfica y por la riqueza minera de la provincia. Una de las consecuencias más destacadas de ello fue que la ciudad albergara en pocos años tres estaciones y dos muelles-embarcaderos de minerales pertenecientes a compañías diferentes. Este artículo describe dichas estaciones y muelles.

NUEVA estación de Huelva : el ferrocarril se acerca al centro urbano. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.28-33

Nº Doc.: 131487 ; RTF-240

Este artículo hace una descripción de la nueva estación de ferrocarril de Huelva, inaugurado el 25 de abril de 2018, y que se enmarca en el plan de ordenación urbanística del ensanche sur de la ciudad. Enumera sus características técnicas y se detiene en el edificio de viajeros y en los accesos y las conexiones.

Olaizola Elordi, Juanjo

El ferrocarril de Castillejo a Toledo en su 160 aniversario / Juanjo Olaizola Elordi. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.71-77

Nº Doc.: 131492 ; RTF-240

Con motivo del 160 aniversario de su inauguración, este artículo muestra la historia del ferrocarril de Castillejo a Toledo, que facilitó el enlace con el ferrocarril de Madrid a Alicante y parte de cuyo trazado sigue asegurando la conexión de Toledo, ahora con trenes de alta velocidad.

Ormaechea Hernaiz, Ángel María

Charles Vignoles : Ingeniero Jefe y Amigable Componedor en el Ferrocarril de Tudela a Bilbao / Ángel María Ormaechea Hernaiz. -- [32] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.35 (en.2018) ; p.68-99

Nº Doc.: 131434 ; RTG-560

Este artículo consta de tres partes. La primera, muy breve, recoge los grandes rasgos biográficos de Charles Blacker Vignoles. La segunda presenta la labor de Vignoles como Ingeniero Jefe del Ferrocarril de Tudela a Bilbao, actualizando los viejos proyectos sobre los que descansa la línea ferroviaria. El tercer apartado se centra en el papel de Vignoles como Juez Compromisario o Amigable Componedor.

Paix, Jean-François

Utilité et service rendu par les TGV Intersecteurs / Jean-François Paix. -- [15] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.282 (mai 2018) ; p.34-48

Nº Doc.: 131429 ; RTF-220

Los trenes de alta velocidad franceses y los denominados TGV Ouigo son dos ofertas desarrolladas por SNCF Mobilités complementarias a la creada desde 1981 a la salida o a la llegada de las estaciones de París. Estos trenes unen las grandes metrópolis francesas entre ellas y participan de la vocación del modo ferroviario de hacer los territorios más accesibles. Este artículo hace una descripción en profundidad de las características de estos trenes, desde su definición, su oferta, regularidad, demanda y análisis económico.

Rodríguez, Ángel

Formación para el ferrocarril / Ángel Rodríguez. -- [13] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.44-56

Nº Doc.: 131489 ; RTF-240

Este artículo ofrece información sobre la formación profesional para el transporte ferroviario en todos los escalones del sistema educativo hasta la universitaria, pasando por la formación para el empleo y la formación continua y la de posgrado.

Rodríguez Ventosa, Javier

Adaptación a los tiempos : Segunda fase de la remodelación de la estación Madrid-Puerta de Atocha / Javier Rodríguez Ventosa. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.682 (abr.2018) ; p.12-17

Nº Doc.: 131457 ; ROP-80

La estación Puerta de Atocha, en el centro urbano de Madrid, es un modelo de adaptación continua a las demandas del transporte. Este artículo muestra las características del proyecto anunciado por el ministro de Fomento y que supondrá la creación de un conjunto formado por dos modernas estaciones de alta velocidad (Atocha y Chamartín) comunicadas entre sí.

TECNOLOGÍA para aumentar la eficiencia energética en el ferrocarril / Subdirección de Innovación Estratégica de ADIF. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.630 (jun.2018) ; p.11-21

Nº Doc.: 131485 ; RTF-240

En la clasificación de medios de transporte masivo más eficientes energéticamente, el ferrocarril ostenta un primer puesto indiscutible. El transporte ferroviario, en todos sus segmentos, ofrece ventajas significativas en consumo y emisiones que se acentúan a medida que se aumentan las distancias y la ocupación. Aun así, la Unión Europea promueve medidas en materia de eficiencia energética que este artículo enumera y analiza.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Adland, Roar

Does energy efficiency affect ship values in the second-hand market? / Roar Adland, Pierre Cariou, François-Charles Wolff. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.347-359

Nº Doc.: 131417 ; RTG-420

Este artículo analiza si la eficiencia energética de los buques se refleja en los precios de venta del mercado de segunda mano.

La CIBERSEGURIDAD en el marco del Reglamento europeo sobre la protección de datos personales. -- [4] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.411 (mayo 2018) ; p.4-7

Nº Doc.: 131401 ; RTM-50

Este artículo analiza el Reglamento General de Protección de Datos, adoptado por la Unión Europea en 2016. Enumera sus requisitos, muestra cinco pasos para preparar su cumplimiento y expone las acciones que debe poner en práctica una empresa armadora para cumplir lo señalado en el mismo.

EVOLUCIÓN de la flota mercante mundial en 2017 / Informe elaborado por ANAVE a partir de varias fuentes. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.594 (mayo 2018) ; p.18-21

Nº Doc.: 131404 ; RTM-10

Este informe ofrece el número de buques mercantes que compone la flota mundial, la edad media de la flota mercante, el registro de buques según países así como los armadores. Además incluye una tabla de la flota mercante mundial por tipos de buques y otra, por país de bandera.

Goularti Filho, Alcides

Demanda nacional e política industrial : uma análise comparada da indústria da construção naval no Brasil e México 1970-2002 / Alcides Goularti Filho, Fábio Farias de Moraes. -- [40] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.36 (marzo 2018) ; p.35-74

Nº Doc.: 131436 ; RTG-560

El objetivo de este artículo es describir y analizar de forma comparativa la historia económica de la construcción naval brasileña y mejicana de 1970 a 2002. El foco principal se centra en los procesos institucionales, productivos y políticos, con énfasis en el papel del Estado en el fomento al desarrollo del sector de la navegación.

La OMI acuerda unos ambiciosos objetivos medioambientales para el transporte marítimo. -- [2] p.

En: Anave.es. -- n.594 (mayo 2018) ; p.4-5

Nº Doc.: 131403 ; RTM-10

Del 9 al 13 de abril de 2018 tuvo lugar en la sede de la Organización Marítima Internacional (OMI) en Londres, la 72ª sesión del Comité de Protección del Medio Marítimo (MEPC72), en la que se tomaron acuerdos de gran importancia para el sector del transporte marítimo internacional. Este artículo muestra los acuerdos más importantes.

OPERACIONES de amarre y atraque de un buque desde el punto de vista jurídico. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.411 (mayo 2018) ; p.2-3

Nº Doc.: 131400 ; RTM-50

El efecto de la interacción entre un buque en tránsito y otro que está atracado (ya sea totalmente amarrado o no) provoca un empuje longitudinal y un movimiento de giro en el buque atracado que puede dar lugar a incidentes importantes. Este artículo expone los fallos de los Tribunales sobre dos casos de reclamaciones sobre este tema. Además expone unas cuestiones que se deben tener en cuenta al llevar a cabo estas operaciones.

El REGLAMENTO Internacional para Prevenir Abordajes y la navegación. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.411 (mayo 2018) ; p.11-12

Nº Doc.: 131402 ; RTM-50

Cuando se adelanta a otro buque es una mala práctica acercarse directamente por su popa, ya que ello puede situar la maniobra de adelantamiento en el "sector ciego" del otro buque. Este artículo describe varios casos publicados por el Programa de Notificación Confidencial de Incidentes Peligrosos (Maritime Confidential Hazardous Incident Reporting Programme, CHIRP) relacionados con el cumplimiento del Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes (RIPA).

El SECTOR marítimo en la economía y el comercio / Coordinador José-Esteban Pérez García. -- [128] p.

En: Información Comercial Española. -- n. 901 (marzo-abr.2018) ; p.1-128

Nº Doc.: 131500 ; RE-330

En el caso de España, progresar en su dimensión marítima resulta indispensable para la economía del país, situación muy marcada por su posición geográfica. De ello se deduce que el conjunto del sector marítimo español debe contribuir de manera muy importante a la creación de riqueza en España, y ello depende extraordinariamente de la vocación marítima del país, no únicamente orientada hacia todo aquello que representa su situación geográfica y geoestratégica, sino también a la exportación de bienes y servicios de naturaleza marítima no solo a todo el mundo, sino

también en todo el mundo. Un sector tan transversal es extraordinariamente amplio, y resulta imposible tratar de cubrir en este número todas las actividades que lo conforman pero que sin duda justifican ampliamente que Información Comercial Española, Revista de Economía, le haya dedicado este monográfico.

SPECIAL Issue on Challenges and chances of the Belt and Road Initiative at the maritime policy and management level / Guest Editors Paul Tae-Woo Lee, Sung-Woo Lee, Xuehao Feng. -- [139] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.45, n.3 (May 2018) ; p.279-417

Nº Doc.: 131425 ; RTM-160

Se publican 8 artículos seleccionados de la Conferencia "Silk Road Economic Belt and the 21st Century Maritime Silk Road (Belt and Road) for Transportation and Global Supply Chain", que tuvo lugar en la Universidad de Melbourne, en diciembre de 2016. El primero se centra en los corredores de transporte, en las agrupaciones de ciudades, en los puertos secos, en la planificación y en las áreas de desarrollo. El segundo analiza el impacto de la reducción de las tarifas de importación chinas. El tercer artículo intenta proponer una estrategia que conduzca a la agrupación, dentro de la Iniciativa del Cinturón y Ruta de la Seda, con el desarrollo del concepto de ciudad logística global. El cuarto analiza el impacto de compartir buques de líneas regulares de navegación desde una perspectiva económica y medioambiental. El quinto artículo estudia el problema de la reposición de los contenedores vacíos plegables o desmontables. El sexto analiza la red logística distribuidora que conecta las regiones interiores chinas con los puertos secos a lo largo del Cinturón y Ruta de la Seda. El séptimo artículo propone un marco para un sistema de seguimiento de contenedores basado en el Internet de las cosas que permita alcanzar las economías de flujo, conexión y fusión. El último artículo se centra en localizar los mejores accesos al transporte y a los centros de distribución para la importación de vino en China.

SPECIAL Section on Shipping and Port Policy / Guest editors Chin-Shan Lu, Ching-Chiao Yang, Tsz Leung Yip. -- [117] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.189-305

Nº Doc.: 131363 ; RTG-420

Para avanzar en la teoría y la práctica del transporte marítimo y la política portuaria más reciente, este número especial presenta los últimos avances de la investigación y la práctica. Reúne ocho artículos presentados al Foro Internacional de Transporte Marítimo, Puertos y Aeropuertos, organizado por la Universidad de Hong Kong. Analizan los temas más recientes de la disciplina de transporte marítimo y puertos, haciendo destacar las nuevas realidades y los principales retos.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Athias, Laure

Are public private partnerships that rigid? And why? : Evidence from price provisions in French toll road concession contracts / Laure Athias, Stéphane Saussier. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.174-186

Nº Doc.: 131412 ; RTG-420

Se dice generalmente que los contratos de concesión de transportes están normalizados y son demasiado rígidos. No permiten adaptarlos a un contexto en evolución y a diferentes circunstancias. Este artículo trata de analizar este hecho y, más concretamente, el hecho de que la rigidez contractual en las concesiones de transporte es exógena.

El-adaway, Islam H.

Identifying the most critical transportation intersections using social network analysis / Islam H.

El-adaway, Ibrahim Abotaleb, Eric Vechan. -- [22] p.

En: Transportation Planning and Technology. -- V.41, n.4 (June 2018) ; p.353-374

Nº Doc.: 131375 ; RTG-455

Este artículo utiliza un análisis social de red para estudiar las redes de transporte y comprobar su eficacia como herramienta complementaria para mejorar la planificación del transporte. Después utiliza dicho análisis para analizar las redes de tráfico en tres casos de estudio del estado de Luisiana.

ESPECIAL Cataluña. -- [11] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.318 (mayo 2018) ; p.23-33

Nº Doc.: 131393 ; RTC-60

Este especial muestra que los acontecimientos políticos acaecidos en Cataluña han provocado que la Administración regional viva un compás de espera respecto al transporte colectivo de viajeros de la región, que no ha visto puestas en práctica determinadas medidas contempladas en el Plan de Transporte de Viajeros aprobado hace un año. Asimismo incluye un artículo sobre la gestión de la movilidad en el área metropolitana de Barcelona, otro sobre las nuevas tecnologías en el sector y otros dos artículos sobre empresas de la industria del automóvil.

Fageda, Xavier

Factors influencing prices and frequencies in the interurban bus market : Evidence from Europe /

Xavier Fageda, Sergi Sansano. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.266-276

Nº Doc.: 131414 ; RTG-420

Este artículo analiza los determinantes de los precios y la frecuencia de los servicios interurbanos de autobús. Estudiando los datos recogidos en una muestra de itinerarios de seis grandes países europeos, encuentra que la competencia intramodal está basada en las frecuencias y la competencia intermodal en los precios.

GESTIÓN de flotas : Especial. -- [34] p.

En: Transporte profesional. -- n.386 (mayo 2018) ; p.76-109

Nº Doc.: 131355 ; RTC-170

La gestión integral e inteligente de las flotas se ha convertido para las empresas de transporte de mercancías en algo innegociable con el objetivo de ser más eficaces, competitivos y rentables. Este artículo analiza las posibilidades desde diversos puntos de vista como son los sistemas de gestión, el big data, la optimización de recursos, la gestión de datos en la nube o la optimización de los procesos logísticos. Además ofrece unas tablas comparativas de diversos software e instrumentos de gestión.

Luo, Fengqiao

Coordinated platooning with multiple speeds / Fengqiao Luo, Jeffrey Larson, Todd Munson. -- [13]

p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.90 (May 2018) ; p.213-225

Nº Doc.: 131432 ; RTG-435

En un pelotón, los vehículos viajan uno después de otro con pequeñas distancias entre los vehículos. En un pelotón, los vehículos que lo componen ahorran combustible ya que

experimentan menos resistencia aerodinámica. Este artículo presenta un modelo de pelotón coordinado con múltiples opciones de velocidad que integra programación de horarios, itinerarios, selección de velocidad y formación/disolución del pelotón en un programa lineal mixto integrado que minimiza el total de combustible consumido por un conjunto de vehículos mientras viajan entre sus respectivos orígenes y destinos.

La POSVENTA del autobús y del autocar. -- [15] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.318 (mayo 2018) ; p.8-22

Nº Doc.: 131392 ; RTC-60

Este especial reúne dos artículos dedicados al mantenimiento y reparación de autobuses. El primero de ellos se refiere al mantenimiento de la flota de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid y el segundo, a las empresas dedicadas al recambio para los autobuses y autocares.

[TRANSPORTE regular]. -- [13] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.318 (mayo 2018) ; p.46-58

Nº Doc.: 131394 ; RTC-60

Se reúne aquí una serie de artículos que tratan el tema de los concursos de transporte regular. El primero trata de las exclusiones que se pueden o deben realizar por baja temeraria en los concursos de servicios de transporte. El segundo muestra las novedades que se han incorporado al nuevo pliego de condiciones que regirá los concursos de líneas regulares. El tercer artículo se refiere a la defensa que el Ministerio de Fomento ha planteado del modelo concesional español. Por último, se expone la opinión del director general de transporte terrestre del Ministerio de Fomento sobre la compatibilidad del modelo concesional español y el Reglamento europeo 1073.

TRANSPORTE URBANO

DO buses hinder cyclists or is it the other way around? : Optimal bus fares, bus stops and cycling tolls / Maria Börjesson ... [et al.]. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.326-346

Nº Doc.: 131416 ; RTG-420

Este artículo optimiza el número de paradas de autobús y tarifas para los automóviles, autobús y bicicletas en el corredor interior más ocupado de la ciudad de Estocolmo.

Dubé, Jean

From bus to tramway : Is there an economic impact of substituting a rapid mass transit system? : An empirical investigation accounting for anticipation effect / Jean Dubé, Diègo Legros, Nicolas Devaux. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.73-87

Nº Doc.: 131359 ; RTG-420

El objetivo de este artículo es estudiar el impacto de sustituir el transporte rápido en autobús por un metro ligero, teniendo en cuenta la descomposición temporal y espacial del efecto de la nueva infraestructura urbana, usando una estimación espacial de diferencias en diferencias basada en un procedimiento de ventas cíclico.

INTEGRATED Optimization on Train Control and Timetable to Minimize Net Energy Consumption of Metro Lines / Yuhe Zhou ... [et al.]. -- [19] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.2018 (May 04) ; p.1-19

Nº Doc.: 131381 ; RTG-180

Cada vez se está mostrando más interés hacia la eficiencia energética de la explotación del metro a causa de los costes y los temas medioambientales. Este artículo desarrolla un modelo de optimización integrado sobre el control de los trenes y los horarios para minimizar el consumo energético neto.

Kim, Kibum

Creative destruction of the sharing economy in action : The case of Uber / Kibum Kim, Chulwoo Baek, Jeong-Dong Lee. -- [10] p,

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.118-127

Nº Doc.: 131360 ; RTG-420

Este artículo tiene por objetivo analizar empíricamente cómo ha transformado Uber el tradicional mercado del taxi en Nueva York, para lo que emplea un modelo de regresión de series temporales que se centran en diversos factores que pueden afectar a los viajes de taxi.

Nazari Adli, Saeid

Right to the city : Applying justice tests to public transport investments / Saeid Nazari Adli, Stuart Donovan. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.56-65

Nº Doc.: 131443 ; RTG-355

El crecimiento sostenido de las ciudades está produciendo un incremento de la presión sobre la infraestructura urbana. Al mismo tiempo, la desigualdad económica persistente ha recibido mayor atención. Ambos extremos han dado lugar a nuevos temas: idealmente las inversiones en transporte público deberían ser eficientes y equitativas. Este artículo propone, por una parte, nuevos criterios para determinar resultados justos y, por otra, utiliza un caso de estudio para explorar la adecuación de dicho criterio a su especificación empírica.

Sun, Yu

Evaluating the coordinated development of economic, social and environmental benefits of urban public transportation infrastructure : Case study of four Chinese autonomous municipalities / Yu Sun, Yin Cui. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.116-126

Nº Doc.: 131445 ; RTG-355

La infraestructura del transporte urbano público es una condición básica y necesaria que asegura los traslados urbanos diarios. Sus beneficios sociales, económicos y medioambientales tienen un impacto positivo. Promover su desarrollo coordinado es ayudar a elevar el nivel de sus beneficios. Este artículo evalúa el desarrollo coordinado de estos tres beneficios tomando como ejemplo cuatro municipios autónomos de China.

URBANISMO

Lin, Tao

Residential relocation and changes in travel behavior : what is the role of social context change? / Tao Lin, Donggen Wang, Meng Zhou. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.111 (May 2018) ; p.360-374

Nº Doc.: 131418 ; RTG-420

Hasta ahora la investigación ha estudiado la relación entre la relocalización residencial y los cambios en el comportamiento en el transporte, centrándose en los efectos de los cambios en el entorno construido. Sin embargo, pocos se han fijado en la relación entre relocalización residencial y cambios en las redes sociales personales y en el entorno social vecino y sus efectos en el comportamiento en el transporte. El objetivo de este artículo es analizar cómo conduce a cambios en el entorno social residencial y en la red social personal la relocalización residencial que activan ajustes en el comportamiento en el transporte.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

ACCEPTANCE of Driverless Vehicles : Results from a Large Cross-National Questionnaire Study / Sina Nordhoff ... [et al.]. -- [22] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.2018 (May 04) ; p.1-22

Nº Doc.: 131379 ; RTG-180

Actualmente se están desarrollando y probando en diversos proyectos mundiales lanzaderas que funcionan sin conductor. Sin embargo, hay una escasez de conocimiento sobre las características de la aceptación de dichas lanzaderas en los grandes muestreos nacionales. En este artículo se examinan 10000 respuestas sobre la aceptación de dichos vehículos sin conductor y su aspecto sociodemográfico, utilizando un cuestionario online de 94 preguntas.

COST-based analysis of autonomous mobility services / Patrick M. Bösch ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.64 (May 2018) ; p.76-91

Nº Doc.: 131367 ; RTG-355

Los rápidos avances en conducción autónoma han activado la cuestión de modelos operativos apropiados para los futuros vehículos autónomos. Un determinante de la viabilidad de tales modelos es la competitividad de su estructura de costes. Este artículo muestra que el transporte público (en su forma actual) sólo será económicamente competitivo donde la demanda pueda ser acoplada en unidades mayores.

Martínez, María

El autobús autónomo podría ser una realidad en 2030 / María Martínez. -- [3] p.

En: Autobuses y Autocares. -- n.318 (mayo 2018) ; p.60-62

Nº Doc.: 131395 ; RTC-60

En este artículo se recogen las opiniones de los participantes en una jornada sobre movilidad inteligente e innovadora para el transporte de viajeros por carretera, organizada por la Fundación Corell. Se trató del autobús del futuro, del carril bus-vao, de la innovación y sostenibilidad y de la comercialización inteligente.

Nielsen, Thomas Alexander Sick

On sceptics and enthusiasts : What are the expectations towards self-driving cars? / Thomas Alexander Sick Nielsen, Sonja Haustein. -- [7] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.49-55

Nº Doc.: 131442 ; RTG-355

La automatización en el transporte está aumentando rápidamente. Aunque se ha asumido que la conducción autónoma tendrá un impacto significativo en la demanda de transporte, todavía no está clara la naturaleza de este impacto. Este artículo analiza las consecuencias que se esperan de la conducción autónoma entre la población danesa.

VÉHICULES autonomes : dossier. -- [16] p.

En: Transports. -- n.508 (mars-avril 2018) ; p.36-51

Nº Doc.: 131427 ; RTG-500

Este dossier dedicado a los vehículos autónomos incluye un primer artículo sobre los modelos existentes para transporte compartido. En un segundo artículo se analiza la utilización de los vehículos autónomos por las personas mayores. En el último artículo se insta a compartir el uso de los vehículos autónomos con el transporte público actual, beneficiándose de este modo de la futura transición.

VEHÍCULO COMPARTIDO

Drut, Marion

Spatial issues revisited : The role of shared transportation modes / Marion Drut. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.66 (Aug.2018) ; p.85-95

Nº Doc.: 131444 ; RTG-355

Este artículo analiza los mecanismos a través de los cuales los modos compartidos ayudan a reducir los principales temas espaciales relacionados con la movilidad en zonas urbanas, especialmente la congestión y la competencia en el uso de los espacios de aparcamiento.

HOW commuters' motivations to drive relate to propensity to carpool : Evidence from the United Kingdom and the United States / Jun Guan Neoh ... [et al.]. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.110 (Apr.2018) ; p.128-148

Nº Doc.: 131361 ; RTG-420

Este artículo hace una revisión de los factores causales que inducen a conducir un automóvil particular o un vehículo compartido, para explicar la influencia del primero sobre el segundo. A continuación hace un estudio que especifica las dimensiones de las motivaciones de los desplazamientos domicilio-trabajo y, por último, analiza la relación de la tendencia al vehículo compartido con las dimensiones de la motivación para conducir el automóvil particular.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Biresselioglu, Mehmet Efe

Electric mobility in Europe : A comprehensive review of motivators and barriers in decision making processes / Mehmet Efe Biresselioglu, Melike Demirbag Kaplan, Barbara Katharina Yilmaz. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.109 (Mar.2018) ; p.1-13

Nº Doc.: 131428 ; RTG-420

Siendo el transporte uno de los principales sectores responsables de las emisiones de la Unión Europea, la difusión de los vehículos eléctricos podría permitir una gran reducción del consumo energético. Este artículo realiza una revisión extensa y puesta al día de la investigación sobre movilidad eléctrica en Europa, con el objetivo de identificar y hacer un mapa de los agentes motivadores y de los obstáculos de la movilidad eléctrica mediante tres niveles de toma de decisión: los conjuntos sociales formales, los conjuntos colectivos de toma de decisión y los conjuntos individuales.

3. INFORMES ANUALES

AENA:

- INFORME DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA 2017

AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE:

- ANNUAL EUROPEAN COMMUNITY GREENHOUSE GAS INVENTORY 1990-2016 AND INVENTORY REPORT 2018

AIRPORT CARBON ACCREDITATION:

- ANNUAL REPORT 2016/2017

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL:

- TOP 30 EUROPEAN AIRPORTS 2017

ANFAC:

- INFORME ANUAL 2017

ANAVE:

- MARINA MERCANTE Y TRANSPORTE MARÍTIMO 2017/2018

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROMOCIÓN DEL TRANSPORTE MARÍTIMO DE CORTA DISTANCIA:

- OBSERVATORIO ESTADÍSTICO DEL TRANSPORTE MARÍTIMO DE CORTA DISTANCIA EN ESPAÑA 2010-2017

BANCO EUROPEO DE INVERSIONES:

- CARBON FOOTPRINT REPORT 2017

BANCO MUNDIAL:

- GLOBAL ECONOMIC PROSPECTS. JUNE 2018

FRANCIA. Commissariat général au développement durable:

- CHIFFRES CLÉS DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLES 2018

INE:

- ESPAÑA EN CIFRAS 2018

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY:

- GLOBAL EV OUTLOOK 2018

INTERNATIONAL TRAFFIC SAFETY DATA AND ANALYSIS GROUP (IRTAD):

- ROAD SAFETY : ANNUAL REPORT 2018

MINISTERIO DE FOMENTO, Dirección General de la Marina Mercante:

- LISTA OFICIAL DE BUQUES. 2017

MINISTERIO DE FOMENTO, Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA : CONTRATOS DE GESTIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO. 2017

NACIONES UNIDAS:

- WORLD ECONOMIC SITUATION AND PROSPECTS 2018. UPDATE AS OF MID-2018

OECD:

- OECD TOURISM TRENDS AND POLICIES 2018

SEOPAN:

- AUTOPISTAS DE PEAJE : DATOS 2017

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. APRIL 2018

AENA:

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

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO. 4/2018

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. MAYO 2018

CAIXA, LA:

- INFORME MENSUAL. Nº 424 (JUNIO 2018)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 6/2018

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

- ANALYSE DU MARCHÉ LIBÉRALISÉ DES SERVICES INTERURBAINS PAR AUTOCAR. BILAN DU 1ER TRIMESTRE 2018

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 22 JUNIO 2018.
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2018-2019. 18/06/2018

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. APRIL-MAY 2018.
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. APRIL 2018.
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. APRIL 2018.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. ABRIL 2018 (JUNIO 2018).

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

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. MAYO 2018.

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN, TRÁFICO, RECLAMACIONES, ACCIDENTES Y ASISTENCIAS. Nº 477 (JUNIO 2018).

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. MAYO 2018

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DE COSTES DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA. ABRIL 2018
- OBSERVATORIO DE LA ACTIVIDAD DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA EN VEHÍCULOS PESADOS. JUNIO 2018
- OBSERVATORIO DE PRECIOS DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA EN VEHÍCULOS PESADOS. JUNIO 2018

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. JUNE 2018
- OECD ECONOMIC OUTLOOK. MAY 2018

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. MAY 2018.

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. ABRIL 2018

TURESPAÑA. Subdirección General de Conocimiento y Estudios Turísticos:

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

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

CARRETERA

MINISTERIO DE FOMENTO. Carreteras

Resolución de 26 de marzo de 2018, de la Dirección General de Carreteras, por la que se actualizan determinadas tablas de la norma 5.2 IC sobre drenaje superficial de la instrucción de carreteras.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7489.pdf>

CONSTRUCCIÓN

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

Resolución de 12 de junio de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acuerdo de la Comisión Paritaria del Convenio colectivo general del sector de la construcción.

28 de junio de 2018, Núm. 156

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/28/pdfs/BOE-A-2018-8913.pdf>

INGENIERÍA

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 23 de mayo de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

4 de junio de 2018, Núm. 135

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/04/pdfs/BOE-A-2018-7450.pdf>

MERCANCÍAS PELIGROSAS

MINISTERIO DE FOMENTO. Transporte de mercancías peligrosas

Orden FOM/606/2018, de 25 de mayo, sobre el contenido del informe anual para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7511.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 1 de junio de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con ADIF, AENA y RENFE, para la presencia conjunta en la 20ª edición del Salón Internacional de la Logística y la Manutención (SIL 2018).

7 de junio de 2018, Núm. 138

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/07/pdfs/BOE-A-2018-7613.pdf>

MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA. Organización

Real Decreto 595/2018, de 22 de junio, por el que se establece la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales.

23 de junio de 2018, Núm. 152

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/23/pdfs/BOE-A-2018-8580.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Andalucía. Convenio

Resolución de 9 de mayo de 2018, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Cádiz, en materia de realización del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

11 de junio de 2018, Núm. 141

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/11/pdfs/BOE-A-2018-7807.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma del País Vasco. Convenios

Resolución de 26 de abril de 2018, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio con Interbiak Bizkaiko Hegoaldeko Akzesibilitatea, SA, para la mejora de la intermodalidad y competitividad del Puerto de Bilbao y el fomento de la utilización de la variante sur metropolitana por los vehículos pesados con origen o destino al Puerto de Bilbao.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7491.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma del País Vasco. Convenio

Resolución de 4 de mayo de 2018, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio de colaboración con el Gobierno Vasco, para la promoción y normalización del uso del euskera.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7490.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma del País Vasco. Delegación de competencias

Resolución de 5 de abril de 2018, de la Autoridad Portuaria de Motril, sobre delegación de competencias.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7492.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Alicante, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7560.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Almería, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7561.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Avilés, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7562.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7563.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Huelva, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7564.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7565.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Santander, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7566.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 8 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Vilagarcía de Arousa, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7567.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 22 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de A Coruña, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

14 de junio de 2018, Núm. 144

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/14/pdfs/BOE-A-2018-8003.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 22 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Barcelona, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

15 de junio de 2018, Núm. 145

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/15/pdfs/BOE-A-2018-8060.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 22 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Pasaia, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

15 de junio de 2018, Núm. 145

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/15/pdfs/BOE-A-2018-8061.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 29 de mayo de 2018, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Tarragona, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

26 de junio de 2018, Núm. 154

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/26/pdfs/BOE-A-2018-8777.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 7 de mayo de 2018, de la Autoridad Portuaria de Santander, por la que se publica el Convenio con la Universidad Europea del Atlántico.

8 de junio de 2018, Núm. 139

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/08/pdfs/BOE-A-2018-7682.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 26 de abril de 2018, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se publica el acuerdo del Consejo de Administración, sobre delegación de competencias.

22 de junio de 2018, Núm. 151

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/22/pdfs/BOE-A-2018-8552.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/603/2018, de 23 de mayo, por la que se aprueba la valoración de los terrenos de dominio público portuario afectos al servicio de señalización marítima de los faros de la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7494.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servicios portuarios

Resolución de 15 de mayo de 2018, de la Autoridad Portuaria de Avilés, por la que se publica el pliego de prescripciones particulares del servicio portuario de recepción de desechos generados por buques.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7495.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES. Convenios

Resolución de 30 de mayo de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Las Palmas.

2 de junio de 2018, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/02/pdfs/BOE-A-2018-7428.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES. Convenios

Resolución de 30 de mayo de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Sevilla.

2 de junio de 2018, Núm. 134

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/02/pdfs/BOE-A-2018-7429.pdf>

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

Resolución de 1 de junio de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Baleares.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7572.pdf>

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

Resolución de 4 de junio de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio de asistencia jurídica entre la Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico del Estado y la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife.

6 de junio de 2018, Núm. 137

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/06/pdfs/BOE-A-2018-7573.pdf>

SERVICIO POSTAL

JEFATURA DEL ESTADO. Acuerdos internacionales

Instrumento de aprobación de las Actas adoptadas por el XXV Congreso de la Unión Postal Universal (UPU), hechas en Doha el 11 de octubre de 2012.

11 de junio de 2018, Núm. 141

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/11/pdfs/BOE-A-2018-7768.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Acuerdo entre el Reino de España y la República de Guinea Ecuatorial sobre transporte aéreo, hecho en Madrid el 28 de noviembre de 2012.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7454.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Acuerdo entre el Reino de España y la República del Paraguay sobre transporte aéreo, hecho ad referendum en Madrid el 9 de junio de 2015.

8 de junio de 2018, Núm. 139

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/08/pdfs/BOE-A-2018-7636.pdf>

**MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES.
Circulación aérea**

Corrección de errores del Real Decreto 1036/2017, de 15 de diciembre, por el que se regula la utilización civil de las aeronaves pilotadas por control remoto, y se modifican el Real Decreto 552/2014, de 27 de junio, por el que se desarrolla el Reglamento del aire y disposiciones

operativas comunes para los servicios y procedimientos de navegación aérea y el Real Decreto 57/2002, de 18 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Circulación Aérea.

14 de junio de 2018, Núm. 144

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/14/pdfs/BOE-A-2018-7962.pdf>

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

Resolución de 12 de junio de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica la revisión salarial y tablas salariales para 2017 del II Convenio colectivo profesional de los controladores de tránsito aéreo en la Entidad Pública Empresarial Enaire.

28 de junio de 2018, Núm. 156

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/28/pdfs/BOE-A-2018-8920.pdf>

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

Resolución de 12 de junio de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registran y publican los Acuerdos de revisión y tablas salariales para el 2017 del VIII Convenio colectivo de la empresa Iberia, LAE, SA, Operadora, S. Unipersonal y sus tripulantes pilotos.

26 de junio de 2018, Núm. 154

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/26/pdfs/BOE-A-2018-8782.pdf>

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

Resolución de 12 de junio de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registran y publican los Acuerdos de revisión salarial y tablas salariales para el año 2017 del XVII Convenio colectivo de Iberia, LAE, SA, y sus tripulantes de cabina de pasajeros.

28 de junio de 2018, Núm. 156

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/28/pdfs/BOE-A-2018-8924.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Modificación del artículo 5 de los Estatutos de la Sociedad Europea para la financiación de material ferroviario (EUROFIMA), adoptada en Basilea el 6 de marzo de 2018.

8 de junio de 2018, Núm. 139

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/08/pdfs/BOE-A-2018-7636.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Cataluña. Convenio

Resolución de 5 de junio de 2018, de la Entidad Pública Empresarial Renfe-Operadora, por la que se publica el Convenio con la Generalidad de Cataluña y la Sociedad Mercantil Estatal Renfe Fabricación y Mantenimiento, SA, para el desarrollo de un proyecto de formación profesional dual.

26 de junio de 2018, Núm. 154

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/26/pdfs/BOE-A-2018-8776.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 4 de junio de 2018, de la Entidad Pública Empresarial Adif-Alta Velocidad, por la que se publica el Convenio específico con la Xunta de Galicia, el Ayuntamiento de Santiago de Compostela, para la ejecución de una pasarela peatonal urbana sobre la playa de vías de la estación de ferrocarril, a fin de conectar dicha estación con la nueva estación de autobuses y mejorar la permeabilidad transversal de la ciudad conectando los barrios del Ensanche y Ponte Pedriña, en el ámbito de la futura estación intermodal de Santiago de Compostela, cofinanciado por el Fondo Europeo de desarrollo regional (FEDER), en el marco del programa operativo Feder Galicia 2014-2020.

26 de junio de 2018, Núm. 154

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/26/pdfs/BOE-A-2018-8778.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Encomienda de gestión

Resolución de 22 de mayo de 2018, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión con el Ministerio de Fomento.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7493.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Sector ferroviario

Orden FOM/642/2018, de 13 de junio, por la que se modifican la Orden FOM/897/2005, de 7 de abril, relativa a la declaración sobre la red y al procedimiento de adjudicación de capacidad de infraestructura ferroviaria y la Orden FOM/189/2015, de 11 de febrero, por la que se desarrollan principios básicos de aplicación de incentivos en el sistema de los cánones por utilización de las infraestructuras ferroviarias, establecidos en el artículo 73 de la Ley 39/2003, de 17 de noviembre, del Sector Ferroviario.

15 de junio de 2018, Núm. 145

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/15/pdfs/BOE-A-2018-8016.pdf>

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

Resolución de 12 de junio de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica la Sentencia de la Audiencia Nacional relativa al Convenio colectivo del sector de las contratas ferroviarias.

28 de junio de 2018, Núm. 156

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/28/pdfs/BOE-A-2018-8922.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA**MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales**

Corrección de errores del Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP), hecho en Ginebra el 1 de septiembre de 1970.

5 de junio de 2018, Núm. 136

<https://www.boe.es/boe/dias/2018/06/05/pdfs/BOE-A-2018-7455.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

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

A-20-10 (1 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-10.PDF

Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018. Enmiendas del Senado mediante mensaje motivado.

A-20-11 (27 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/A/BOCG-12-A-20-11.PDF

SERIE A: Proposiciones de Ley

Proposición de Ley Orgánica para la transferencia de la titularidad y competencias de la autopista AP-9 a la Comunidad Autónoma de Galicia. Acuerdo de la Mesa de la Cámara.

B-203-3 (22 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/B/BOCG-12-B-203-3.PDF

SERIE C: Tratados y Convenios Internacionales

Acuerdo entre el Reino de España y la República de Costa de Marfil sobre transporte aéreo, hecho ad referendum en Madrid el 18 de enero de 2018. (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

C-99-1 (1 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/C/BOCG-12-C-99-1.PDF

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

Comisión de Fomento. Sesión celebrada el miércoles, 30 de mayo de 2018.

Núm. 537 (11 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-537.PDF

Comisión sobre Seguridad Vial y Movilidad Sostenible. Sesión celebrada el miércoles, 30 de mayo de 2018.

Núm. 536 (8 de junio de 2018)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/DS/CO/DSCD-12-CO-536.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

EMBARCACIONES DE RECREO

COMUNICACIÓN de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2013/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las embarcaciones de recreo y a las motos acuáticas, y por la que se deroga la Directiva 94/25/CE (Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

D.O.U.E. C 209 ; p. 137 (15 de junio de 2018)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0615\(05\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0615(05)&from=ES)

MEDIO AMBIENTE

REGLAMENTO (UE) 2018/842 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre reducciones anuales vinculantes de las emisiones de gases de efecto invernadero por parte de los Estados miembros entre 2021 y 2030 que contribuyan a la acción por el clima, con objeto de cumplir los compromisos contraídos en el marco del Acuerdo de París, y por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 525/2013

D.O.U.E. L 156 ; p. 56 (19 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0842&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento Delegado (UE) 2016/1824 de la Comisión, de 14 de julio de 2016, que modifica el Reglamento Delegado (UE) nº 3/2014, el Reglamento Delegado (UE) nº 44/2014 y el Reglamento Delegado (UE) nº 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 (DO L 279 de 15.10.2016)

D.O.U.E. L 144 ; p. 7 (8 de junio de 2018)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1824R\(03\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1824R(03)&from=ES)

DIRECTIVA (UE) 2018/849 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifican la Directiva 2000/53/CE relativa a los vehículos al final de su vida útil, la Directiva 2006/66/CE relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores y la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

D.O.U.E. L 150 ; p. 93 (14 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L0849&from=ES>

REGLAMENTO n.º 51 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE), sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor que tienen al menos cuatro ruedas por lo que respecta a sus emisiones sonoras [2018/798]

D.O.U.E. L 138 ; p. 1 (4 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42018X0798&from=ES>

REGLAMENTO n.º 55 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) relativo a las prescripciones uniformes sobre la homologación de los dispositivos mecánicos de acoplamiento de vehículos combinados [2018/862]

D.O.U.E. L 153 ; p. 149 (15 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42018X0862&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2018/858 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de motor y sus remolques y de los sistemas, los componentes y las unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos, por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 715/2007 y (CE) nº 595/2009 y por el que se deroga la Directiva 2007/46/CE

D.O.U.E. L 151 ; p. 1 (14 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0858&from=ES>

REGISTRO DE NOMBRES DE LOS PASAJEROS

REGISTRO de nombres de los pasajeros (PNR) — Autoridades competentes — Lista de las autoridades competentes a que se refiere el artículo 7 de la Directiva (UE) 2016/681 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 27 de abril de 2016, relativa a la utilización de datos del registro de nombres de los pasajeros (PNR) para la prevención, detección, investigación y enjuiciamiento de los delitos de terrorismo y de la delincuencia grave [La presente lista refleja las autoridades de cada Estado miembro, que tienen derecho a solicitar o recibir datos PNR o el resultado del tratamiento de los mismos de su Unidad de Información de Pasajeros (UIP) o, a efectos del artículo 9, apartado 3, de la Directiva (UE) 2016/681, directamente de la UIP de cualquier otro Estado miembro únicamente cuando sea necesario en casos de urgencia]

D.O.U.E. C 194 ; p. 1 (6 de junio de 2018)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0606\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0606(01)&from=ES)

CORRECCIÓN DE ERRORES de la lista de las autoridades competentes a que se refiere el artículo 7 de la Directiva (UE) 2016/681 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 27 de abril de 2016, relativa a la utilización de datos del registro de nombres de los pasajeros (PNR)

para la prevención, detección, investigación y enjuiciamiento de los delitos de terrorismo y de la delincuencia grave (DO C 194 de 6.6.2018)

D.O.U.E. C 220 ; p. 10 (25 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_220_R_0006&from=ES

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 106/2017, de 13 de junio de 2017, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2018/801]

D.O.U.E. L 142 ; p. 5 (7 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22018D0801&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Convocatoria de licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público Texto pertinente a efectos del EEE.

D.O.U.E. C 187 ; p. 3 (1 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_187_R_0004&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 199 ; p. 16 (11 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_199_R_0006&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 199 ; p. 16 (11 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_199_R_0007&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Convocatoria de licitación para la

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

D.O.U.E. C 214 ; p. 4 (19 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_214_R_0004&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 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 214 ; p. 5 (19 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_214_R_0005&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008... 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 214 ; p. 6 (19 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_214_R_0006&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 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 216 ; p. 3 (20 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_216_R_0003&from=ES

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008... 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 216 ; p. 3 (20 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_216_R_0004&from=ES

CORRECCIÓN DE ERRORES de la Comunicación de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008... sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público (DO C 216 de 20.6.2018)

D.O.U.E. C 225 ; p. 57 (28 de junio de 2018)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2018_225_R_0008&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 — Aviación: una Europa abierta y conectada [COM(2017) 286 final] y sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la defensa de la competencia en el transporte aéreo y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 868/2004 [COM(2017) 289 final — 2017/0116 (COD)]

D.O.U.E. C 197 ; p. 58 (8 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52017AE3714&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los derechos y las obligaciones de los viajeros de ferrocarril (versión refundida)»[COM(2017) 548 final — 2017/0237 (COD)]

D.O.U.E. C 197 ; p. 66 (8 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52017AE4887&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2018/867 de la Comisión, de 13 de junio de 2018, por el que se establece el reglamento interno de la(s) Sala(s) de Recurso de la Agencia Ferroviaria de la Unión Europea

D.O.U.E. L 149 ; p. 3 (14 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0867&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 2006/22/CE en lo relativo a los requisitos de control del cumplimiento y se fijan normas específicas con respecto a la Directiva 96/71/CE y la Directiva 2014/67/UE para el desplazamiento de los conductores en el sector del transporte por carretera [COM(2017) 278 final — 2017/0121 (COD)] y sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica el Reglamento (CE) nº 561/2006 en lo que se refiere a los requisitos mínimos sobre los tiempos de conducción máximos diarios y semanales, las pausas mínimas y los períodos de descanso diarios y semanales y el Reglamento (UE) nº 165/2014 en lo que se refiere al posicionamiento mediante tacógrafos [COM(2017) 277 final — 2017/0122 (COD)]

D.O.U.E. C 197 ; p. 45 (8 de junio de 2018)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52017AE2852&from=ES>

DOCUMENTOS COM

MEDIO AMBIENTE

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo... Primera perspectiva sobre el Paquete «aire limpio»

COM/2018/446 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:446:FIN&rid=9>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen normas de comportamiento en materia de emisiones de CO2 para vehículos pesados nuevos

COM/2018/284 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0284&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica la Directiva 96/53/CE del Consejo en cuanto al plazo de aplicación de las normas especiales sobre la longitud máxima de cabinas que mejoran el rendimiento aerodinámico, la eficiencia energética y el rendimiento en materia de seguridad

COM/2018/275 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0275&rid=1>

MOVILIDAD

COMUNICACIÓN de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones Europa en Movimiento : Una movilidad sostenible para Europa: segura, conectada y limpia.

COM/2018/293 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0293&rid=1>

RED TRANSEUROPEA

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la racionalización de las medidas para promover la finalización de la red transeuropea de transporte

COM/2018/277 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0277&rid=1>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA modificada de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Acuerdo sobre un espacio aéreo común entre la Unión Europea y sus Estados miembros, por una parte, y Georgia, por otra.

COM/2018/495 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:495:FIN&rid=1>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre información electrónica relativa al transporte de mercancías

COM/2018/279 final

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0279R\(01\)&rid=2](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018PC0279R(01)&rid=2)

TRANSPORTE FERROVIARIO

PROPUESTA de Decisión del Consejo sobre la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Grupo de trabajo sobre cuestiones aduaneras relacionadas con el transporte y en el Comité de los Transportes Interiores de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas, en relación con la adopción prevista de un nuevo Convenio sobre la facilitación de los procedimientos de cruce de fronteras para los viajeros, el equipaje y el equipaje no acompañado transportados en el tráfico internacional por ferrocarril.

COM/2018/444 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2018:444:FIN&rid=1>

UNIÓN EUROPEA

PROYECTO de presupuesto general de la Unión Europea para el ejercicio 2019 - Introducción general - Estado general de ingresos - Estado de ingresos y de gastos por sección

COM/2018/600 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0600&rid=2>

6. CONGRESOS

CARRETERA

Conference on Road Tunnel Operations and Safety
PIARC International
3rd – 5th October 2018. LYON – France



<https://www.tunnel-conference-lyon.com/en/>

SEGURIDAD VIAL

VI Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial
Soluciones para carreteras y ciudades más sostenibles
Lima (Perú), 16-18 de octubre 2018



<https://vicisev.institutoivia.org/>

TRANSPORTE

46TH EUROPEAN TRANSPORT CONFERENCE
Association for European Transport
10-12 October 2018, Dublin, Ireland



<https://aetransport.org/en-gb/>

TRANSPORTE FERROVIARIO

**16th International Conference on Railway
Engineering Design & Operation**
2 - 4 July, 2018. Lisbon, Portugal



<http://www.wessex.ac.uk/conferences/2018/comprail-2018>

TRANSPORTE MARÍTIMO

SMM Hamburg 2018

The leading international maritime trade fair
4th–7th September 2018. Hamburg Messe. Germany



<https://www.smm-hamburg.com/en/conferences/>

VEHÍCULO AUTÓNOMO

S-MOVING

Smart, Autonomous and Unmanned Vehicles Forum

Tecnologías aplicadas a la movilidad inteligente, autónoma, conectada
y no tripulada por tierra, mar y aerospacio

17-18 octubre 2018. Málaga



<http://www.descargasfycma.com/archivos/eventos/S-MOVING2018/news1/index.html>



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 357 (JUNIO 2018)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

EDITORIAL

- Tutela cautelar en ejecución de sentencia: novedad jurisprudencial sobre el artículo 108.3 LJCA

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Fronteras del contencioso-administrativo

Por Luis María Díez-Picazo Giménez

- El intento de notificación como «dies ad quem» del plazo de duración de los procedimientos administrativos a la luz de la STS de 15 de marzo de 2018

Por Ana Isabel Martín Valero

- Apelación: inadmisión por razón de cuantía

Por Fernando Luis Ruiz Piñeiro

- Justicia gratuita

Por Fernando Luis Ruiz Piñeiro

ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA ADMINISTRACIÓN

(a cargo de Nicolás González-Deleito Domínguez)

- La republicación de servicios públicos gestionados en régimen de concesión

Por Nicolás González-Deleito Domínguez

- El efecto 2018 se desvanece para los puertos deportivos

Por Patricia Serna Tormo

- La tutela cautelar y cautelarísima frente a acuerdos de secuestros de concesiones

Por Antonio Dorado Sánchez

EUROPA

(a cargo de Santiago Soldevila Fragoso)

- Desventaja competitiva: algo más que una simple discriminación tarifaria

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Discriminación fiscal: los coches de segunda mano

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Incumplimientos formales a cambio de sanciones. Aspectos inéditos del IVA en la legislación española

Por Santiago Soldevila Fragoso

ACTUALIDAD

- Reflexiones sobre el principio de transparencia. A propósito de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público

Por Imma Garrós Font

- El trámite de admisión del recurso de casación

Por Arantza González López

- De los medios propios a lo propio de los medios universitarios

Por Juan Manuel del Valle Pascual

- El Tribunal Constitucional avala sendas interpretaciones judiciales sobre inadmisión de los recursos de casación penal y contencioso autonómico

Por Belén Triana Reyes

En la práctica

- Bienes adquiridos por terceros por ejecución judicial y su relación con la Administración
- Distintos medios de enviar notificaciones en papel

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

13 JUN 2018



RD-05

REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 4 · ABRIL 2018

DIRECTOR
ANTONIO SALAS CARCELLER

Liquidación de la sociedad de gananciales. Carácter ganancial o privativo de la indemnización por incapacidad percibida por uno de los cónyuges, *Antonio Salas Carceller*

Calificación del crédito del acreedor social en el concurso del administrador social. A propósito de la STS 29 noviembre 2017, *Edmundo Rodríguez Achútegui*

Compliance Laboral: problemática de la compatibilización de las medidas disciplinarias con la autoregulación de las empresas («Soft Law»), *Pilar Baltar Fillol y Juan Cuenca Márquez*

De nuevo sobre el Derecho de Enmienda y de la aprobación de las Leyes, *Ángel L. Sanz Pérez*

La segunda instancia y la doctrina del Tribunal Europeo de Derechos Humanos. Especial referencia a la Sentencia «Portu-Sarasola C. España», *Jaime Goyena Huerta*

Modificaciones de las condiciones de trabajo y su incidencia en el cómputo de los umbrales del despido colectivo en la doctrina del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, *Carlos González González*

Tribunal Europeo de Derechos Humanos: Asunto N.D. y N.T. C. España, demandas 8675/15 y 8697/15, Sentencia 3 de octubre de 2017, *Natalia Ochoa Ruiz*

INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
THOMSON REUTERS
PROVIEW™



THOMSON REUTERS

ARANZADI

12 8 JUN 2018

RD-05



REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 5 · MAYO 2018

DIRECTOR
ANTONIO SALAS CARCELLER

Asesinato: muerte causada para facilitar la comisión de otro delito o para evitar que se descubra, Javier Muñoz Cuesta

Edificios sometidos a propiedad horizontal y arriendo turístico de pisos: tres vías de prevención y/o defensa de la Comunidad frente a una actividad potencialmente molesta, *Ana Laura Cabezuelo Arenas*

El préstamo participativo como patrimonio neto en ciertos supuestos no recogidos expresamente en el Real Decreto-Ley 7/1996, *Pedro Ramos Cuesta*

Sentencias de 15 de marzo de 2018 del TS sobre pago de actos jurídicos documentados derivados de cláusula abusiva de gastos hipotecarios, *Edmundo Rodríguez Achútegui*

La asistencia letrada al detenido a la luz de la reforma de la Ley de Enjuiciamiento Criminal y la reciente doctrina del Tribunal Constitucional, *Jorge Navarro Massip*

Órganos externos encargados de resolver las reclamaciones por denegación del acceso a la información pública, *Javier Enériz Olaechea*

Sobre la constitucionalidad de la infracción administrativa de conducir con presencia de drogas en el organismo, *F. Javier Fuertes López*

¿Es correcta la contratación de profesores asociados en la Universidad?, *Esther Morales Váñez*

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



THOMSON REUTERS

ARANZADI

SUMARIO

Núm. 205, enero/abril 2018



ESTUDIOS

FERNANDO LÓPEZ RAMÓN

La calificación de los vicios de los reglamentos. 13-48

ÍÑIGO SANZ RUBIALES

La protección del ambiente en la nueva ley de contratos: del Estado meramente «comprador» al Estado «ordenador». 49-80

CARLOS-ALBERTO AMOEDO-SOUTO

En torno al concepto jurídico de autoprovisión administrativa: dimensión europea y desajustes internos 81-129

JOANA M. SOCÍAS CAMACHO

Estado regulador y alojamiento colaborativo. El régimen de la intervención pública limitadora de la prestación del servicio . . . 131-170

JURISPRUDENCIA

COMENTARIOS MONOGRÁFICOS

HÉCTOR IGLESIAS SEVILLANO

Los posibles efectos de un laudo arbitral sobre una jurisprudencia consolidada: una cuestión abierta. A propósito de la Sentencia del Tribunal Supremo 2797/2017, Sala Tercera, Sección Tercera, de 21 de junio de 2017 173-193

SONIA GAVIEIRO GONZÁLEZ

Análisis de la jurisprudencia sobre las comunicaciones previas y declaraciones responsables de actividades comerciales o de servicios 195-219

TOMÁS-RAMÓN FERNÁNDEZ

¿Existe un deber jurídico de soportar los perjuicios producidos por un acto administrativo declarado nulo por sentencia firme? 221-237

NOTAS DE JURISPRUDENCIA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA (T. FONT I LLOVET, A. PEÑALVER I CABRÉ, F. RODRÍGUEZ PONTÓN Y J. TORNOS MAS) 239-257

NOTAS DE JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS (O. BOUAZZA ARIÑO)	259-276
---	---------

CRÓNICA ADMINISTRATIVA

ESPAÑOLA Y DE LA UNIÓN EUROPEA

ALEJANDRO NIETO: <i>Testimonios de un jurista (1930-2017)</i> , por Gregorio Robles	279-290
---	---------

JOSÉ FRANCISCO FERNÁNDEZ GARCÍA

Los grupos políticos y su financiación	291-338
--	---------

IBEROAMERICANA

ALEJANDRO VERGARA BLANCO

Bases y dogmas que permiten o impiden mercados de derechos de aguas: mercado en Chile y cuasi mercado en España	339-380
---	---------

EXTRANJERA

ALLAN R. BREWER-CARÍAS

El juez constitucional de Sudáfrica declarando la inconstitucionalidad de la denuncia por el Poder Ejecutivo del Tratado de Roma sobre la Corte Penal Internacional, al haber sido adoptada sin la aprobación previa del Parlamento	381-396
---	---------

BIBLIOGRAFÍA

RECENSIONES Y NOTICIAS DE LIBROS

MOISÉS BARRIO ANDRÉS: <i>Derecho Público y Propiedad Intelectual: su protección en Internet</i> , por Cristina Gil-Casares Cervera	399-402
--	---------

ANDRÉS BETANCOR (dir.): <i>Corrupción, corrosión del Estado de Derecho</i> , por Francisco Sosa Wagner	402-405
--	---------

JEAN-MICHEL BLANQUER Y MARC MILET: <i>L'Invention de l'État. Léon Duguit, Maurice Hauriou et le naissance du droit public moderne</i> , por Antonio Jiménez-Blanco Carrillo de Albornoz	406-408
---	---------

JULIA SEVILLA MERINO, BEATRIZ BELANDO GARÍN, GEMMA FABREGAT MONFORT Y SANTIAGO GARCÍA CAMPÁ: <i>Libro violeta de la función pública valenciana. Garantizar la igualdad efectiva de mujeres y hombres en la ley de función pública valenciana</i> , por Beatriz Setuáin Mendía	408-412
---	---------

REVISTA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

FRANCIS ROSARIO ESPINOZA RODRÍGUEZ: <i>El agua para la producción de energía en Centroamérica: régimen jurídico</i> , por Elisa Pérez de los Cobos Hernández	412-417
JOSÉ LUIS MEILÁN GIL: <i>Derecho administrativo revisado</i> , por Enrique Rivero Ysern	417-421
ALBERTO PALOMAR OLMEDA Y RAMÓN TEROL GÓMEZ: <i>Régimen jurídico de las competiciones de videojuegos. La necesidad de un marco jurídico para los videojuegos en España</i> , por Antonio Villanueva Cuevas	421-425
MIGUEL PAPI BOUCHER: <i>El Consejo Europeo entre el derecho y la realidad</i> , por Francisco Sosa Wagner	425-429
JOSÉ MARÍA RODRÍGUEZ DE SANTIAGO: <i>Metodología del Derecho administrativo. Reglas de racionalidad para la adopción y el control de la decisión administrativa</i> , por Lorena Ramírez Ludeña	429-434
ÍNDICE ANUAL 2017 NÚMS. 202-204	435-446

REVISTA ESPAÑOLA DE
**DERECHO
ADMINISTRATIVO**
CRÓNICAS DE JURISPRUDENCIA



La instalación de cámaras de videovigilancia en las aulas universitarias lesiona el derecho recogido en el artículo 8 del Convenio Europeo

Inconstitucionalidad de la exigencia de quórum reforzado exigible para la presentación de una moción contra el alcalde, cuando alguno de los concejales proponentes hubiera dejado de pertenecer al grupo político al que se adscribió al inicio de su mandato

La forma para la prestación del consentimiento informado en el ámbito médico será, con carácter general, la verbal, siempre que aparezca acreditada

La no percepción de la subvención por parte de un Ayuntamiento no constituye un daño indemnizable si se basa en la pérdida de la documentación presentada para la obtención de dicha subvención

Se fija doctrina sobre el derecho de los padres de alumnos con «trastorno de espectro de autista» a la escolarización de sus hijos en los centros educativos ordinarios y especiales

Consideraciones sobre la naturaleza jurídica de los bienes que integran el patrimonio de las Autoridades Portuarias y los límites jurídicos a su disponibilidad

Y muchas más resoluciones interesantes en las páginas interiores...

DIRECTOR
MIGUEL SÁNCHEZ MORÓN

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

NÚM. 190
ABRIL 2018



CIVITAS



THOMSON REUTERS

ÍNDICE

Informe trimestral de la economía española

- 1 Principales mensajes 5
- 2 Entorno exterior de la economía española 30
- 3 La economía española 41

Recuadros

- Recuadro 1 Una estimación del impacto de las recientes medidas proteccionistas 9
- Recuadro 2 La desaceleración de la actividad económica en el área del euro: ¿factores permanentes o transitorios? 11
- Recuadro 3 El impacto de un incremento del precio del petróleo sobre la economía española 13
- Recuadro 4 Las medidas proteccionistas no arancelarias y las exportaciones españolas 16
- Recuadro 5 El tono de la política fiscal en 2018 y medidas recientes 19
- Recuadro 6 Efectos distributivos de la reforma del IRPF incluida en los Presupuestos Generales del Estado para 2018 22
- Recuadro 7 La sensibilidad de las rentas de las Administraciones Públicas, las sociedades no financieras y los hogares españoles ante aumentos en los tipos de interés 25
- Recuadro 8 Evolución reciente del acceso de las pymes españolas a la financiación externa de acuerdo con la encuesta semestral del BCE 28

Artículos analíticos 57

Notas económicas 61

Publicaciones del Banco de España 63

Siglas, abreviaturas y signos utilizados 64

ICE

Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD



S U M A R I O

En portadaDirección de Cooperación
Institucional y Coordinación**3**La sostenibilidad como herramienta
de internacionalización: nuevas oportunidades para
las empresas**Colaboraciones**

María Vidales Picazo

15

Análisis teórico del endeudamiento externo

Ramón Casilda Béjar

31La negociación del Tratado de Libre Comercio de
América del Norte (TLCAN)Ángela Andrea Caviedes Conde
y Luis Ramón Yanguas Morte**41**Un modelo para el estudio de las variables
económicas que influyen en la Ayuda Oficial al
Desarrollo

Economía Industrial Núm. 408: Nuevos Paradigmas Organizativos (II)

Publicado: 2º trimestre, año 2018

Índice

- [ÍNDICE \[PDF\]\[65 KB\]](#)

Contenidos

- [RESUMEN/ABSTRACT \[PDF\]\[148 KB\]](#)
- [INTRODUCCIÓN \[PDF\]\[65 KB\]](#)

Recuperando el lenguaje organizativo

- [VALORES Y CULTURA, LOS CIMIENTOS PARA CONSTRUIR “LA PERSONALIDAD” DE LAS ORGANIZACIONES \[PDF\]\[324 KB\]](#)
- [LIDERAZGO Y GESTIÓN DE PERSONAS EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO \[PDF\]\[456 KB\]](#)
- [SOCIEDAD RED Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL: HACIA UNA EVOLUCIÓN DE LA CONSCIENCIA DE LAS ORGANIZACIONES \[PDF\]\[2 KB\]](#)
- [LA INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN EN PERSPECTIVA: ENFOQUE EMERGENTE PARA AFRONTAR EL RETO DE LA SOSTENIBILIDAD \[PDF\]\[235 KB\]](#)

Innovación organizativa

- [LA TRANSICIÓN HACIA ORGANIZACIONES EVOLUTIVAS TEAL \[PDF\]\[1 KB\]](#)
- [ORGANIZACIONES QUE APUESTAN POR LA SOSTENIBILIDAD COMO CLAVE DEL ÉXITO \[PDF\]\[327 KB\]](#)
- [ECOSISTEMAS EMPRENDEDORES Y STARTUPS, EL NUEVO PROTAGONISMO DE LAS PEQUEÑAS ORGANIZACIONES \[PDF\]\[2 KB\]](#)
- [LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y LA AGENDA DIGITAL DE LAS ORGANIZACIONES \[PDF\]\[371 KB\]](#)

Organizaciones pioneras

- [PLENITUD Y FELICIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO \[PDF\]\[175 KB\]](#)
- [MODELOS DE AUTOGESTIÓN EN LA INDUSTRIA. NER, NUEVO ESTILO DE RELACIONES \[PDF\]\[300 KB\]](#)

- [LA MÚSICA COMO PROPÓSITO EVOLUTIVO \[PDF\]\[334 KB\]](#)
- [LA ORGANIZACIÓN EXTENDIDA, UNA NUEVA FORMA DE CREAR ECOSISTEMAS DIGITALES. CASO BARRABÉS.BIZ \[PDF\]\[893 KB\]](#)
- [LA UNIVERSIDAD COMO PLATAFORMA DE DIÁLOGO \[PDF\]\[856 KB\]](#)

Las Administraciones Públicas y las organizaciones del siglo XXI

- [LA ORGANIZACIÓN EVOLUTIVA COMO MARCO DE REFERENCIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. \[PDF\]\[261 KB\]](#)
- [RESPUESTAS ORGANIZATIVAS PARA LA AGENDA DE OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE \[PDF\]\[229 KB\]](#)
- [ORGANIZACIONES MULTISTAKEHOLDER PARA LA GOBERNANZA GLOBAL \[PDF\]\[616 KB\]](#)
- [SISTEMAS INTEGRADOS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO AISLADO Y CONECTADO A LA RED: INNOVACIÓN Y GOBERNANZA ORGANIZATIVA PARA EL ACCESO UNIVERSAL \[PDF\]\[910 KB\]](#)

Otros temas

- [CAPACIDAD DE ABSORCIÓN Y TECNOLOGÍA FLEXIBLE: INFLUENCIAS EN EMPRESAS INNOVADORAS \[PDF\]\[207 KB\]](#)
- [EL RETO DE LA TECNOLOGÍA Y LOS RECURSOS MINERALES: LA REALIDAD DE UN PROGRESO SOSTENIBLE PARA EL SIGLO XXI \[PDF\]\[2 KB\]](#)

Notas

- [LAS CUENTAS MEDIOAMBIENTALES Y LA CUENTA DE LOS FLUJOS FÍSICOS DE LA ENERGÍA \[PDF\]\[490 KB\]](#)

Libros

- [LA REVOLUCIÓN SILENCIOSA DEL PROFESIONAL DEL SIGLO XXI \[PDF\]\[267 KB\]](#)
- [SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA \[PDF\]\[45 KB\]](#)

ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Nº 158 / Junio 2018

Consejo de Redacción

Director

Jaime Requeijo

Secretario

Rafael Laso

Consejeros

Fernando Bécker

José M^a Casado

Juan Ramón Cuadrado

Juan José Durán

José M^a Espí

Pascual Fernández

Silvia Iranzo

Rafael Pampillón

Amelia Pérez Zabaleta

Antonio Pulido

José M^a Rotellar

Redacción y Administración

Colegio de Economistas de Madrid

Flora, 1 - 28013 Madrid

91 559 46 02

revista.economistas@cemad.es

www.cemad.es

Diseño de Portada

Fernando Villar

Impresión

Raíz Técnicas Gráficas

Depósito Legal

M-13.155-1983

ISSN 0212-4386

No está permitida la reproducción total o parcial de esta revista, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.



Colegio de
Economistas
de Madrid

El Colegio de Economistas de Madrid no comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos publicados, los únicos responsables son sus propios autores.

5 Editorial

En Portada

Coordinador:

Juan José Durán Herrera

Universidad Autónoma de Madrid

7 Gobierno de la empresa y objetivos empresariales

Fernando Gómez-Bezares

15 El consejo de administración de las empresas cotizadas españolas: retrato de una década

Félix J. López Iturriaga

25 Diversidad de género y compensación en los consejos de administración

Rafel Crespi Cladera y

Bartolomé Pascual Fuster

34 El gobierno corporativo en entidades bancarias: mejoras derivadas de las reformas legislativas

María Sacristán-Navarro y

Silvia Gómez-Ansón

42 Los accionistas y la inversión sostenible y responsable

Francisco Blanco Bermúdez y

Fernando Gallardo Olmedo

51 Nuevo modelo de gobierno de la empresa bancaria

Enrique Castelló Muñoz

SUMARIO

59 Retos de gobernanza en las empresas familiares españolas
*Lázaro Rodríguez Ariza, María Concepción López Fernández,
Ignacio Requejo Puerto, María Elena Gómez Miranda y
Marta Pérez Pérez*

69 El gobierno corporativo en Latinoamérica: directorios, estructura y
concentración de propiedad
Sonia Analia Zurita Erazo y Alfredo Jiménez

76 Los objetivos de desarrollo sostenible y los informes no financieros
Isabel de la Torre Prados

86 Gobierno de la empresa y desigualdad
Vicente Salas Fumás

95 Gobierno (en la gobernanza) de la empresa multinacional
Juan José Durán Herrera

106 Del consejo de administración a los códigos de buen gobierno:
un paseo por la literatura académica
Pablo de Andrés y Marcos Santamaría Mariscal

Crónicas

126 Presentación del número extraordinario de *Economistas*:
«España 2017. Un balance»
José Antonio Negrín de la Peña

132 **Libros y revistas**

**HACIENDA PÚBLICA ESPAÑOLA/
REVIEW OF PUBLIC ECONOMICS
NÚMERO 224-(1/2018)**

SUMARIO

Principios Editoriales	7
Premio "Alexandre Pedrós" al artículo más destacado en HPE/RPE en 2017	11
Premio a los evaluadores del año	12

Artículos

Wagner's Law: A Revision and a New Empirical Estimation <i>Manuel Jaén-García</i>	13
Balanzas fiscales y redistribución territorial en España, 1991-2011 <i>Ramón Barberán Ortí y Ezequiel Uriel Jiménez</i>	37
Regional Community Policy: Does Aid Received from the EU Displace Funding by Member States? <i>Cristina García Nicolás y José María Cantos Cantos</i>	87
Impacto en las prestaciones de jubilación de la reforma del sistema público de pensiones español <i>Manuel García y Juan M. Nave</i>	113
A Quarterly Fiscal Database Fit for Macroeconomic Analysis <i>Francisco de Castro, Francisco Martí, Antonio Montesinos, Javier J. Pérez y Antonio Jesús Sánchez-Fuentes</i>	139



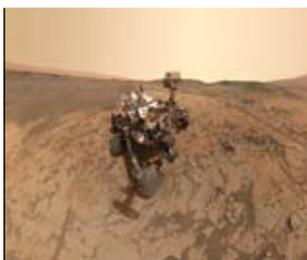
ICE

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

EL SECTOR MARÍTIMO EN LA ECONOMÍA Y EL COMERCIO

Presentación	3		Impacto económico de los puertos e instalaciones para la náutica de recreo y deportiva	105
José-Esteban Pérez García			Vicent Esteban Chapapriá	
El transporte marítimo: su importancia para la economía mundial. Tendencias a medio y largo plazo	9		La industria de la construcción naval, la Unión Europea y el Siglo XXI	115
Manuel Carlier de Lavallo			José-Esteban Pérez García	
El mercado de fletes	27		TRIBUNA DE ECONOMÍA	
Gerardo Polo Sánchez			Crisis financieras y monetarias en países en desarrollo y emergentes	131
La influencia de la naturaleza de las mercancías en la economía del entorno portuario. Una estimación de los efectos de los incentivos a las autopistas del mar	43		María Vidales Picazo	
Álvaro Rodríguez Dapena			La huella socioeconómica del comercio internacional	147
El transporte marítimo de corta distancia. Su papel en un sistema futuro de transporte de mercancías sostenible	61		Ángela García-Alaminos	
Pilar Tejo Mora-Granados			LOS LIBROS	171
Adecuación de los horarios de trabajo y contratación de la estiba en los puertos españoles	81		Reseña	
Alberto Camarero Orive, Pascual Pery Paredes y Federica Tarsitani			CONTENTS	175
La actividad económica del sector de cruceros	93		Contents, abstracts	
Manuel Butler Halter y Rubén López Pulido			Coordinador: José-Esteban Pérez García	

SUMARIO



APD INTERNACIONAL

- 06** Perú. Digitalización empresarial y otros consejos para 2018
- 07** Ecuador. Nuestro desafío: la ruptura de esquemas vigentes
Mónica Villagómez
- 08** Hecho en Colombia

NUEVOS SOCIOS

- 10** “Es muy inspirador poder compartir para construir”
Entrevista con Gerardo Albornoz, Director del Centro de Servicios de CHEMOURS SPAIN en Asturias

#EXPERIENCIASAPD

- 12** II AfterWork Tarragona: Talento, Liderazgo y Felicidad. Una tríada para nuestro tiempo
- 14** #apdtalks. ADN Digital en las empresas del siglo XXI
- 15** Innovar para crecer
Francisco Conde López
¿Vértigo al 4.0 o mucha curiosidad?
Silvia Leal

- 18** Conecta con la Comunidad Global de Directivos
- 20** Pasión por el futuro: I AfterWork Málaga

APD SOCIOS

- 22** Nombramientos
“El salto internacional es una enorme oportunidad de crecimiento que solo grandes compañías como HEINEKEN pueden ofrecer”
Entrevista con Jorge Paradela, Corporate Affairs Director para Europa en HEINEKEN International

SAVE THE DATE

- 24** “Las emociones son la brújula para nuestro cerebro”
Entrevista con Nathalie Detry, Socia Fundadora de Next2people Consultores
VI Club Comercial “Entrando en Boxes”
Barcelona, 17 de abril, 22 de mayo, 19 de junio y 12 de julio

18 CLAVES PARA 2018

- 28 Nadie a quien liderar**
Fernando Carruesco
- 31 Escucha que algo queda**
José Manuel Velasco
- Lidera la transformación**
Luis Mauleón
- 32 Grábate a 'a fuego' esta estrategia: Customer Centric**
María López
- “La emoción genera recuerdo y el recuerdo genera recomendación”
Victor Royo
- 34 Crea espacios de trabajo con vida**
Alejandro Pociña
- 35 Conoce (para afrontar con optimismo) el mundo que viene**
Jorge Dezcallar
- Genera talento, no solo lo 'consumas'**
Jorge Unda
- 36 Anticípate al impacto de la Inteligencia Artificial**
David Carmona
- 37 Entiende la expatriación en toda su magnitud**
Sara López
- Prioriza el liderazgo integrador y equilibrado**
Iratxe Las Hayas
- Conecta con la sostenibilidad**
Senén Ferreiro
- 38 Diferénciate de los demás con 'herramientas 4.0'**
Marco Pineda
- Transforma tu ciudad en una Smart City**
Mar García Ramos
- 39 Concéntrate en una cuidadosa selección de valores**
Eugene Philalithis
- 40 Innova o muere, “tha's the cuestion”**
José Miguel Lara
- 41 ¡Prepárate! Ha llegado el momento de la impresión 3D**
Miguel Ángel Turrado
- Fomenta la natalidad, asegura el Estado de Bienestar**
Hermógenes del Real
- 42 Pon en marcha planes de empresa saludable**
Fernando Campos Márquez

SECTORES

43 Aeroespacial

España mirando a las estrellas
Gabriel Cortina

El espacio, cuna de innovación y reflejo del espíritu pionero
Diego Rodríguez

EMPRESA

48 Business Intelligence

Jóvenes 'mobile first'... en una sociedad preparada para la IV Revolución Industrial
Sociedad Digital en España 2017

Intensificación de los riesgos y perspectivas algo más pesimistas
The Global Risks Report 2018

Los líderes empresariales europeos 'respiran' cierto optimismo
Brexit in the Boardroom

50 Talento Diverso

“La diversidad nos plantea un reto, pero está en nuestra mano gestionarlo y convertirlo en una oportunidad”
Entrevista con Carina Cabezas, Presidenta de SODEXO IBERIA

52 Cuestión de Personas

¡A por el talento que (aparentemente) ya no nos quiere!
Alfonso Jiménez

SALA VIP

54 Encuentros de Primer Nivel

Lo mejor del REAL MADRID

56 Lecturas Recomendadas

Empresari@s, una manera de estar en el mundo
Ritmo empresarial. Baila en sintonía con el mercado

SUMARIO



APD INTERNACIONAL

- 06** Los grandes retos de la transformación digital
Ignacio Luque, Gerente Senior de Deloitte Perú

#EXPERIENCIASAPD

- 08** New Experience on Business Transformation: Google desvela los retos de la transformación digital
Encuentro con Fuencisla Clemares, Country Manager de Google España y Portugal
- 10** Ciclo Ibercaja: Retos, oportunidades y tecnología
Cristina Mateo, Responsable de Banca de Empresas de Madrid y Noroeste de Ibercaja

- 12** III Regata de Travesía APD Mallorca-Ibiza

SAVE THE DATE

- 14** Breve avance de algunas de las actividades que APD celebrará durante los meses de junio y julio

FIRMAS

- 17** Liderazgo Sostenible
Pero, ¿cuánta diversidad necesitamos?
Senén Ferreiro, Consejero Delegado de Valora

- 50** La verdad del Marketing
Empresas Inteligentes
Ignacio Pi, Responsable Global de Mediapost Group

EMPRESA

- 51** Cuestión de Personas
¿Cómo ser únicos para empleados y candidatos?
Miriam Aguado, Directora de PeopleMatters

TALENTO, CULTURA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

18 ¡Comenzamos!

20 Panel I: La importancia de saber reaccionar

22 Máquina y Persona, trabajando codo con byte
Miguel Ángel Turrado

24 Panel II: Evolucionar hacia nuevas estructuras

26 Transparencia, colaboración y participación
Francisco Puertas

27 Un bajo compromiso de nuestros trabajadores, ¿nos lo podemos permitir?
Alejandro Pociña

28 Lo que te vas a encontrar. ¡Es la hora del Networking!

31 Nueva cultura de trabajo que requiere de talento líquido
Luisa Izquierdo

32 Panel III: Una verdadera relación 'win-win'

34 Qué es el liderazgo positivo y cómo utilizarlo con éxito

36 Evolucionar hacia la empresa social
Joan Pere Salom

37 Mapeando el talento
Sandra Romain Marciano

38 Panel IV: Un valor añadido para la empresa

40 Conversando sobre... El valor del cambio. Diccionario de tendencias en RRHH

42 Panel V: El gran aliado de los RRHH

44 "El análisis predictivo se está trasladando, cada vez más, al ámbito de los RRHH"
Entrevista con Sonia de Ansorena y Juan Ignacio Apoita, Directora General y Presidente de IT&People

46 La ética, base del liderazgo
Álvaro Rico Pérez

48 Panel VI: Más diversidad, más talento

54 Excelencia en la Gestión

LIEBHERR, una transformación lean con resultados tangibles

Entrevista a Helmut Döllerer y Gabriel Iturralde, Directores Generales de Liebherr Industrias Metálicas

58 Gestión de Riesgos

El papel de las empresas en la salud de sus empleados

Fernando Campos Márquez, Managing Director del área de Health & Benefits de Aon

60 Formación y Seguridad Vial

Responsabilidad Vial Corporativa. Retos de la siniestralidad en el entorno laboral

62 Business Intelligence

"Uno de cada cinco roles en las organizaciones dejará de existir en los próximos cinco años"

2018 global talent trends study: unlocking growth in the human age

La transformación digital gana terreno... en un ambiente de positivismo

Informe Perspectivas España 2018

Emerging Trends in Real Estate

Reshaping the future

SALA VIP

64 Lecturas Recomendadas

El algoritmo de la felicidad. Únete al reto de los 10 millones de personas felices.

El ROI de marketing y ventas. Cálculo y utilidad, nuevo estándar de rendimiento.

Índice

1. Editorial	3
2. Economía global: se mantiene el ritmo de crecimiento, pero se intensifica el riesgo proteccionista	5
3. Perspectivas de crecimiento de la economía española	10
4. Cuadros	26
5. Glosario	29

Fecha de cierre: **6 de abril de 2018**



Éditorial

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

685,75 € TTC (12 numéros)
94,95 € TTC au numéro papier
ou pdf

Directeur de la publication :

Jérôme Bourgoin

Rédactrice en chef :

Isabelle Leherpeur
isabelle.leherpeur@cpdp.org

Économie :

Hélène Ville
helene.ville@cpdp.org

Conception graphique :

Agnès Jouhannel
© photo couverture :
George Spade - Fotolia

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.

➤ Au niveau international, depuis la décision annoncée le 8 mai par le président Donald Trump de sortir de l'accord sur le nucléaire iranien, de nombreuses questions se posent sur les conséquences économiques pour les sociétés françaises et européennes qui sont revenues travailler en Iran. La décision récente de l'Union européenne de permettre aux entreprises européennes d'échapper aux sanctions apparaît en effet peu efficace pour les grands groupes largement exposés sur le territoire américain.

Au niveau pétrolier, ces sanctions vont certainement entraîner, dans les prochains mois, la baisse de la production de pétrole brut en Iran. Cumulée avec celle constatée au Vénézuéla, elle va sans doute amener les pays de l'OPEP, qui se réunissent le 22 juin prochain à Vienne, à rediscuter de l'avenir de l'accord OPEP+ de réduction de l'extraction. D'autant que les prix des pétroles bruts ont poursuivi leur évolution à la hausse en mai, au grand dam de Donald Trump qui s'en est pris récemment à l'OPEP, l'accusant sur Twitter de faire artificiellement grimper les prix, provoquant l'envolée du prix de l'essence à la pompe aux États-Unis.

En France, les livraisons mensuelles totales de produits pétroliers sont estimées en repli d'environ 3 % (mai 2018 comporte un jour ouvré de moins du fait des nombreux jours fériés), tirées à la baisse par le gazole (- 6,5 %) et le fioul domestique (- 29,4 %), alors que les supercarburants poursuivent leur croissance (+ 3,7 % en mai).

- 3,3 %
Baisse des livraisons en mai 2018



Sommaire

ÉVÈNEMENTS

France	3
Europe	4
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



n° 218 / mar-abr 2018

EMPRESAS COLABORADORAS

ARLITA®

EIFFAGE

Kao Corporation S.A.

PROBISA

4 editorial

Carretera se escribe con siete erres

artículos técnicos**6 València como referente en movilidad sostenible y seguridad vial**
Ruth López Montesinos**17 Mirada atrás y resumen tras cinco años de monitorización de carreteras**

Bertrand Pouteau / Kamal Berrada / Nuria Uguet Canal

26 Catálogo de firmas y unidades de obra con áridos reciclados de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

María José Sierra López / María del Lirio García Garrido / Francisco Javier Morales Gámiz / Francisco Antonio García Villena

38 Sensorización, Registros y Datos: tridente básico en la I+D+i para la gestión de la movilidad

Ángel J. Muñoz Suárez

46 Modelo para corrección de dosaje de riegos de liga sobre superficies fresadas en refuerzos asfálticos

José Julián Rivera / Hugo Daniel Bianchetto / Ángel Florencio Queizán

56 Los principios rectores del tráfico y su aplicación en la Educación Vial

Pablo Daniel Fuentes / Gabriel Horacio Marino

69 Efecto de la exposición de la radiación ultravioleta en asfaltos colombianos

Sharline López Ramírez / Fredy Alberto Reyes Lizcano / Wilmar Darío Fernández Gómez

documento**79 Las mezclas bituminosas en cifras. Año 2016****tribunas****82 Conservar las carreteras es preservar el medioambiente**

Juan José Potti

85 CIVICAT, centro neurálgico de la gestión de la movilidad en Cataluña

Eugenia Doménech Moral

86 área de serviciomás noticias en nuestra web: www.aecarretera.com**desde el arcén****93 Cuentos de la Carretera**

Enrique Miralles Olivar

95 bases del I concurso de relato corto**98 guía profesional de empresas colaboradoras****CONSEJO DE REDACCIÓN****Vocales**

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

PRESIDENTE

Juan Fco. Lazcano Acedo

DIRECTOR

Jacobo Díaz Pineda

DIRECTORA EJECUTIVA

Marta Rodrigo Pérez

DIRECTOR TÉCNICO

Recaredo Romero Amich

REDACTORA JEFE

Susana Rubio Gutiérrez

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

José María Gil

EDICIÓN Y PUBLICIDAD**COMUNICACIÓN Y DISEÑO**

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

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

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

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2018)

España:
66 Euros (IVA incluido)
Europa:
109 Euros
América:
160 \$ / 155 Euros
Depósito Legal:
M- 19.439-1975
ISSN: 0212 - 6389

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

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

May 2018
Volume 337



The journal of record
for public-private partnerships
in infrastructure development
since 1988

PUBLIC WORKS FINANCING™

DBFOM MODEL OFFERS A BETTER WAY TO ACHIEVE DIVERSITY GOALS

The \$4.9-billion airport people mover at LAX is the largest contract in the Los Angeles's history and entails what looks to be one of the most ambitious efforts in the U.S. to ensure that local businesses and affected communities participate in the design, construction and operation of a major infrastructure improvement. Starting with a look at the inclusivity challenge accepted by the private developers at LAX, this issue of Public Works Financing explores the role of the P3 industry in meeting the growing expectation of owners that a rising tide lifts all boats.

DIVERSITY/INCLUSIVITY IS A WORK IN PROGRESS

*Dale Bonner, Executive Chairman
Plenary Concessions*

The U.S. population is incredibly diverse, particularly in urban centers and regions with fast-growing needs for infrastructure. Experts say in a few short years, over half of all families will be multi-cultural. Demographics are driving calls to diversify the workforce. Many U.S. businesses have taken up the challenge albeit it with mixed results.

When it comes to public-private partnerships for infrastructure, demographic trends are rapidly changing the face and attitudes of government clients and the many stakeholders who influence the trajectory of the market. This is particularly true at the local level. Elected officials and the public agencies they oversee are beginning to view diversity through a much wider lens to encompass a range of skill sets and perspectives that gender and ethnic diversity can bring to long-term partnerships. Increasingly, they seek partners that reflect the communities they serve.

Diversity initiatives in the construction industry are

well known. But assessing progress in the broader U.S. P3 market is challenging because a functional definition of the "P3 industry" should include the broad spectrum of investors, developers, designers, builders, operators, and the many technical, legal and financial advisors who support these efforts.

However defined, it's probably safe to say that ethnic diversity in the P3 industry, as a whole, is not keeping pace with the rapid growth of minorities as a percentage of the U.S. population. As in other sectors of the economy, the effort to diversify is very much a work in progress. Like other firms, those in the P3 space are confronted with the challenge of securing "buy-in" from all who are in positions to influence recruiting, hiring, and promotion, not to mention the historical, long-term issues with cultivating and attracting a pool of ethnically diverse talent. Still, diversity and inclusion are now imperatives driven by realities in the world around us. At a minimum, shifting demographics call for more cultural awareness to effectively work with the broad and increasingly diverse set of stakeholders who influence whether, when, and how projects come to market, and with what degree of political risk.



For sure, the "business case" for diversity is more nuanced and complex in sectors that don't sell directly to consumers. But taking on and meeting the challenge is vitally important for an industry that can flourish only when technical and financial solutions also help to achieve social and economic objectives.

It's also the right thing to do. ■

SUMARIO



REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS N° 3597
ABRIL 2018. AÑO 165. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

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

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicente Esteban Chapapría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

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

La revista decana de la
prensa española no diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Fotografía

Juan Carlos Gárgoles

Publicidad

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

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

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

Análisis

6 EL COLEGIO DIGITAL

Monográfico

BIM

10 EL PAPEL DEL GOBIERNO
EN LA IMPLEMENTACIÓN
DE BIM EN ESPAÑA
ROSANA NAVARRO

14 LA COMISIÓN ES.BIM
JORGE TORRICO Y JULIO LÓPEZ

20 HACIA UN ENFOQUE
UNIFICADO DE LA
DIGITALIZACIÓN EN
EUROPA
ADAM MATHEWS

28 PROYECTO Y
CONSTRUCCIÓN ANTES Y
DESPUÉS DE BIM
JESÚS GÓMEZ HERMOSO

- 36 **INTEROPERABILIDAD EN EL
USO DE LA METODOLOGÍA
BIM**
FERNANDO BLANCO Y SERGIO MUÑOZ
- 46 **LA EXPERIENCIA BIM DE LA
CIUDAD DE LA JUSTICIA DE
CÓRDOBA**
VALENTÍN PÁRRAGA DE LAS MARINAS
- 54 **AEDAS HOMES,
100 % BIM EN 2018**
JOSÉ MARÍA GONZÁLEZ
- 60 **BIM EN HS2. GESTIÓN DE
LA INFORMACIÓN**
FRANCISCO LUQUE E
IKER GARTEIZGOGEASCOA
- 66 **EL USO DE BIM EN FASE
DE OBRA EN FERROVIAL
AGROMAN**
TEODORO ÁLVAREZ, RICARDO BITTINI Y
ADOLFO GUTIÉRREZ
- 74 **LA METODOLOGÍA BIM
EN LA ELABORACIÓN
DE PROYECTOS DE
ESTRUCTURAS E
INFRAESTRUCTURAS EN
IDOM**
CARLOS CASTAÑÓN, BEATRIZ SUÁREZ,
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ, JULIO
MARTÍNEZ Y JOSÉ RAMÓN DEL OLMO
- 82 **IMPLANTACIÓN BIM EN EL
TREN LIGERO DE SÍDNEY**
MIGUEL A. HERAS Y RUBÉN MAZARICO
- 90 **LA AMPLIACIÓN DEL
METRO DE ESTOCOLMO**
FÉLIX TEJADA
- 98 **SENER, PIONERA EN
LA IMPLEMENTACIÓN
DE METODOLOGÍA
BIM APLICADA A
INFRAESTRUCTURAS**
LINDA BAUTISTA Y AINARA DUQUE
- 106 **ROADBIM, BIM PARA
PROYECTOS DE
CARRETERAS**
JOANA MENERÉS, DAVID DEL VILLAR,
FRANCISCO NAVARRETE, JOSÉ RAFAEL
ÁLVARO Y ANTONIO MÁRQUEZ

Abril 2018

Nº 682



Contenido

Directora de la Revista: Herminia Cano.**Jefa de redacción:** Carmen Fontán.**Redactor:** Mariano Serrano.**Maquetación:** Aurelio García.**Portada:** Faro de Cudillero.

Puertos del Estado.

Elaboración página web:

www.fomento.gob.es/publicaciones.

Concepción Tejedor.

Suscripciones: 91 597 72 61 (Esmeralda Rojo).**Colaboran en este número:** Eduardo Aragoneses, Jaime Arruz, Josu Bilbao, Begoña Olabarrieta y Javier R. Ventosa.**Comité de redacción: Presidencia:**

Rosana Navarro Heras.

*(Subsecretaria de Fomento).***Vicepresidencia:**

Alicia Segovia Marco.

*(Secretaria General Técnica).***Vocales:** Patricia Crespo González*(Directora de Comunicación), Pilar Garrido**Sánchez (Directora del Gabinete de la**Secretaría de Estado de Infraestructuras,**Transporte y Vivienda), Belén Villar Sánchez**(Jefa del Gabinete de la Subsecretaria),**Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete**Técnico de la Secretaría General de**Infraestructuras), M^a José Rallo del Olmo**(Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría**General de Transportes), Regina Mañueco**del Hoyo (Directora del Centro de**Publicaciones) y Herminia Cano Linares**(Directora de la Revista).***Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid.

Teléf.: 915 978 084. Fax: 915 978 470.

Redacción: Teléf.: 915 977 264 / 65.

E-mail: cpublic@fomento.es

Dep. Legal: M-666-1958. ISSN: 1577-4589.

NIPO: 161-15-005-0

Edita:Centro de Publicaciones.
Secretaría General Técnica
MINISTERIO DE FOMENTO

Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas.

Esta revista se imprime en papel 100% reciclado a partir de pasta FSC libre de cloro.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

PUERTOS**UN PUERTO ÚNICO**LA NUEVA DÁRSENA DE GRANADILLA
AÚNA INGENIERÍA Y CONTROL
AMBIENTAL

02

**FERROCARRIL****ADAPTACIÓN
A LOS TIEMPOS**SEGUNDA FASE DE LA REMODELACIÓN
DE LA ESTACIÓN MADRID-PUERTA DE
ATOCHA**AVIACIÓN CIVIL****LOS DRONES LEVANTAN
EL VUELO**NUEVA REGULACIÓN DE DRONES. REAL
DECRETO 1036/2017 QUE DESARROLLA
LA LEY 18/2014

18



24

**AEROPUERTOS****BARAJAS SE ADELANTA
AL FUTURO**PLAN DIRECTOR DEL AEROPUERTO
ADOLFO SUÁREZ MADRID-BARAJAS
2017-2026**30 LA AVENTURA DEL BALLENERO SAN
JUAN Y LA ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA**
REVIVIENDO LA HISTORIA DESDE EL PUERTO
DE PASAIA**36 LLUÍS CLOTET**
EXPOSICIÓN EN LA ARQUERÍA DEL MINISTERIO
DE FOMENTO DESDE EL 19 DE ABRIL HASTA
EL 7 DE JULIO**40 UNA LUZ MAS BRILLANTE**
EL PROYECTO "FAROS DE ESPAÑA" LLEGA
A CUDILLERO**45 INNOVACIÓN CONTINUA**
CONGRESO MUNDIAL DE GESTIÓN DEL TRÁFICO
AÉREO "WORLD ATM CONGRESS"**48 ACTUALIDAD**
50 LECTURAS

InsideGNSS

GPS | GALILEO | GLONASS | BEIDOU

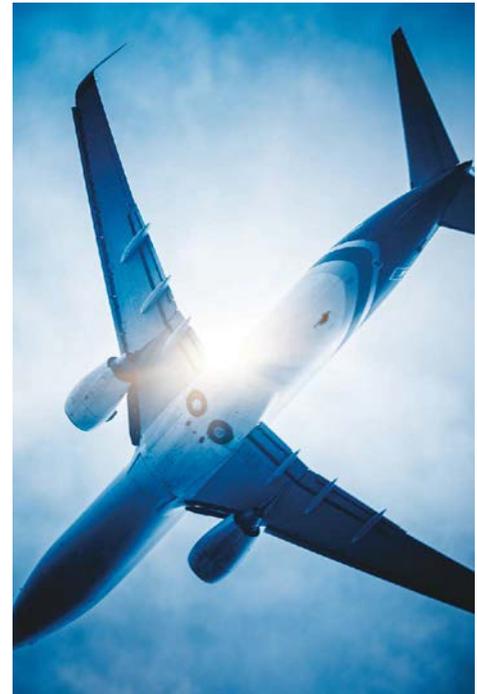
ON THE COVER

32 The Cospas-Sarsat MEOSAR System

A Solution to Support ICAO GADSS Autonomous Distress Tracking Requirement

Pauline Martin, Thibaud Calmettes, Yoan Gregoire, Mercedes Reche, Christophe Chatain and Michel Monnerat

Today, it appears that the Cospas-Sarsat MEOSAR system, relying on payloads deployed on GNSS constellations (GPS, Galileo, GLONASS), offers all the conditions to meet the new requirement of ICAO for ADT system for Commercial Aviation, with a new generation of in-flight triggered beacons, identical to the current ELT in terms of aircraft integration, but capable of receiving triggers and cancellation events from the avionics, from the crew or from internal sensors, and of detecting and managing their inhibitions to maintain the capability to raise alerts and be localized in any situation.



Cover photo from [iStockphoto.com/shansekala](https://www.iStockphoto.com/shansekala)

TOC BY THE NUMBERS

- 10 Thinking Aloud
- 12 360 Degrees
- 14 GNSS Hotspots

ARTICLES

- 24 Washington View
- 32 Galileo SAR Return-Link Improvement Civil Aviation Safety
- 46 Multi-frequency Spoofing
- 53 Working Papers GNSS IoT Positioning

DEPARTMENTS

- 64 Industry View
- 66 Advertisers Index
- 66 GNSS Timeline

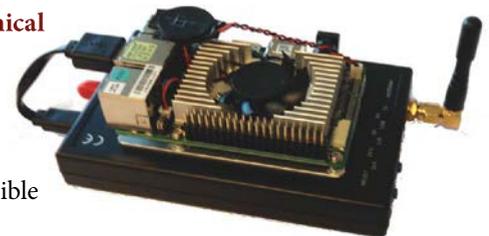
TECHNICAL ARTICLES

46 Multi-frequency Spoofing

Challenging Our Assumptions About the Technical (In)Feasibility of Multi-Frequency Spoofing

James T. Curran, Aiden Morrison and Cillian O'Driscoll

Recent presentations and publications have suggested that multi-frequency spoofing is infeasible using low-cost, off-the-shelf equipment, and that a good defense against any but well-funded and technically competent adversaries would be to use a multi-frequency capable survey grade receiver. The authors of this article wish to demonstrate that this is definitively false.



COLUMNS

24 Washington View

GPS III-F: The Air Force Decides to Stick With Lockheed
Dee Ann Divis

53 Working Papers

GNSS IoT Positioning: From Conventional Sensors to a Cloud-Based Solution

Vicente Lucas-Sabola,
Gonzalo Seco-Granados,
José A. López-Salcedo and
José A. García-Molina

The authors propose a cloud-based GNSS solution to deal with the typical constraints faced by IoT sensors by migrating the signal processing tasks from the sensor to cloud servers. Theoretical and experimental results demonstrate the feasibility of a cloud-based GNSS approach in energy efficiency, performance, and economic terms.

DEPARTMENTS

10 Thinking Aloud
What Does a Competent Receiver Look Like?
Logan Scott

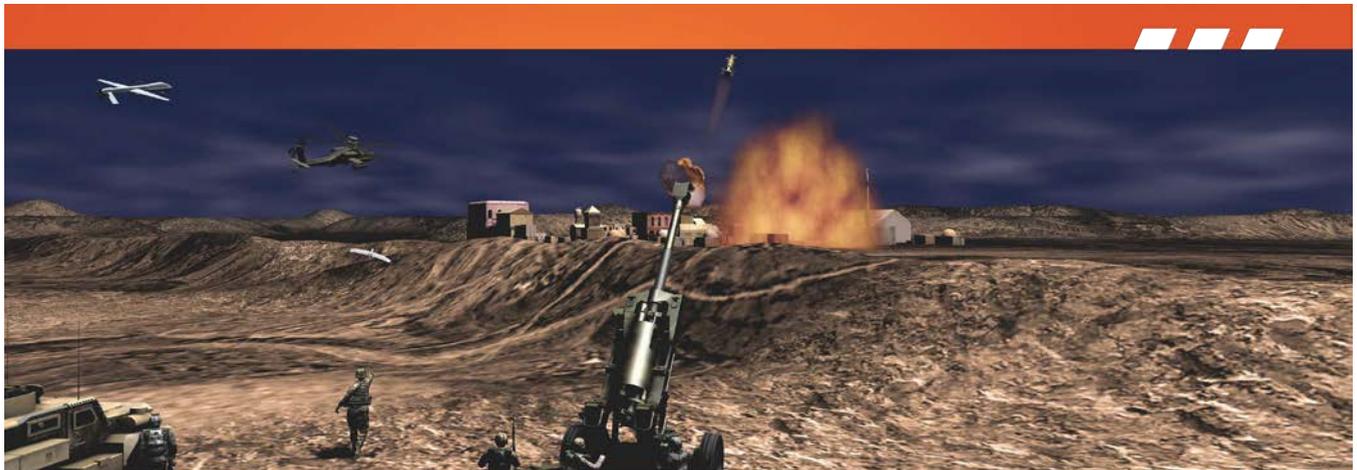
12 360 Degrees
News from the world of GNSS
House Passes NDAA Including New M-Code Coordination Mandate, Remembering Per Enge, GSA GNSS Raw Measurements Taskforce Workshop,
GAO: GPS Modernization Costs Remain Unclear, WSTS Timing and Sync Workshop

14 GNSS Hotspots

64 Industry View

66 Advertisers Index

66 GNSS Timeline
Calendar of Events



High-assurance military PNT solutions for all missions.

PROVEN LEGACY AND NEXT-GENERATION CAPABILITY

Adversaries jam and spoof GPS signals at will. Seize the advantage with Rockwell Collins' high-assurance military navigation protection and augmentation solutions. Our advanced, proven and reliable high-assurance positioning, navigation and timing (PNT) solutions are ready for any mission.

© 2018 Rockwell Collins. All rights reserved.

rockwellcollins.com

**Rockwell
Collins**

Building trust every day

SUMARIO

236
Mayo 2018



www.logistica-profesional.com
@LogisticaProf

Especiales

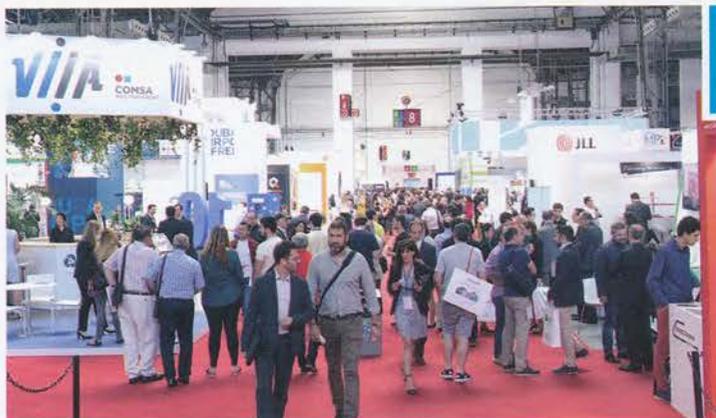
18

El SIL cumple 20 años



6

Industria 4.0. Ha llegado el futuro



64

Premios IFOY

36

Aumentan las ventas de vehículos comerciales



84

Cerramientos.

Vitor Santos, Sales director de ASSA ABLOY Entrance Systems



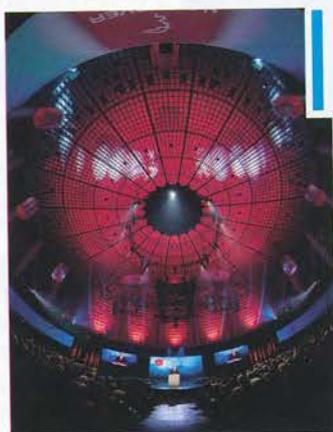
24 Inmediatez en la distribución urbana de mercancías



30

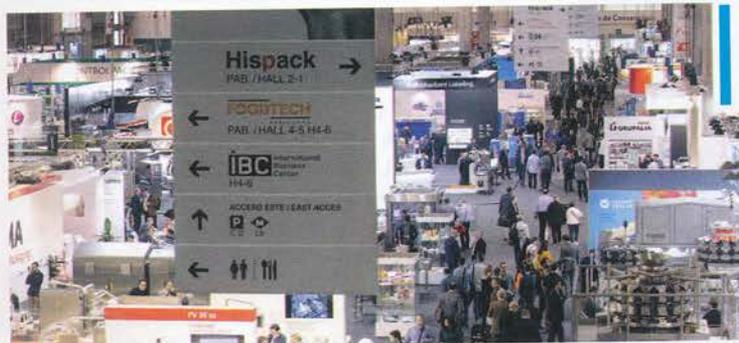
May López Díaz,
responsable RSC, CSR
Manager de Seur:

Visión de las empresas de
reparto en la distribución
urbana



74

Hombres y máquinas
juntos en la CeMAT



80 Digitalización y la sostenibilidad ejes centrales de Hispack y FoodTech Barcelona 2018

Logística integral

- 14 Alicia Oriol Bitaubé, global marketing director de ToolsGroup
- 15 OCM Suite integra las nuevas funciones de Big Data Analytics
- 32 Los accidentes con furgonetas se disparan un 41%
- 40 Serán necesarios dos años del permiso B para la conducción de vehículos ecológicos
- 42 Gran ritmo de crecimiento de parques logísticos en España
- 46 Los Premios CEL destacan el Big data, la automatización y la estiba
- 49 Distribución y transporte
- 54 Actividades Logísticas Centralizadas, un ejemplo de inclusión laboral
- 55 Noticias operadores
- 62 Entra en vigor la nueva normativa sobre sujeción de cargas

Equipamiento

- 69 Vuelve a abrirse el portal de los Premios IFOY
- 70 Y los nominados también ganan en IFOY
- 87 Noticias
- 92 Productos
- 96 Nuevas tecnologías
- 97 Vehículos
- 98 Agenda

ambienta

123 / Junio 2018

Edita:

Secretaría General Técnica
Ministerio de Agricultura y Pesca,
Alimentación y Medio Ambiente

Directora de la Revista:

Maribel del Álamo Gómez

Portada:

Roberto Anguita

Redacción:

Plaza de San Juan de la Cruz, s/n.
28071 Madrid
Tel.: 91 597 67 96

Consejo Asesor:

Presidente:
Alfonso Codes Calatrava
Secretario General Técnico

Vocales:

Maribel del Álamo Gómez
Rubén García Nuevo
Antonio Gómez Sal
Esteban Hernández Bermejo
Carlos Hernández Díaz Ambrona
Fernando López Ramón
Eduardo Martínez de Pisón
Ángel Menéndez Rexach
José Miguel Muñoz López



Depósito Legal: M-22694-2001

ISSN: 1577-9491

NIPO: 013-17-064-1

NIPO WEB: 013-17-065-7

Esta Publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas. Esta revista se imprime en papel 100% reciclado.



-
- 02** **Escriben en este número de Ambianta**
-
- 04** **30 años de Evaluación de Impacto Ambiental**
Eugenio Domínguez Collado y Eva María Blanco
-
- 08** **La EIA como marco conjunto para otras evaluaciones ambientales. El caso del artículo 4(7) de la Directiva Marco del Agua**
Javier Martín Herrero
-
- 24** **25 años de Evaluación Ambiental de aeropuertos**
Ana Delgado Echevarría
-
- 40** **La compensación ecológica, un paso más allá de la corrección ambiental. Presa de la Breña II**
M. Hernández, P. Muela y A. Sandoval
-
- 54** **Del impacto ambiental a la sostenibilidad: nuevo lenguaje para viejas ideas**
Domingo Gómez Orea y M^a Teresa Gómez Villarino
-
- 72** **Perspectiva sobre la Evaluación Ambiental en España y algunos temas pendientes**
Tíscar Espigares y Antonio Gómez Sal
-
- 84** **Régimen jurídico de la Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos**
Ángel Ruiz de Apodaca
-
- 98** **El procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Algunas cuestiones que suscita la fase de "determinación"**
M. García Sánchez Colomer
-
- 110** **Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental**
Alejandro Gómez Villarino
-

European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)

ISSN: 1567-7141

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

Volume 18, Issue 3, online as of June 22th, 2018

Table of Contents

 [Full text pdf](#)

Editorial Board

 [Full text pdf](#)

Special Issue: Promoting sustainability through national transport planning

M. B. Barfod, S. Leleur, H. Gudmundsson, C. H. Sørensen and C. Greve

Promoting sustainability through national transport planning

 [Full text pdf](#)

D. Banister

Policy on Sustainable Transport in England: The Case of High Speed 2

 [Full text pdf](#)

T. Ramani, J. Zietsman and M. R. Pryn

Towards Sustainable Transport Planning in the United States 

[Full text pdf](#)

K. B. Salling, M. B. Barfod, M. R. Pryn and S. Leleur

Flexible decision support for sustainable development: the SUSTAIN framework model

 [Full text pdf](#)

Y. Cornet, M. J. Barradale, M. B. Barfod and R. Hickman

Giving current and future generations a real voice: a practical method for constructing sustainability viewpoints in transport appraisal

 [Full text pdf](#)

European Transport \ Trasporti Europei

Issue n° 68, June 2018

Paper n° 1

✚ Krishna Saw, Bhimaji Katti, Gaurang Joshi - [Vehicle Movement Mechanism and Delay Variability Analysis at Signalized Intersection by Probe Vehicle Data under Mixed Traffic Condition: A Case Study in India](#)

Paper n° 2

✚ Hamid Shirmohammadi, Afsaneh Seyed Najib, Farhad Hadadi - [Identification of Road Critical Segments Using Wavelet Theory and Multi-Criteria Decision-Making Method](#)

Paper n° 3

✚ Vivek Singhal, S.S. Jain, Manoranjan Parida - [Train Sound Level Detection System at Unmanned Railway Level Crossings](#)

Paper n° 4

✚ Stephen Okyere, Jiaqi Yang, Monde Aminatou, Gladys Tuo, Bin Zhan - [Multimodal Transport System Effect on Logistics Responsive Performance: Application of Ordinal Logistic Regression](#)

Paper n° 5

✚ Muneera C.P, Krishnamurthy Karuppanagounder- [Economic Impact of Traffic Congestion- Estimation and Challenges](#)

Paper n° 6

✚ Hari Krishna Gaddam, K. Ramachandra Rao- [Empirical Investigation of Multiclass Vehicle Behaviour under Heterogeneous Traffic Flow Conditions](#)

Paper n° 7

✚ Mohammed Wasim Akhtar, Abdullah Ahmad, Rajat Rastogi- [Gap acceptance behavior and vehicle speed on roundabouts: Case study in India](#)

Paper n° 8

✚ Shy Bassan- [Evaluating the relationship between decision sight distance and stopping sight distance: open roads and road tunnels](#)

Paper n° 9

✚ Yogeshwar V. Navandar, Ashish Dhamaniya, D. A. Patel- [Evaluating the relationship between decision sight distance and stopping sight distance: open roads and road tunnels](#)

European Transport Research Review

Volume 10, Issue 2, June 2018

ISSN: 1867-0717 (Print) 1866-8887 (Online)

In this issue (5 articles)

1. Original Paper

Overview of traffic incident duration analysis and prediction

[Ruimin Li](#), [Francisco C. Pereira](#), [Moshe E. Ben-Akiva](#) Article:22

[Download PDF \(657KB\)](#) [View Article](#)

2. Original Paper

Characteristics of variable speed limit systems

[Ellen F. Grumert](#), [Andreas Tapani](#), [Xiaoliang Ma](#) Article:21

[Download PDF \(1434KB\)](#) [View Article](#)

3. Original paper

Utilitarian and hedonic walking: examining the impact of the built environment on walking behavior

[Enayat Mirzaei](#), [Reza Kheyroddin](#), [Mostafa Behzadfar...](#) Article:20

[Download PDF \(823KB\)](#) [View Article](#)

4. Original Paper

Industry strategies for the promotion of E-mobility under alternative policy and economic scenarios

[Gillian Harrison](#), [Jonatan J. Gómez Vilchez...](#) Article:19

[Download PDF \(1592KB\)](#) [View Article](#)

5. Original Paper

Topical Collection [Topical collection on The Influence of Intelligent Transport Systems on Vulnerable Road User Accidents](#)

A headway to improve PTW rider safety within the EU through three types of ITS

[Anne Silla](#), [Lars Leden](#), [Pirkko Rämä](#), [Johan Scholliers...](#) Article:18

[Download PDF \(844KB\)](#) [View Article](#)



“ For people, society and the environment, we must work to make mobility as flexible, efficient and personal as possible... ”

BART KRAAIJVANGER
Manager of Connexion's Zero-Emission Programme

48



01 **WELCOME**
A balancing act
Luke Antoniou, Editor,
Intelligent Transport

04 **NEWS**
Catch up with the industry's top stories and announcements

06 **LEADERS' SERIES**
Jacob Bangsgaard,
CEO, ERTICO – ITS Europe

08 **OPEN DATA**
The value of openness in transport data
Giles Bailey, CEO & Director of International Relations, TravelSpirit, James Gleave, Founder and Director, Transport Futures and Beate Kubitz, COO, TravelSpirit

26 **BLOCKCHAIN**
Blockchain disruption in transport
Charles Carter, Senior Technologist, Transport Systems Catapult

43 **TICKETING & PAYMENTS**
Portland, Oregon is realising its smart future
Rhyan Schaub, Director of Revenue Operations & Electronic Fares, TriMet

48 **ALTERNATIVE POWER**
Implementing the electric future
Bart Kraaijvanger, Manager of Zero-Emission Programme, Connexion

53 **INTERMODALITY**
Karlsruhe's integrated approach to transport
Prof. Dr.-Ing. Anke Karmann-Woessner, Head of Urban Planning Department, City of Karlsruhe

56 **BUSINESS MODELS**
The flexible mobility concept
Giorgio Ambrosino, Director, MemEx, Saverio Gini, Senior Project Manager, MemEx

60 **EVENTS DIARY**
A round-up of upcoming industry events

In-Depth Focus

SMART CITIES



14 What role do smart cities play in improving transport systems?
Stuart Pearson
Construction, Energy & Projects Lawyer, Capital Law

16 Digitalising transport in Russian cities: today and tomorrow
Konstantin Trofimenko (PhD)
Director of Centre for Research of Urban Transport Problems, Institute of Transport Economics and Transport Policy Studies, National Research University Higher School of Economics, Moscow
Nikita Krupenskiy (PhD)
Senior Research Fellow, Institute for Statistical Studies and Economics of Knowledge, National Research University Higher School of Economics, Moscow

20 Wide-scale deployment of new mobility services in smart cities
Edwin Mermans
Senior Advisor, International Affairs, Department of Mobility and Infrastructure, Province of Noord-Brabant
Tamara Goldsteen
Senior Project Manager Smart & Green Mobility, City of Helmond and Innovation Manager Europe, Smart Mobility Office, Province of Noord-Brabant

23 EXPERT PANEL
PARTICIPANTS:
Tom Voegelé
Policy Analyst, International Transport Forum at the OECD
Eduardo Buendia
Field Application Engineer, Moxa
Edwin Mermans
Senior Advisor, International Affairs at the Department of Mobility and Infrastructure, Province of Noord-Brabant

In-Depth Focus

SAFETY & SECURITY



30 Understanding safety in Latin America's new mobility marketplace
Yeswant Abhimanyu
LatAm Research Manager, Frost & Sullivan

35 Securing the future of public transport with new technology
Brian Alberts
Director of Safety, APTA
Polly Hanson
Director of Security, Risk and Emergency Management, APTA

38 Reducing the terrorist threat on public transport
Alex Z. Wiggins
Chief of System Security & Law Enforcement Division, LA Metro

Contents



Write for *Intelligent Transport*

Intelligent Transport is looking for authors. If you represent a public transport operator or authority that is taking part in a technology-led project, we'd like to hear from you. From digitalisation and data, autonomous vehicles and alternative power, to

enhancing passenger experience and accessibility, smart ticketing and MaaS, we're looking for case-study-like articles that focus on new technology. If this opportunity is of interest to you, please send a synopsis to Luke Antoniou, Editor, at lantoniou@russellpublishing.com

06 JUN 2018

RTG-140

INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS
ISSN 0391-8440 · E-ISSN 1724-2185
VOL. XLV · NO. 1 · MARCH 2018



*

CONTENTS

Editorial. Societal Challenges in (Transport) Infrastructure Development 9

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS PRIZE
3TH EDITION (2017)

MICHELA LE PIRA, *Transport planning with stakeholders: An agent-based modeling approach* 15

ESSAYS

PABLO COTO-MILLÁN, RUBÉN SAINZ-GONZALEZ, PEDRO CASARES HONTAÑÓN, VICENTE INGLADA, XOSE LUIS FERNÁNDEZ, JUAN CASTANEDO, MIGUEL ANGEL PESQUERA, *Agricultural transportation: Air imports and exports* 35

ANTONIO GIL-ROPERO, IGNACIO J. TURIAS, MAR CERBAN, *Efficiency evolution of largest Iberian Peninsula container ports: An application of Malmquist Productivity Index* 53

DEWANSH RAHEJA, Z. W. ZHONG, *The causal relationship between GDP and air passenger traffic: Evidence from Singapore* 83

ANJA SCHULZE DARUP, MONTSERRAT GUILLEN, XAVIER PIULACHS, *Consumer preferences for electric vehicles in Germany* 97

JOSÉ VALE, MANUEL CASTELO BRANCO, JOÃO RIBEIRO, *A Relational Approach to the Creation and Deterioration of Intellectual Capital in Meta-Organizations: The Case of a Seaport* 123

PREDRAG ŽIVANOVIĆ, SLAVEN TICA, STANKO BAJČETIĆ, BRANKO MILOVANOVIĆ, ANDREA ĐOROJEVIĆ, *Moving revenue risk to operators in gross cost contracts. The Serbian experience* 149

Recently Published Articles [01 June 2018]

[Supervised Land Use Inference from Mobility Patterns](#), Noelia Caceres and Francisco G. Benitez

Volume 2018 (2018), Article ID 8710402, 12 pages

[Research on the Impact Scope of Bus Stations Based on the Application of Bus Lanes](#), Yi Luo and Dalin Qian

Volume 2018 (2018), Article ID 3935852, 10 pages

[Dynamic O-D Demand Estimation: Application of SPSA AD-PI Method in Conjunction with Different Assignment Strategies](#),

Marialisa Nigro, Akmal Abdelfatah, Ernesto Cipriani, Chiara Colombaroni, Gaetano Fusco, and Andrea Gemma

Volume 2018 (2018), Article ID 2085625, 18 pages

[Shared Autonomous Vehicles Effect on Vehicle-Km Traveled and Average Trip Duration](#), Ana T. Moreno, Andrzej Michalski, Carlos Llorca, and Rolf Moeckel

Volume 2018 (2018), Article ID 8969353, 10 pages

[Uncertainty Analysis for Natural Gas Transport Pipeline Network Layout: A New Methodology Based on Monte Carlo Method](#),

Jun Zeng, Chaoxu Sun, Zhenjun Zhu, Jiangling Wu, and Hongsheng Chen

Volume 2018 (2018), Article ID 9213648, 10 pages

[Multidepot UAV Routing Problem with Weapon Configuration and Time Window](#), Tianren Zhou, Jiaming Zhang, Jianmai Shi, Zhong Liu, and Jincai Huang

Volume 2018 (2018), Article ID 7318207, 15 pages

[Locating Station of One-Way Carsharing Based on Spatial Demand Characteristics](#), Xiaohong Chen, Jiaqi Cheng, Jianhong Ye, Yong Jin, Xi Li, and Fei Zhang

Volume 2018 (2018), Article ID 5493632, 16 pages

[Fuzzy Approach in Rail Track Degradation Prediction](#), Mostafa Karimpour, Lalith Hitihamillage, Najwa Elkhoury, Sara Moridpour, and Reyhaneh Hesami

Volume 2018 (2018), Article ID 3096190, 7 pages

[Decision-Support Framework for Selecting the Optimal Road Toll Collection System](#), Marina Milenković, Draženko Glavić, and Miloš N. Mladenović

Volume 2018 (2018), Article ID 4949565, 16 pages

[Accident Management System Based on Vehicular Network for an Intelligent Transportation System in Urban Environments](#),

Yusor Rafid Bahar Al-Mayouf, Omar Adil Mahdi, Namar A. Taha, Nor Fadzilah Abdullah, Suleman Khan, and Muhammad Alam

Volume 2018 (2018), Article ID 6168981, 11 pages

Recently Published Articles [02 June 2018]

[Rail Degradation Prediction Models for Tram System: Melbourne Case Study](#), Amir Falamarzi, Sara Moridpour, Majidreza Nazem, and Reyhaneh Hesami
Volume 2018 (2018), Article ID 6340504, 8 pages

[Cluster Analysis Based Arc Detection in Pantograph-Catenary System](#), Shize Huang, Liangliang Yu, Fan Zhang, Wei Zhu, and Qiyi Guo
Volume 2018 (2018), Article ID 1329265, 12 pages

[Exploring Travel Time Distribution and Variability Patterns Using Probe Vehicle Data: Case Study in Beijing](#), Peng Chen, Rui Tong, Guangquan Lu, and Yunpeng Wang
Volume 2018 (2018), Article ID 3747632, 13 pages

[Dynamic Eco-Driving Speed Guidance at Signalized Intersections: Multivehicle Driving Simulator Based Experimental Study](#), Peng Chen, Cong Yan, Jian Sun, Yunpeng Wang, Shenyang Chen, and Keping Li
Volume 2018 (2018), Article ID 6031764, 11 pages

[A Modified Cellular Automaton Model for Accounting for Traffic Behaviors during Signal Change Intervals](#), Chih-Cheng Hsu and Yu-Chiun Chiou
Volume 2018 (2018), Article ID 8961454, 12 pages

[Group Gap Acceptance: A New Method to Analyze Driver Behavior and Estimate the Critical Gap at Multilane Roundabouts](#), Khaled Shaaban and Hassan Hamad
Volume 2018 (2018), Article ID 1350679, 9 pages

[Before-and-After Field Investigation of the Effects on Pollutant Emissions of Replacing a Signal-Controlled Road Intersection with a Roundabout](#), Claudio Meneguzzer, Massimiliano Gastaldi, and Rosa Arboretti Giancristofaro
Volume 2018 (2018), Article ID 3940362, 15 pages

[Optimal Operation of High-Speed Trains Using Hybrid Model Predictive Control](#), Yingze Yang, Zheng Xu, Weirong Liu, Heng Li, Rui Zhang, and Zhiwu Huang
Volume 2018 (2018), Article ID 7308058, 16 pages

[Efficiency Assessment of Transit-Oriented Development by Data Envelopment Analysis: Case Study on the Den-en Toshi Line in Japan](#), Jing Guo, Fumihiko Nakamura, Qiang Li, and Yuan Zhou
Volume 2018 (2018), Article ID 6701484, 10 pages

[Modeling and Predicting Stochastic Merging Behaviors at Freeway On-Ramp Bottlenecks](#), Jian Sun, Kang Zuo, Shun Jiang, and Zuduo Zheng
Volume 2018 (2018), Article ID 9308580, 15 pages

[Design and Profit Allocation in Two-Echelon Heterogeneous Cooperative Logistics Network Optimization](#), Yong Wang, Yingying Yuan, Kevin Assogba, Ke Gong, Haizhong Wang, Maozeng Xu, and Yinhai Wang
Volume 2018 (2018), Article ID 4607493, 20 pages

[Individual Travel Behavior Modeling of Public Transport Passenger Based on Graph Construction](#), Quan Liang, Jiancheng Weng, Wei Zhou, Selene Baez Santamaria, Jianming Ma, and Jian Rong
Volume 2018 (2018), Article ID 3859830, 13 pages

Recently Published Articles [15 June 2018]

[An Association Rule Based Method to Integrate Metro-Public Bicycle Smart Card Data for Trip Chain Analysis](#), De Zhao, Wei Wang, Ghim Ping Ong, and Yanjie Ji
Volume 2018 (2018), Article ID 4047682, 11 pages

[Minimizing the Average Delay at Intersections via Presignals and Speed Control](#), Mina Ghanbarikarekani, Xiaobo Qu, Michelle Zeibots, and Weiwei Qi
Volume 2018 (2018), Article ID 4121582, 8 pages

[Predicting Operating Speeds at Urban Multilane Roundabouts in Abu Dhabi, United Arab Emirates](#), Mohammad Almoarawi and Essam Dabbour
Volume 2018 (2018), Article ID 8363064, 10 pages

[Evaluating Highway Traffic Safety: An Integrated Approach](#), Yanqun Yang, Said M. Easa, Zhibin Lin, and Xinyi Zheng
Volume 2018 (2018), Article ID 4598985, 11 pages

[The Impact of Traffic Environmental Vision Pressure on Driver Behaviour](#), Yi Li, Yuren Chen, and Fan Wang
Volume 2018 (2018), Article ID 4941605, 12 pages

[Advances in Traffic Safety Methodologies and Technologies](#), Chunjiao Dong, Chunfu Shao, Helai Huang, Xiaoming Chen, and N. N Sze
Volume 2018 (2018), Article ID 4129582, 2 pages

[Air Traffic Efficiency Analysis of Airliner Scheduled Flights Using Collaborative Actions for Renovation of Air Traffic Systems Open Data](#), Akinori Harada, Tooru Ezaki, Tomoaki Wakayama, and Koichi Oka
Volume 2018 (2018), Article ID 2734763, 14 pages

[Model-Based Optimization of Velocity Strategy for Lightweight Electric Racing Cars](#), Mirosław Targosz, Wojciech Skarka, and Piotr Przystałka
Volume 2018 (2018), Article ID 3614025, 20 pages

[Hierarchical Matching of Traffic Information Services Using Semantic Similarity](#), Zongtao Duan, Lei Tang, Zhiliang Kou, and Yishui Zhu
Volume 2018 (2018), Article ID 2041503, 12 pages

[Vertical and Horizontal Queue Models for Oversaturated Signal Intersections with Quasi-Real-Time Reconstruction of Deterministic and Shockwave Queueing Profiles Using Limited Mobile Sensing Data](#), Yongyang Liu, Jingqiu Guo, and Yibing Wang
Volume 2018 (2018), Article ID 6986198, 19 pages

Recently Published Articles [27 June 2018]

[Generalized Estimating Equation Model Based Recursive Partitioning: Application to Distracted Driving](#), Hyoshin Park and Nigel Pugh

Volume 2018 (2018), Article ID 3245864, 11 pages

[Investigation on Range Anxiety and Safety Buffer of Battery Electric Vehicle Drivers](#), Quan Yuan, Wei Hao, Haotian Su, Guanwen Bing, Xinyuan Gui, and Abolfazl Safikhani

Volume 2018 (2018), Article ID 8301209, 11 pages

[Understanding the Effect of an E-Hailing App Subsidy War on Taxicab Operation Zones](#), Zhixiang Fang, Rongxiang Su, and Lian Huang

Volume 2018 (2018), Article ID 7687852, 14 pages

[Occluded Street Objects Perception Algorithm of Intelligent Vehicles Based on 3D Projection Model](#), Wei Liu, Longsheng Wei, and Yongbo Li

Volume 2018 (2018), Article ID 1547276, 11 pages

[Multisource Data Framework for Road Traffic State Estimation](#), Josep Maria Salanova Grau, Evangelos Mitsakis, Panagiotis Tzenos, Iraklis Stamos, Luigi Selmi, and Georgia Aifadopoulou

Volume 2018 (2018), Article ID 9078547, 9 pages

[On Individual Repositioning Distance along Platform during Train Waiting](#), Fabien Laurent and Xiaoyan Xie

Volume 2018 (2018), Article ID 4264528, 18 pages

[A Low-Cost Consistent Vehicle Localization Based on Interval Constraint Propagation](#), Zhan Wang and Alain Lambert

Volume 2018 (2018), Article ID 2713729, 15 pages

[Lane Change Behavior on Freeways: An Online Survey Using Video Clips](#), V. L. Knoop, M. Keyvan-Ekbatani, M. de Baat, H. Taale, and S. P. Hoogendoorn

Volume 2018 (2018), Article ID 9236028, 11 pages

[Stop Plan of Express and Local Train for Regional Rail Transit Line](#), Qin Luo, Yufei Hou, Wei Li, and Xiongfei Zhang

Volume 2018 (2018), Article ID 3179321, 11 pages

[Impact on Network Performance of Probe Vehicle Data Usage: An Experimental Design for Simulation Assessment](#), Lidia Montero, Maria Paz Linares, Josep Casanovas, Esteve Codina, Gonzalo Recio, Ester Lorente, and Juan Salmerón
Volume 2018 (2018), Article ID 3736417, 12 pages

[Optimization Method for Transit Signal Priority considering Multirequest under Connected Vehicle Environment](#), Song Xianmin, Yuan Mili, Liang Di, and Ma Lin
Volume 2018 (2018), Article ID 7498594, 10 pages

Recently Published Articles [28 June 2018]

[Innovative Bike-Sharing in China: Solving Faulty Bike-Sharing Recycling Problem](#), Shan Chang, Rui Song, Shiwei He, and Guo Qiu

Volume 2018 (2018), Article ID 4941029, 10 pages

[Passenger Aviation and High Speed Rail: A Comparison of Emissions Profiles on Selected European Routes](#), Matteo Prussi and Laura Lonza

Volume 2018 (2018), Article ID 6205714, 10 pages

[Optimal Design of Transportation Networks with Automated Vehicle Links and Congestion Pricing](#), Yipeng Ye and Hua Wang

Volume 2018 (2018), Article ID 3435720, 12 pages

[Forecasting of Short-Term Metro Ridership with Support Vector Machine Online Model](#), Xuemei Wang, Ning Zhang, Yunlong Zhang, and Zhuangbin Shi

Volume 2018 (2018), Article ID 3189238, 13 pages

[Highway Design and Safety Consequences: A Case Study of Interstate Highway Vertical Grades](#), Zongxin Tang, Sikai Chen, Jianchuan Cheng, Seyed Ali Ghahari, and Samuel Labi

Volume 2018 (2018), Article ID 1492614, 13 pages

[Design of Signal Timing Plan for Urban Signalized Networks including Left Turn Prohibition](#), Qinrui Tang and Bernhard Friedrich

Volume 2018 (2018), Article ID 1645475, 16 pages

[Capacity-Constrained Contraflow Adaption for Lane Reconfiguration in Evacuation Planning](#), Wu Ni, Wenbo Li, Hailei Wang, Chengxin Xiong, and Dan Guo

Volume 2018 (2018), Article ID 2029586, 14 pages

[A Review of the Self-Adaptive Traffic Signal Control System Based on Future Traffic Environment](#), Yizhe Wang, Xiaoguang Yang, Hailun Liang, and Yangdong Liu

Volume 2018 (2018), Article ID 1096123, 12 pages

[Dynamic Route Network Planning Problem for Emergency Evacuation in Restricted-Space Scenarios](#), Yi Hong, Deying Li, Qiang Wu, and Hua Xu

Volume 2018 (2018), Article ID 4295419, 13 pages

[A Practical Method for Timetable Rescheduling in Subway Networks during the End-of-Service Period](#), Wenkai Xu, Peng Zhao, and Liqiao Ning

Volume 2018 (2018), Article ID 5914276, 9 pages

[Planning for Operation: Can Line Extension Planning Mitigate Capacity Mismatch on an Existing Rail Network?](#), Yadi Zhu, Zijia Wang, and Peiwen Chen

Volume 2018 (2018), Article ID 1675967, 10 pages

[A Crash Surrogate Metric considering Traffic Flow Dynamics in a Motorway Corridor](#), Xu Wang and Kai Liu

Volume 2018 (2018), Article ID 9349418, 7 pages

[A Load Transportation Nonlinear Control Strategy Using a Tilt-Rotor UAV](#), Guilherme V. Raffo and Marcelino M. de Almeida

Volume 2018 (2018), Article ID 1467040, 20 pages



[JPT](#) > [Vol. 21 \(2018\)](#) > [No. 1](#)

The Future of Public Transportation

Articles

[PDF The Future of Transit](#)

Dan Boyle

[PDF Can Public Transportation Compete with Automated and Connected Cars?](#)

Ralph Buehler

[PDF Lies, Damned Lies, AVs, Shared Mobility, and Urban Transit Futures](#)

Graham Currie

[PDF Future of Rural Transit](#)

Jill Hough and Ali Rahim Taleqani

[PDF Just Around the Corner: The Future of U.S. Public Transportation](#)

Steven E. Polzin

[PDF Does the Future of Mobility Depend on Public Transportation?](#)

Kari Watkins

[PDF Improved Mobility through Blurred Lines](#)

Carol Schweiger

[PDF Is It Time for a Public Transit Renaissance?: Navigating Travel Behavior, Technology, and Business Model Shifts in a Brave New World](#)

Susan Shaheen and Adam Cohen

[PDF Better Integrating Travel Choices into Future Urban Mobility Systems: The Day the Highways Stood Still](#)

Eric Schreffler

[PDF Not If, but When: Autonomous Driving and the Future of Transit](#)

Jerome M. Lutin

[PDF Transit in the 2000s: Where Does It Stand and Where Is It Headed?](#)

Michael Manville, Brian D. Taylor, and Evelyn Blumenberg

[PDF To Predict with Confidence, Plan for Freedom](#)

Jarrett Walker

Editorial

[PDF Reflections on the Future of Public Transportation](#)

Joel Volinski

Journal of

**TRANSPORT
ECONOMICS
AND POLICY**

CONTENTS

Introduction to the Special Issue on the Economics of Parking <i>Daniel Albalate and Eren Inci</i>	181
What Share of Traffic is Cruising for Parking? <i>Robert C. Hampshire and Donald Shoup</i>	184
Analysing Parking Search ('Cruising') Time Using Generalised Multilevel Structural Equation Modelling <i>Dr Sarah Brooke, Professor Stephen Ison, and Professor Mohammed Quddus</i>	202
Parking Occupancy and External Walking Costs in Residential Parking Areas <i>Duco de Vos and Jos van Ommeren</i>	221
Equity in Congestion-priced Parking: A Study of SFpark, 2011 to 2013 <i>Daniel G. Chatman and Michael Manville</i>	239
The Impact of Parking Policy on House Prices <i>Jesper de Groot, Jos van Ommeren, and Hans R. A. Koster</i>	267
To Pay or Not to Pay for Parking at Shopping Malls: A Rationale from the Perspective of Two-sided Markets <i>Inga Molenda and Gernot Sieg</i>	283
Parking Fees and Retail Prices <i>Eren Inci, C. Robin Lindsey, and Gokmen Oz</i>	298
Empirical Evidence on Imperfect Information in the Parking Market <i>Daniel Albalate and Albert Gragera</i>	322

Park-and-ride service design under a price-based tradable credits scheme in a linear monocentric city <i>G. Gao, H. Sun, J. Wu, X. Liu and W. Chen</i>	1	Estimation of vehicle home parking availability in China and quantification of its potential impacts on plug-in electric vehicle ownership cost <i>S. Ou, Z. Lin, X. He and S. Przesmitzki</i>	107
A performance-based subsidy allocation of ferry transportation: A data envelopment approach <i>M.-M. Yu, L.-H. Chen and B. Hsiao</i>	13	Assessing urban road safety through multidimensional indexes: Application of multicriteria decision making analysis to rank the Spanish provinces <i>M. Castro-Nuño and M.T. Arévalo-Quijada</i>	118
Face to Facebook: The relationship between social media and social travel <i>A. Delbos and P. Mokhtarian</i>	20	Evaluation of exclusive bus lanes in a tri-modal road network incorporating carpooling behavior <i>J. Yao, Z. Cheng, F. Shi, S. An and J. Wang</i>	130
Enhancing the economic benefit assessment of roadway investment through the application of value of time by trip length <i>N.S. Kim and D. Yook</i>	28	An axiomatic characterization of fairness in transport networks: Application to road pricing and spatial equity <i>X. Li, D. Rey and V.V. Dixit</i>	142
Accessibility, affordability and equity: Assessing 'pro-poor' public transport subsidies in Bogotá <i>L.A. Guzman and D. Oviedo</i>	37	Measuring the relative importance of the logistics performance index indicators using Best Worst Method <i>J. Rezaei, W.S. van Roekel and L. Tavasszy</i>	158
Modelling the attraction of travel to shopping destinations in large-scale modelling <i>I. Kristoffersson, A. Daly and S. Algers</i>	52	How can the notion of optimal speed limits best be applied in urban areas? <i>R. Elvik</i>	170
Delusions of success: Costs and demand of high-speed rail in Italy and Spain <i>P. Beria, R. Grimaldi, D. Albalade and G. Bel</i>	63	The resource redistribution effect of high-speed rail stations on the economic growth of neighbouring regions: Evidence from China <i>X. Meng, S. Lin and X. Zhu</i>	178
Alternative utility factor versus the SAE J2841 standard method for PHEV and BEV applications <i>E. Paffumi, M. De Gennaro and G. Martini</i>	80		
Determinants of commuting patterns in a rural-urban megaregion of India <i>M. Jain, A. Korzhenevych and R. Hecht</i>	98		



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(20180930)68:C;1-9

ISSN 0967-070X
68 1-192(2018)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

Transport Reviews



VOLUME 38 NUMBER 4 JULY 2018

Special Issue: Maritime Silk Road

Guest Editors: Jasmine Siu Lee Lam, Kevin Cullinane and Paul Tae-Woo Lee

Editorial

The 21st-century Maritime Silk Road: challenges and opportunities for transport management and practice

Jasmine Siu Lee Lam, Kevin Patrick Brendan Cullinane and Paul Tae-Woo Lee

413

Articles

From hierarchy to networking: the evolution of the "twenty-first-century Maritime Silk Road" container shipping system

Liehui Wang, Yan Zhu, Cesar Ducruet, Mattia Bunel and Yui-yip Lau

416

Competitiveness prioritisation of container ports in Asia under the background of China's Belt and Road initiative

Jingzheng Ren, Liang Dong and Lu Sun

436

Logistics as a driving force for development under the Belt and Road Initiative – the Chinese model for developing countries

Kevin X. Li, Mengjie Jin, Guanqiu Qi, Wenming Shi and Adolf K. Y. Ng

457

Resilience in transportation systems: a systematic review and future directions

Chengpeng Wan, Zaili Yang, Di Zhang, Xinpeng Yan and Shiqi Fan

479

Regular Articles

Social networks, social influence and activity-travel behaviour: a review of models and empirical evidence

Jinhee Kim, Soora Rasouli and Harry J. P. Timmermans

499

Meta-analysis of the relationships between space syntax measures and pedestrian movement

Samia Sharmin and Md. Kamruzzaman

524

Contents

Articles

- The impact of automated transit, pedestrian, and bicycling facilities on urban travel patterns
Jonathan Levine, Moira Zellner, María Arquero de Alarcón, Yoram Shiftan and Dean Massey 463
- Expertise in decision-making for large infrastructure projects: from UK trunk roads to High Speed Rail 2
Geoffrey Dudley and David Banister 481
- Modeling risks and uncertainties in residents' license choice behaviors under a vehicle restriction policy
Xinjun Lai, Zhi Li and Jun Li 497
- Optimizing express parcel networks and delivery schemes subject to timeliness tolerances
Shunan Yu and Zhongzhen Yang 519
- Daily activity and travel sequences of students, faculty and staff at a large Canadian university
Mohammad Hesam Hafezi, Naznin Sultana Daisy, Lei Liu and Hugh Millward 536
- Four-step travel demand model implementation for estimating traffic volumes on rural low-volume roads in Wyoming
Dick T. Apronti and Khaled Ksaibati 557

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 112, June 2018

Part A: Policy and Practice

Contents

Special Issue: 2016 ATRS Conference

Guest Editors: Sveinn Vidar Gudmundsson, Gianmaria Martini and Anming Zhang

Selected papers from the 20th ATRS World Conference, Rhodes, 2016 S.V. Gudmundsson, G. Martini and A. Zhang	1	US all-cargo carriers' cost structure and efficiency: A stochastic frontier analysis M. Balliauw, H. Meersman, E. Onghena and E. Van de Voorde	29
The impact of a baggage fee waiver on airline choice: Evidence from the Washington-Baltimore region W. Cho and M.E. Dresner	4	Pricing dynamics between airline groups with dual-brand services: The case of the Australian domestic market Y. Zhang, B. Sampaio, X. Fu and Z. Huang	46
Determinants of air travel demand: The role of low-cost carriers, ethnic links and aviation-dependent employment T. Boonekamp, J. Zuidberg and G. Burghouwt	18	Changes in frequencies and price variations on point-to-point routes: The case of easyJet M. Cattaneo, P. Malighetti, R. Redondi and A. Salanti	60

(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*, *GEODATA*, 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(201806)112:C;1-C

ISSN 0965-8564
112, 1–124 (2018)
547

(contents continued from outside back cover)

Measuring the rebound effects in air transport: The impact of jet fuel prices and air carriers' fuel efficiency improvement of the European airlines C. Miyoshi and H. Fukui	71	The impact of air transportation on trade flows: A natural experiment on causality applied to Italy A. Brugnoli, A. Dal Bianco, G. Martini and D. Scotti	95
Socio-economic mobility and air passenger demand in the U.S. C. Hofer, R. Kali and F. Mendez	85	Managing airport charges under the multiple hub network with high speed rail: Considering capacity and gateway function M. Takebayashi	108

Contents

Research papers

J. Schoch, J. Gaerttner, A. Schuller and T. Setzer

Enhancing electric vehicle sustainability through battery life optimal charging

J. Xiao, Y. Lou and J. Frisby

How likely am I to find parking? – A practical model-based framework for predicting parking availability

Z. Feng, Y. Zhang, S. Zhang and J. Song

Contracting and renegotiating with a loss-averse private firm in BOT road projects

Z. Zhao, H.N. Koutsopoulos and J. Zhao

Detecting pattern changes in individual travel behavior: A Bayesian approach

C. Yu, Y. Feng, H.X. Liu, W. Ma and X. Yang

Integrated optimization of traffic signals and vehicle trajectories at isolated urban intersections

89

1 **Z. Tan and H.O. Gao**

Hybrid model predictive control based dynamic pricing of managed lanes with multiple accesses

113

19 **N.A. Ribeiro, A. Jacquillat, A.P. Antunes, A.R. Odoni and J.P. Pita**

An optimization approach for airport slot allocation under IATA guidelines

132

40

Z. Khan and S. Amin

Bottleneck model with heterogeneous information

157

73

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEODATA*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(201806)112:C;1-K

ISSN 0191-2615
112, 1–256 (2018)

(contents continued from outside back cover)

S. Sun and W.Y. Szeto

Logit-based transit assignment: Approach-based formulation and paradox revisit 191

V. Boyer, O.J. Ibarra-Rojas and Y.Á. Ríos-Solís

Vehicle and Crew Scheduling for Flexible Bus Transportation Systems 216

X. Di, R. Ma, H.X. Liu and X. (Jeff) Ban

A link-node reformulation of ridesharing user equilibrium with network design 230

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 55F, May 2018

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

Contents

N. Faulkner, B.S. Jorgensen, J. Sampson and E. Ghafoori Improving compliance with medical fitness to drive reviews: The role of behaviourally-optimised letters	1	H. Al Reesi, J. Freeman, J. Davey, S. Al Adawi and A. Al Maniri Measuring risky driving behaviours among young drivers: Development of a scale for the Oman setting	78
S.Y. Amirkiaee and N. Evangelopoulos Why do people rideshare? An experimental study	9	H. Bellem, B. Thiel, M. Schrauf and J.F. Krems Comfort in automated driving: An analysis of preferences for different automated driving styles and their dependence on personality traits	90
P. Nilsson, L. Laine, J. Sandin, B. Jacobson and O. Eriksson On actions of long combination vehicle drivers prior to lane changes in dense highway traffic – A driving simulator study	25	Z. Feng, J. Zhan, C. Ma, Y. Lei, J. Liu, W. Zhang and K. Wang Is cognitive intervention or forgiveness intervention more effective for the reduction of driving anger in Chinese bus drivers?	101
C. Potard, V. Kubiszewski, G. Camus, R. Courtois and S. Gaymard Driving under the influence of alcohol and perceived invulnerability among young adults: An extension of the theory of planned behavior	38	D.M. Sanbonmatsu, D.L. Strayer, Z. Yu, F. Biondi and J.M. Cooper Cognitive underpinnings of beliefs and confidence in beliefs about fully automated vehicles	114
A. Stelling-Konczak, W.P. Vlakveld, P. van Gent, J.J.F. Commandeur, B. van Wee and M. Hagenzieker A study in real traffic examining glance behaviour of teenage cyclists when listening to music: Results and ethical considerations	47	M.P. Barnard and P. Chapman The effects of instruction and environmental demand on state anxiety, driving performance and autonomic activity: Are ego-threatening manipulations effective?	123
Y.-C. Lee and N. LaVoie Instruction-prompted objective behaviors as proxy for subjective measures in a driving simulator	58	F.P. McKenna Do low levels of confidence suppress the tendency to violate?	136
K. Kircher, C. Ahlstrom, M. Nylin and A. Mengist Tactical steering behaviour under irrevocable visual occlusion	67		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(201805)55:C;1-0

Indexed in: Health and Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Engineering Index, Sage Urban Studies Abstracts, TRID, PsycINFO, Compendex, Social Science Citation Index, Current Contents Social and Behavioural Sciences. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED IN THE NETHERLANDS



ELSEVIER

ISSN 1369-8478
55F, 1–502 (2018)

A. Lafont, J. Rogé, D. Ndiaye and J.-M. Boucheix Driver's emotional state and detection of vulnerable road users: Towards a better understanding of how emotions affect drivers' perception using cardiac and ocular metrics	141	J. Liu and A.J. Khattak Are gates at rail grade crossings always safe? Examining motorist gate-violation behaviors using path analysis	314
S.R. Bogdan-Ganea and D. Herrero-Fernández Aggressive thinking on the road. The mediation effect of aggressive thinking in the relationship between driving anger and aggression in Romanian drivers	153	O. Molloy, B.R.C. Molesworth and A. Williamson Cognitive training interventions to improve young drivers' speed management behaviour: Effects, implications, and perspectives	325
C. Măirean and C.-E. Havârneanu The relationship between drivers' illusion of superiority, aggressive driving, and self-reported risky driving behaviors	167	E. Zicat, J.M. Bennett, E. Chekaluk and J. Batchelor Cognitive function and young drivers: The relationship between driving, attitudes, personality and cognition	341
V.K. Phun, H. Kato and T. Yai Traffic risk perception and behavioral intentions of paratransit users in Phnom Penh	175	K. Pammer and C. Blink Visual processing in expert drivers: What makes expert drivers expert?	353
C. Thompson and M. Sabik Allocation of attention in familiar and unfamiliar traffic scenarios	188	M. Garcia-Sierra, C. Miralles-Guasch, M. Martínez-Melo and O. Marquet Empirical analysis of travellers' routine choice of means of transport in Barcelona, Spain	365
J. Davidović, D. Pešić and B. Antić Professional drivers' fatigue as a problem of the modern era	199	P.-L. Chen, W. Saleh and C.-W. Pai Pokemon gaming causes pedestrians to run a red light: An observational study of crossing behaviours at a signalised intersection in Taipei City	380
W. Brodsky A performance analysis of In-Car Music engagement as an indication of driver distraction and risk	210	J. Stark, W.J. Berger and R. Hössinger The effectiveness of an intervention to promote active travel modes in early adolescence	389
M. Štátná, A. Vaishar, J. Zapletalová and M. Ševelová Cycling: A benefit for health or just a means of transport? Case study Brno (Czech Republic) and its surroundings	219	J. Hatfield, R.G. Poulos, C. Rissel, L.K. Flack, R. Grzebieta, A.S. McIntosh and S. Murphy Factors associated with cyclists' self-reported choice of lane position	403
W. Satiennam, T. Satiennam, T. Triyabutra and W. Rujopakarn Red light running by young motorcyclists: Factors and beliefs influencing intentions and behavior	234	S. Kaplan, S. Bortei-Doku and C.G. Prato The relation between the perception of safe traffic and the comprehension of road signs in conditions of ambiguous and redundant information	415
A. Lieberoth, N. Holm Jensen and T. Bredahl Selective psychological effects of nudging, gamification and rational information in converting commuters from cars to buses: A controlled field experiment	246	J.M. Vivoda, A.C. Harmon, G.M. Babulal and B.J. Zikmund-Fisher E-hail (rideshare) knowledge, use, reliance, and future expectations among older adults	426
L. Weston and E. Hellier Designing road safety interventions for young drivers – The power of peer influence	262	M.A.P. Jacques, M.S. Velloso and C.V. Torres Study of drivers' salient beliefs and intention to comply with speed limits on urban roads	435
W. van Haperen, S. Daniels, T. De Ceunynck, N. Saunier, T. Brijs and G. Wets Yielding behavior and traffic conflicts at cyclist crossing facilities on channelized right-turn lanes	272	N.N. Ferenchak and W.E. Marshall Spontaneous order of pedestrian and vehicle intersection conflicts in the Indian context	451
S. Lord, M.-S. Cloutier, B. Garnier and Z. Christoforou Crossing road intersections in old age—With or without risks? Perceptions of risk and crossing behaviours among the elderly	282	T. Vogelpohl, M. Kühn, T. Hummel, T. Gehlert and M. Vollrath Transitioning to manual driving requires additional time after automation deactivation	464
A. Morten, B. Gatersleben and D.C. Jessop Staying grounded? Applying the theory of planned behaviour to explore motivations to reduce air travel	297	C. Hagemester, J. Krause and H. Bunte "I wouldn't even sit on one." Relevant attitudes towards tricycles for adults	483
A.M. Przepiorka, A.P. Bachnio and M.J.M. Sullman Factors influencing intentions to text while driving among Polish drivers	306	E. Biernat, S. Buchholtz and P. Bartkiewicz Motivations and barriers to bicycle commuting: Lessons from Poland	492



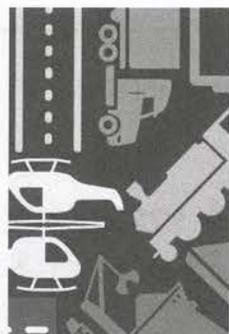
TRANSPORTATION SCIENCE



Volume 52 • Number 1 • January–February 2018

<http://pubsonline.informs.org/journal/trsc/>

- 1** **Special Issue on Uncertainty in Logistics and Transportation Systems**
Mike Hewitt, Barrett W. Thomas
- 3** **Strategies for Handling Temporal Uncertainty in Pickup and Delivery Problems with Time Windows**
F. Jordan Srouf, Niels Agatz, Johan Oppen
- 20** **Budgeting Time for Dynamic Vehicle Routing with Stochastic Customer Requests**
Marlin W. Ulmer, Dirk C. Mattfeld, Felix Köster
- 38** **Robust Strategic Route Planning in Logistics**
Alexander T. Richter, Sebastian Stiller
- 59** **Optimal Policies for the Management of an Electric Vehicle Battery Swap Station**
Rebecca S. Widrick, Sarah G. Nurre, Matthew J. Robbins
- 80** **Pruning Algorithms to Determine Reliable Paths on Networks with Random and Correlated Link Travel Times**
A. Arun Prakash, Karthik K. Srinivasan
- 102** **Trajectory-Adaptive Routing in Dynamic Networks with Dependent Random Link Travel Times**
He Huang, Song Gao
- 118** **Robust Aircraft Routing**
Chiwei Yan, Jerry Kung
- 134** **Stochastic Optimization Models for Transferring Delay Along Flight Trajectories to Reduce Fuel Usage**
James C. Jones, David J. Lovell, Michael O. Ball
- 150** **Optimal Metering Point Configurations for Optimized Profile Descent Based Arrival Operations at Airports**
Senay Solak, Heng Chen
- 171** **Combining Worst Case and Average Case Considerations in an Integrated Emergency Response Network Design Problem**
Jyotirmoy Dalal, Halit Üster
- 189** **The Value of Flexibility in Robust Location-Transportation Problems**
Amir Ardestani-Jaafari, Erick Delage
- 210** **Flow Balancing with Uncertain Demand for Automated Package Sorting Centers**
Luis J. Novoa, Ahmad I. Jarrah, David P. Morton



TRANSPORTATION SCIENCE



Volume 52 • Number 2 • March–April 2018

<http://pubsonline.informs.org/journal/trsc/>

- 229** **An Exact Algorithm for the Fixed Charge Transportation Problem Based on Matching Source and Sink Patterns**
Aristide Mingozi, Roberto Roberti
- 239** **Workload Equity in Vehicle Routing Problems: A Survey and Analysis**
P. Matl, R. F. Hartl, T. Vidal
- 261** **The Time Window Assignment Vehicle Routing Problem with Time-Dependent Travel Times**
Remy Spliet, Said Dabia, Tom Van Woensel
- 277** **A Special Vehicle Routing Problem Arising in the Optimization of Waste Disposal: A Real Case**
Roberto Aringhieri, Maurizio Bruglieri, Federico Malucelli, Maddalena Nonato
- 300** **Branch-and-Price-and-Cut for the Active-Passive Vehicle-Routing Problem**
Christian Tilk, Nicola Bianchessi, Michael Drexl, Stefan Irnich, Frank Meisel
- 320** **Exact Solutions for the Carrier-Vehicle Traveling Salesman Problem**
Claudio Gambella, Andrea Lodi, Daniele Vigo
- 331** **An Adaptive Large Neighborhood Search for the Location-routing Problem with Intra-route Facilities**
Maximilian Schiffer, Grit Walther
- 353** **A Branch-and-Cut Algorithm for the Multidepot Rural Postman Problem**
Elena Fernández, Gilbert Laporte, Jessica Rodríguez-Pereira
- 370** **The Chinese Postman Problem with Load-Dependent Costs**
Ángel Corberán, Güneş Erdoğan, Gilbert Laporte, Isaac Plana, José M. Sanchis
- 386** **A Decomposition Algorithm for the Consistent Traveling Salesman Problem with Vehicle Idling**
Anirudh Subramanyam, Chrysanthos E. Gounaris
- 402** **The One-Dimensional Dynamic Dispatch Waves Problem**
Mathias A. Klapp, Alan L. Erera, Alejandro Toriello
- 416** **Shelter Location and Evacuation Route Assignment Under Uncertainty: A Benders Decomposition Approach**
Vedat Bayram, Hande Yaman
- 437** **A Stochastic Programming Model for Casualty Response Planning During Catastrophic Health Events**
Aakil M. Caunhye, Xiaofeng Nie
- 454** **Time-Dependent Hazardous-Materials Network Design Problem**
Tolou Esfandeh, Rajan Batta, Changhyun Kwon
- 474** **Biomass Logistics Network Design Under Price-Based Supply and Yield Uncertainty**
Halit Üster, Gökhan Memişoğlu
- 493** **Acknowledgment to Referees (2017)**



CONTENTS

This issue online atwonline.com/magazine-issues/atwonline



VIRGIN AUSTRALIA

12

ON THE COVER

12 PARTNER DANCE

Alliance moves change Australasian airline landscape.

By Adrian Schofield

FEATURES

16 FRIENDS AGAIN

After a fractious beginning, the GDSs have become NDC partners.

By Michele McDonald

19 A FAMILIAR STORY

Bold goals of the Single European Sky and NextGen in the US have been rationalized.

By Bill Carey

25 DELIVERING VALUE

New study indicates Europe's ATM system is cheaper and more efficient than US system.

By Philip Butterworth-Hayes

30 GALLEY MAKEOVERS

New technologies and changing passenger expectations lead to galley redesigns.

By Robert W. Moorman

34 CLOSER TO HOME

IFE trends focus on making the flying experience more like the ground environment.

By Victoria Moores

Cover photo: Rob Finlayson



16

iStock



19

EUROCONTROL



30

AIRBUS



34

PANASONIC

**BUSINESS/AUDIENCE
DEVELOPMENT
CONTACT INFORMATION**

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1061
beth.wagner@informa.com

**PRESIDENT
AVIATION WEEK**
Gregory Hamilton
greg.hamilton@informa.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR**
Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@informa.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER**
Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@informa.com

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2018 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly except for combined issues in July/August & December/January by Informa Media, Inc., 9800 Metcalf Ave., Overland Park, KS 66212-2216, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atwplus@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.



BOMBARDIER

8



JETBLUE

9



JOEPRESAVIATION.NET

10



39

5 EDITORIAL

Unions put Air France on a path to smallness
By Karen Walker

7 NEWS BRIEFS

7 IAG maintains interest in Norwegian despite takeover rejection

Airbus and Boeing both claim wins in first of two WTO subsidy cases

Air France-KLM CEO warns of "worst crisis," steps down as strikes continue

Blade inspections ordered after Southwest fatal incident

8 Airline News

9 Cabin Interiors, Connectivity & IFE

10 ANALYSIS

Fifth Failure
During anti-Gulf carrier campaign, other competition grew.
By Karen Walker

11 QUOTABLES

Best quotes heard from industry leaders

36 TRENDS

38 CUSTOMER SERVICES

38 ADVERTISERS' INDEX

38 ADVERTISERS' WEBSITES

39 INTERVIEW

Looking to Grow
Ed Sims
CEO, WestJet
By Aaron Karp

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



**AVIATION WEEK
NETWORK**

An Informa business

Sumario



7 Se celebró en Buenos Aires una cumbre del transporte aéreo que analizó las expectativas del negocio en la región, cuyos índices de crecimiento son prometedores.

19 La liberalización de la aviación comercial en Argentina ha conducido a un espectacular incremento en el número de aeronaves de transporte matriculadas en esa nación.

25 El grado de humedad en las cabinas de pasajeros es un factor que tecnológicamente ha evolucionado mucho y que contribuye al confort y bienestar de los pasajeros y tripulantes.

31 El "rebuilding" o remozamiento y puesta al día de los equipos de soporte en tierra de las aeronaves es una posibilidad muy interesante para su adaptación a los tiempos modernos y las nuevas normativas.

46 El Aeroparque "Jorge Newbery" de la ciudad de Buenos Aires cuenta con una nueva torre de control adaptada a los nuevos tiempos.

49 Global Training Aviation está viviendo un buen momento de la mano de una expansión internacional a la que no es ajena su nuevo socio, la multinacional tecnológica española Indra.

55 Aeroflota del Noroeste es una escuela de formación aeronáutica que tiene un reconocido prestigio a nivel internacional de pilotos en Galicia.

64 La foto del mes.

65 Mi Página.

Noticias

13 Compañías aéreas españolas.

16 Aeronaves comerciales.

22 Varias.

37 Compañías aéreas extranjeras.

52 Formación aeronáutica.

59 Industria.

62 Aeropuertos y ATC.





Flight AirlineBusiness

STRATEGY FOR AIRLINE SHAREHOLDERS
 Why IACJ adds
 to the value
 of the airline
 Label airport
 as a key
 to success
 How Pacific
 Airlines is
 growing
 From state
 owned to
 private
 Why might
 be different
 for passengers



INTERVIEW
AJAY SINGH
 How SpiceJet
 founder became
 its saviour

COVER STORY

20 Founder's wisdom
 Ajay Singh's return to SpiceJet heralded recovery from a seemingly terminal decline

HOW TO CONTACT US
 firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON OFFICE
 Phone +44 (0)207 911 3105
 Flight Airline Business managing editor Lewis Harper
 Flight Dashboard editor Graham Dunn
 Flight Dashboard managing editor Niall O'Keefe

SINGAPORE OFFICE
 Phone +65 6 780 4314
 Asia managing editor Greg Waldron

WASHINGTON DC OFFICE
 Phone +1 703 836 8052
 Americas managing editor Stephen Trimble

DISPLAY ADVERTISING ENQUIRIES
 Phone +44 (0)208 652 8022
 Global sales manager Mark Hillier

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
 Senior vice-president Philippa Edward
 Executive director content Max Kingsley-Jones
 Commercial director, publishing and conferences Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
 Phone +44 (0)1444 475682

Download our 2018 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

BEST INTERNATIONAL PUBLICATION
 Aerospace Media Awards 2016-17

Flight Airline Business is published monthly by Reed Business Information. © Reed Business Information Ltd 2018.
 ISSN 0268-7615 (Print) ISSN 2059-3449 (Online).
 Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.

Annual Subscription Rate: US\$198/£124
 Periodicals postage paid at Rahway, NJ.
 Postmaster send changes to Reed Business Information, c/o Mercury International Ltd, 365 Blair Road, Avenel, NJ 07001.

Part of **rbi** reed business information



INTERACTIVE

4 Preparing for awards night
 Learn about aircraft values

BRIEFING

INTERNATIONAL

6 Delta and Korean move fast on JV

AMERICAS

7 Cuban rhythm evades US operators

EUROPE

8 Will IAG end Norwegian disruption?

ASIA

10 Worst could be over for Cathay after large loss

11 Fares are unfair: Indonesian carriers

ROUTES ASIA

12 Processing speeds frustrate airlines

ANALYSIS

14 Mapping IFE and connectivity trends Significant regional differences emerge in adoption

16 Breaking up is hard Stakeholders have been left preparing for multiple Brexit scenarios

SPECIAL REPORT

AIRPORTS

24 Lifting the loads The biggest talking points as passenger numbers continue to rise

28 Airport traffic rankings Top 100 listing

30 The fight for slots As airlines expand, Europe's infrastructure is proving slow to respond

34 Picking up the bill Changi's moves to increase charges have reignited debate about pre-funding

36 Biometric journeys Potential efficiencies and revenue streams emerge with latest technology

ANALYSIS

40 Brazil recovery boosts 2017 results Carriers benefit from uptick in region's largest economy

42 Ultra-long-haul has niche economics Viability of economy-class seats remains debatable

43 Key industry indicators Latest capacity and traffic data from all the regions

44 Capacity snapshot Focus on the Middle East

FEEDBACK

45 Are airlines selling their souls?

COMMENT

46 Biometric hazards

flightglobal.com/airlines



LOSING CONTROL?
 Page 8



POSITIVE OUTLOOK
 Page 10



COSTLY BENEFITS
 Page 34



REMOVING BARRIERS
 Page 36

Say yes to new payment methods.
 Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. **Learn more at UATP.com.**





STRATEGY FOR AIRLINE BOARDROOMS WORLDWIDE

Flight AirlineBusiness



COVER STORY

16 Uncharted territory
Volotea's Carlos Munoz focuses on stimulating demand in Europe's underserved markets

HOW TO CONTACT US
firstname.lastname@flightglobal.com

LONDON OFFICE
Phone +44 (0)207 911 3105
Flight Airline Business managing editor Lewis Harper
Flight Dashboard editor Graham Dunn
Flight Dashboard managing editor Niall O'Keefe

SINGAPORE OFFICE
Phone +65 6 780 4314
Asia managing editor Greg Waldron

WASHINGTON DC OFFICE
Phone +1 703 836 8052
Americas managing editor Stephen Trimble

DISPLAY ADVERTISING ENQUIRIES
Phone +44 (0)208 652 8022
Global sales manager Mark Hillier

FLIGHTGLOBAL PUBLISHING MANAGEMENT
Senior vice-president Philippa Edward
Executive director content Max Kingsley-Jones
Commercial director, publishing and conferences Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
Phone +44 (0)1444 475682

Download our 2018 media planner at:
flightglobal.com/ABplanner

BEST INTERNATIONAL PUBLICATION
Aerospace Media Awards 2016-17

Flight Airline Business is published monthly by Reed Business Information. © Reed Business Information Ltd 2018.
ISSN 0268-7615 (Print) ISSN 2059-3449 (Online).
Printed in the UK by William Gibbons and Sons Ltd.

Annual Subscription Rate: US\$198/£124
Periodicals postage paid at Rahway, NJ.
Postmaster send changes to Reed Business Information, c/o Mercury International Ltd, 365 Blair Road, Avenel, NJ 07001.

Part of **rbi** reed business information



AB INTERACTIVE

4 Grab a routes daily in Guangzhou

BRIEFING

INTERNATIONAL

6 Trump ends Iran's refueling plans

EUROPE

7 Labour pains take toll at Air France

AMERICAS

8 Hawaiian chief sticks to same path

9 WestJet defends strategy overhaul

ASIA

10 Tentative long-haul low-cost moves

12 Ghosh departs IndiGo at key time

FINANCE

13 AerCap finding value in own shares

ANALYSIS

14 **Pace changes in regrouping Gulf Major Middle East carriers** have taken stock amid challenges

SPECIAL REPORT

LOW-COST CARRIERS

20 **Bigger presence** Survey based on FlightGlobal schedules data reflects strong growth

22 **Staking a claim** Battle for short-haul market in Europe is a numbers game

28 **Peach of an idea?** ANA moves to strengthen budget offering by combining carriers

30 **Ultra-ambitious** Swoop joins Canada's ULCC scene

32 **Facing the facts** Southwest crisis management shows how social media muddies the picture

34 **Expansion mode** Flight Fleets Analyzer data on preferred aircraft types and engines worldwide

ANALYSIS

36 **Airlines react to rising fuel pressure** US airlines consider moderating growth plans

38 **Demand strong but costs creeping** Expenses cap European carriers full-year outlook

40 **Expect more talk of cost headwinds** Downside risks are increasing as fuel price relief fades

43 **Key industry indicators**

44 **Capacity snapshot** Focus on Latin America

FEEDBACK

45 Preparation is vital to cut fraud risk

COMMENT

46 Sense of deja vu

 flightglobal.com/airlines



 **TRUMP STRIKES**
Page 6



 **FAMILIAR FEELING**
Page 7



 **METAL FOCUS**
Page 34



 **FUELLING CONCERNS**
Page 40

 **Say yes to new payment methods.**
Say yes to new revenue streams. And say yes to opening doors to new markets. Learn more at UATP.com.



RTA-185

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 69 June 2018

Special Section on NECTAR Papers: Enhancing Air Transport Network Efficiency and Sustainability

Guest Editors: Chikage Miyoshi, Keith Mason and Gianmaria Martini

Contents

Special Section on NECTAR Papers: Enhancing Air Transport Network Efficiency and Sustainability;
Guest Edited by Chikage Miyoshi, Keith Mason and Gianmaria Martini

Enhancing the network efficiency: Air transport and sustainability Chikage Miyoshi, Keith Mason and Gianmaria Martini	213
Network performance and competitive impact of the single hub – A case study on Turkish Airlines and Emirates Michail Logothetis and Chikage Miyoshi	215
Examination of cost-efficient aircraft fleets using empirical operation data in US aviation markets Yongha Park and Morton E. O’Kelly	224
An assessment of the potential of alternative fuels for “greening” commercial air transportation Milan Janić	235
Regional aviation and the PSO system – Level of Service and social efficiency Svein Bråthen and Knut Sandberg Eriksen	248
A study into the hub performance Emirates, Etihad Airways and Qatar Airways and their competitive position against the major European hubbing airlines John F. O’Connell and Oriol Escofet Bueno	257
PPGIS as an urban planning tool around airports Gustavo Sobreiro Santos, Rogéria de Arantes Gomes and Emmanuel Antônio dos Santos	269

Regular Articles

The economic value of additional airport departure capacity Gérald Gurtner, Andrew Cook, Anne Graham and Samuel Cristóbal	1
A mathematical programming model for aircraft leasing decisions Wei-Ting Chen, Kuancheng Huang and Muhammad Nashir Ardiansyah	15
Are pilots prepared for a cyber-attack? A human factors approach to the experimental evaluation of pilots’ behavior Patrick Gontar, Hendrik Homans, Michelle Rostalski, Julia Behrend, Frédéric Dehais and Klaus Bengler	26
Passengers’ intentions to use low-cost carriers: An extended theory of planned behavior model Jing Yu Pan and Dothang Truong	38
An empirical investigation of antecedent and consequences of internal brand equity: Evidence from the airline industry Sanaz Vatankhah and Maryam Darvishi	49
Cooperation between airports: A focus on the financial intertwinement of European airport operators Katja Bringmann, Katrien De Langhe, Franziska Kupfer, Christa Sys, Eddy Van de Voorde and Thierry Vanelander	59

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(201806)69:C;1-U

A quantitative means of comparing competitive advantage among airlines with heterogeneous business models: Analysis of U.S. airlines Loren Moir and Gui Lohmann	72	Characterization and prediction of the airport operational saturation Álvaro Rodríguez-Sanz, Fernando Gómez Comendador, Rosa Arnaldo Valdés and Javier A. Pérez-Castán	147
Interval type-2 hesitant fuzzy set method for improving the service quality of domestic airlines in Turkey Muhammet Deveci, Ender Özcan, Robert John and Sultan Ceren Öner	83	Dynamic capacity allocation for airlines with multi-channel distribution Weidi Wang, Ou Tang and Jiazhen Huo	173
Accounting for the impact of variety-seeking: Theory and application to HSR-air intermodality in China Fangqing Song, Stephane Hess and Thijs Dekker	99	An aircraft boarding model accounting for group behavior Tie-Qiao Tang, Shao-Peng Yang, Hui Ou, Liang Chen and Hai-Jun Huang	182
Relationship between human error intervention strategies and unsafe acts: The role of strategy implementability Jeng-Chung Chen and Vincent F. Yu	112	A partner selection approach for strategic alliance in the global aerospace and defense industry Chia-Nan Wang, Xuan-Tho Nguyen, Thi-Dao Le and Ming-Hsien Hsueh	190
A decision making tool considering risk assessment of sub-contracting agents for an air cargo shipment planning problem Osman Kulak, Atakan Genç and Mustafa Egemen Taner	123	Airport efficiency in Pakistan - A Data Envelopment Analysis with weight restrictions David Ennen and Irem Batool	205
General model analysis of aeronautical accidents involving human and organizational factors Michelle Carvalho Galvão Silva Pinto Bandeira, Anderson Ribeiro Correia and Marcelo Ramos Martins	137		



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 The bigger picture
- 4 Welcome to OTIF
- 5 ITF Conference on Global Transport Security and Safety
- 5 Partnership between international organisations

COTIF

- 7 26th session of the Revision Committee: decisions

COMMUNICATING AND DISSEMINATING

- 11 The EUMedRail project and COTIF give Lebanese Railways new impetus
- 13 Middle East Rail 2018 and cooperation with the GCC

DEVELOPMENT OF RAILWAY LAW

RAILWAY TECHNOLOGY

- 16 Uniform Rules concerning the Safe Operation of Trains in International Traffic (EST)

DANGEROUS GOODS

- 22 15th Session of the RID Committee of Experts' working group on tank and vehicle technology
- 22 RID/ADR/ADN Joint Meeting (Berne, 12 - 16 March 2018)

LUXEMBOURG PROTOCOL

- 22 The Luxembourg Rail Protocol. An essential element of international transport by rail

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

APRIL 2018 - Volume 15

NEXT FERRMED CONFERENCE

INDEX

FOREWORD _____	2	
.....		
FERRMED MULTISECTORAL WORKING GROUPS _____	3	
NEWS _____	5	
Declaration: "Towards a high performance "pipeline" Trans-Eurasian railway bridge". Brussels, November 8th 2017		
Almeria Declaration. March 14th 2018		
Ljubljana Declaration. April 26th 2018		
Participation in SIL 2018 and IN-OTRANS 2018		
.....		
ACTIVITIES AND CONTACTS (September 2016—February 2018) _____		13
.....		
.....		
UPCOMING ACTIVITIES _____		31
.....		
.....		
STATEMENT by Guillermo Belcastro, CEO of Hutchison Ports BEST _____		38
MEET OUR MEMBERS _____		39
AMEC _____		39
CLECAT _____		40
LOHR _____		41
ICL Iberia Suria & Sallent _____		42

Organized by: 

FERRMED CONFERENCE

THE BUSINESS ORIENTED APPROACH TO THE EU RAILWAY CORE NETWORK
DEVELOPMENT: FERRMED MULTISECTORAL WORKING GROUPS

Logistics International Fair (SIL)

Barcelona, 7th June, 2018

MAIN TOPICS – Key Objectives

To push a selective development of the Trans-European Railway Network with a business oriented approach and Eurasian Outlook, particularly for freight (bottleneck solving and FERRMED Standards implementation).

Main targets are: drastic reductions in lead times and costs, lines capacity increase, strong cut-back in GHG emissions, with great impact in full logistics chain (door to door) improvement.

In that occasion, a general scope of the main topics to be considered, from shippers point of view, membership & organization of FMWGs and global criteria for action will be duly presented.

PROGRAMME – FIRST DRAFT

09:30	Opening Session <ul style="list-style-type: none"> Mr. Jordi Cornet, Special State Delegate in the Consorci de la Zona Franca Mr. Julio Gomez Pomar, Secretary of State of Infrastructure, Transport and Housing. Ministerio de Fomento, Gobierno de España Mr. Ricard Font, Secretary of Infrastructure and Mobility, Generalitat de Catalunya Mr. Pawel Stelmasczyk, Head of Unit Intelligent Transport Systems, European Commission (tbc) Mr. Jean-Pierre Loubinoux, Director General of UIC (tbc) Mr. Joaquin Gay de Montellà, President of Foment del Treball Mr. Joan Amorós, President of FERRMED
10:30	FERRMED Multisectoral Working Groups: General Scope and Objectives, Membership and Organization <ul style="list-style-type: none"> Mr. Joan Amorós, President of FERRMED
10:45	Potential versus real railway freight traffic in main Trans-European corridors <ul style="list-style-type: none"> University of Antwerp transportation expert (tbc)
11:00	Coffe Break
11:20	Infrastructure Development <ul style="list-style-type: none"> Mr. Henry Maillard, Global Coordinator of the FMWG Infrastructure Mr. Jose M^o Ojea, Full Secretary of the FMWG Infrastructure Mr. José Antonio Gómez, Member of the Board of Directors of COICV Mr. Petros Papagiannakis, General Manager of LFP Perthus
12:00	Operation and Multimodal Improvement <ul style="list-style-type: none"> Mr. George Raymond, Global Coordinator of the FMWG Operation Mr. Isidre Gavín, General Manager of CIMALSA Mr. Josep M^a Rovira, General Secretary of FERRMED Mrs. Noelia Martín, Strategy of Port of Barcelona Mr. Aristarco Tomás, General Manager of Tomás Expediciones Mr. Jesús Montero, Logistic Manager of Grupo Alonso Representative of Deutsche Bahn (tbc)
13:00	Rolling Stock new features <ul style="list-style-type: none"> Mr. Valentí Ambrós, Global Coordinator of the FMWG Rolling Stock Mrs. Mar Rivas, Development Manager of Stadler Rail Valencia Mr. Miguel Ángel Dombriz, Head of Plannig of FGC Lohr Industrie Representative OGI Project Representative (tbc)
13:45	Conclusions <ul style="list-style-type: none"> Mr. Josep Canós, Dean of the COEIC
14:00	End of the Conference

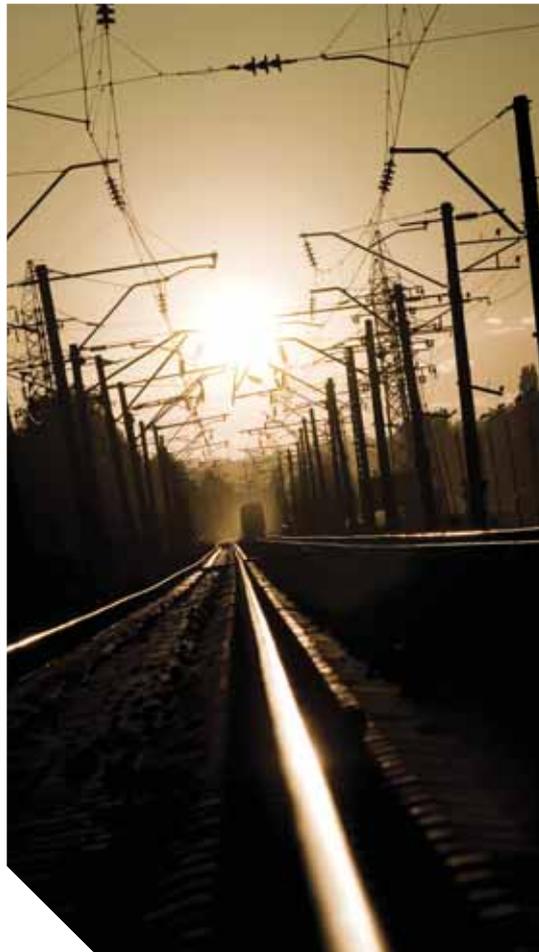
Simultaneous translation English-Spanish



“...high-speed rail represents a truly transformative proposition, worthy of major federal and state investment in America's bright future”

ANDY KUNZ,
President & CEO, US High Speed Rail Association (USHSR)

06



01 **WELCOME**
Why is the message still not clear?

Craig Waters, Editor,
Global Railway Review

04 **NEWS**
A round-up of the latest industry news

06 **LEADERS' SERIES**
High-speed rail: Now it's America's turn

Andy Kunz, President & CEO, US High Speed Rail Association (USHSR)

09 **DIGITALISATION**
Infrabel's commitment to a smarter railway

Luc Vansteenkiste, Director-General Asset Management, Infrabel

12 **INFRASTRUCTURE**
Building a case for cost reductions in the electrification of UK infrastructure

Noel Dolphin, Director, Furrer+Frey

16 **INFRASTRUCTURE**
Koralm Tunnel: The first breakthrough is imminent

ÖBB-Infrastruktur AG

20 **EVENT REVIEW**
International Rail Development 2018

36 **SUSTAINABILITY**
SBB's integrated approach for improving energy efficiency

Oliver Johner, Head – Energy Saving Programme and Rudolf Büchi, Head of Operations and a Member of the Infrastructure Management Board, SBB AG

40 **INTERVIEW SPOTLIGHT**
With Neal Wright

Business Development Manager, GAI-Tronics



Contents

- 43 **REGIONAL DEBATE**
UK
Q&A with participants from Network Rail, Rail Delivery Group (RDG), Office of Rail and Road (ORR), SilverRail and Colas Rail Ltd
- 53 **INTERVIEW SPOTLIGHT**
With Scott Kelley
Market Director, Strategic Rail, UK and Europe, SNCL Atkins
- 54 **THE PASSENGER**
Rail and tech collaboration is key for growing the international market
Daniel Beutler, General Manager, Trainline International

- 56 **INTERVIEW SPOTLIGHT**
With Jochen Holzfeind
Chief Technology Officer of Railway Systems, voestalpine

- 72 **EVENTS DIARY**
A round-up of forthcoming industry events

In-Depth Focus

ROLLING STOCK DEVELOPMENTS



- 22 **Designing rolling stock of the future with new materials and smart designs**

Per Blomqvist
Senior Research Scientist and
Johan Sandström, Researcher,
Safety Department at RISE
Research Institutes of Sweden

- 26 **On track: Refurbished trains for Grand Central**

David Hatfield
Fleet Director, Grand Central

- 29 **VIA Rail's modernisation: Reimagining the Canadian journey**

Yves Desjardins-Siciliano
President & CEO,
VIA Rail Canada

- 32 **A world first: Removing the variability of human nature in rail**

Global Railway Review's
Junior Editor, **Tara Nolan**
interviews **Jim Doughty**, Systems
Integration Manager, Govia
Thameslink Railway (GTR)

In-Depth Focus

LEVEL CROSSING SAFETY



- 60 **Safety at level crossings: A worldwide issue**

Isabelle Fonverne
Projects Officer for Safety & Interoperability, UIC

- 64 **Development of level crossing safety at West Japan Railway Company**

Katsuaki Hiromoto
Senior Manager of Level Crossing Safety and
Ryutaro Uenishi, Senior Manager of International Affairs, West Japan Railway Company (JR-West)

- 67 **Expert Panel**
With participants from **British Transport Police (BTP)**, **Rosehill Rail** and **Prime Rail Solutions Ltd**

- 68 **An educational approach to improving level crossing safety**

Wende Corcoran
Interim President, Operation Lifesaver, Inc. (OLI)



Global Railway Review wants you

Global Railway Review is looking for authors. If you represent a railway operator, infrastructure owner, industry association or research institute and are interested in submitting informative and thought-provoking content about digitalisation, infrastructure, rolling stock, the passenger, signalling and telecommunications, safety and security, sustainability or regulations and legislations, please send a synopsis to Craig Waters, Editor, at cwaters@russellpublishing.com

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP
UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Senior Editor

Keith Barrow
kb@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

Market Researcher

Jonny Dearden
jd@railjournal.co.uk

Sales Executive

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
West Sussex, RH16 3RX
UK
Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

Subscriptions hotline

Tel +1 800 895 4389 and
+1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 55 Broad Street, 26th Fl, New York, NY 10004-2580, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2018. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 402 346-4740, Fax +1 402 346-3670, Email: internationalrailwayjournal@omeda.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, 555 Huehl Rd, Northbrook, IL 60062 USA. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 3135, Northbrook, IL 60062-3135 USA.



Contents

May 2018 Volume 58 issue 5

News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 16 Financial
- 18 Analysis



High Speed

- 20 Hong Kong prepares for XRL launch
High-speed connection to China enters testing phase
- 26 Rail Baltica moves into design phase
International standard-gauge link makes progress
- 30 HSL South finally fulfils its potential
Improving fortunes for Dutch-Belgian line



IRJ Insights Belt and Road

- 34 Restoring the Old Silk Road
Is China's regional infrastructure investment initiative a pipe dream or a serious proposition?



Middle East

- 40 Gulf states eye private finance for rail projects
Oil price crash prompts new approaches to project financing



Track

- 44 New tool to enhance IM decision-making
Destination Rail project develops decision-support tool
- 50 Autonomous inspection enhances safety
Innovative vehicle addresses multiple safety challenges

Also in this issue

- 52 Rendezvous
- 53 Full contact list
- 53 Advertisers index
- 54 The last word

Front cover

Construction recently concluded on the Express Rail Link between Hong Kong and mainland China. MTR's new Vibrant Express services are expected to commence later this year.



Contents

June 2018 Volume 58 issue 6

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP
UK
Tel +44 1326 313945
Fax +44 1326 211576
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Senior Editor

Keith Barrow
kb@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

IRJ Pro Account Manager

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
West Sussex, RH16 3RX
UK

Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

Subscriptions hotline

Tel +1 800 895 4389 and
+1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 55 Broad Street, 26th Fl, New York, NY 10004-2580, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2018. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 402 346-4740, Fax +1 402 346-3670, Email: internationalrailwayjournal@omeda.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, 555 Huehl Rd, Northbrook, IL 60062 USA. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 3135, Northbrook, IL 60062-3135 USA.



News

- 4 This month
- 6 News extra
- 8 News headlines
- 14 Transit
- 16 Financial
- 18 Analysis

Eastern Europe

- 22 **Market opening fuels Czech passenger boom**
Liberalisation helps to drive sustained market growth
- 26 **Russia seeks private investment in passenger rail**
Regulatory changes aim to stimulate rolling stock renewal
- 30 **Freight recovery boosts Estonian rail prospects**
Conditions stabilise after a challenging period

IRJ Insights

Multimodal integration

- 34 **Can Europe finally solve its intermodal puzzle?**
Overcoming the barriers to increasing rail's market share

Heavy haul

- 40 **Defining tomorrow's heavy-haul railway**
Benchmarking study reveals winning technologies
- 44 **Blockchain opens up opportunities for freight**
Technology offers service quality and efficiency gains
- 45a **Online edition: Long trains conquer the Brenner**
Evaluating the dynamics of heavier trains on Alpine crossing

Train maintenance

- 46 **Centralised diagnostics aids transition to predictive maintenance**
Remote monitoring for centralised fleet diagnostics

Also in this issue

- 48 Rendezvous
- 49 Full contact list
- 49 Advertisers index
- 50 The last word



22



30



40



46

Front cover

The European Union is currently revising the Multimodal and Combined Transport Directive in an effort to reinforce incentives to shift freight transport from road to rail.

Photo: David Gubler



sommaire

juin 2018

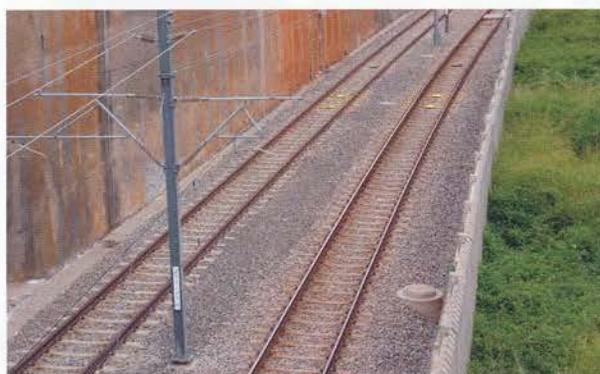


ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 55 ET 64

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 6

Problématique d'emploi des longs rails soudés (LRS) sur les chemins de fer africains



Use of long welded rails (LWR) on African railways: issues

DOCTEUR BERNARD ZOBA

RÉFÉRENCE MATÉRIEL ROULANT P. 22

Les ultrasons multiéléments au service du contrôle des organes de roulement en maintenance ferroviaire

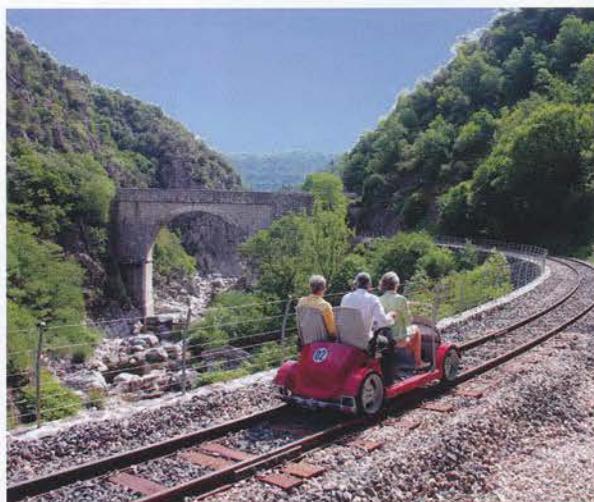


Phased array ultrasonics for running gear inspections during railway maintenance operations

BASTIEN RICHARD

RÉFÉRENCE EXPLOITATION P. 42

Le développement du vélorail en France



Development of railbike networks in France

DANIEL CLARET

DÉCRYPTAGE P. 50-51

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> Le joint anti-entraînement de Faiveley Transport : assurer la sécurité des passagers sans dégrader la disponibilité des trains P. 52



> La contribution locale temporaire :
l'une des voies de développement
de l'infrastructure des gares P.56



> La numérotation des trains de fret,
des machines haut-le-pied et du matériel
vide voyageurs sur le réseau ferré national P.60



édito



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Un réseau ferroviaire se compose de lignes et de voies. Ces deux termes sont fréquemment confondus, alors qu'ils ont chacun leur terrain d'application. La ligne est une notion géographique et désigne le parcours tracé pour relier deux points aux extrémités en passant par des étapes intermédiaires. La voie est un terme technique lorsqu'il s'agit de voie ferrée, en recouvrant une infrastructure composée d'éléments tels que rails, traverses et ballast.

Bien que distinctes, ligne et voie ferrée ne font qu'un, car il n'y a pas de ligne sans voie, tout comme il n'y a pas non plus de voie sans ligne dans un réseau ferroviaire. Les débats sur la consistance du réseau, animés actuellement en France, mais tout autant fondamentaux ailleurs, portent sur ces deux volets. La confusion n'est pas sans ambiguïté. Une voie en mauvais état, coûteuse à remettre en bon état, justifierait l'abandon d'une ligne. Le tracé d'une ligne desservant des territoires peu porteurs de trafics rémunérateurs justifierait l'abandon de la voie ferrée. Dans tous les cas sont en balance des financements. La vraie question porte alors sur la finalité du financement du réseau : la simple remise en état de la voie, la desserte d'un secteur sous couvert d'aménagement du territoire, le report modal des trafics ?

Des cas d'école vous sont donnés dans ce numéro. Pour le lecteur féru de technique, ce sera la mise en œuvre de longs rails soudés dans les chemins de fer africains. En réalité, bien au-delà de la technique pure, c'est véritablement la place du chemin de fer dans un

continent aux forts enjeux de développement qui est au cœur des réflexions. Simultanément, au lecteur préoccupé par la valorisation des territoires confrontés à une certaine désertification des campagnes, un dossier sur le vélorail lui apportera un descriptif très sérieusement documenté sur cette activité dans ses modalités d'exploitation et ses perspectives.

Financer un réseau de transport n'est pas une nouveauté. Les sources sont diverses et le financement des infrastructures ferroviaires peut revêtir plusieurs formes, certaines fort connues puis tombées dans l'oubli. Ainsi, au hasard des discussions que les membres du comité de rédaction entretiennent auprès des professionnels du chemin de fer, il est apparu que la fameuse SLT, surtaxe locale temporaire, n'a pas disparu sans succession. Les anciennes surtaxes dédiées aux investissements en gares ont laissé place à une ressource financière encore méconnue, la contribution locale temporaire, qu'un article vous dévoile ici.

Dans ce numéro, apparaît sous de multiples facettes le résultat du financement des lignes et des voies ferrées, jusqu'à la nouvelle gare de Lorient et la présence permanente de la sécurité, même si elle est discrète au point de se cacher, avec les essais non destructifs ou les détecteurs de boîtes d'essieu chaudes et ceux de freins serrés. C'est par tout ce bouillonnement d'idées que progresse constamment le réseau ferroviaire, dans l'intérêt collectif.

Bonne lecture !

SUMARIO



Tendencias	4
Actualidad	7
Infraestructuras: Tecnología para aumentar la eficiencia energética en el ferrocarril	11
Operadores: La evolución de los servicios de viajeros a Huelva	22
Infraestructuras: Nueva estación de Huelva	28
Operadores: El turismo ferroviario marca Renfe	34
Informe: Formación para el Ferrocarril	44
Álbum ferroviario: Estación de Marrakech	57
FURGÓN DE COLA	
Historia: Estaciones y embarcaderos-cargaderos ferroviarios en Huelva	61
Álbum Histórico: El puente de la Ribera de Nicoba	65
Piezas de Museo: Locomotora "Artola"	69
A todo tren: El ferrocarril de Castillejo a Toledo en su 160 aniversario	71
Libros	78
Artes: Los trenes de Joaquín Torres-García	80
Mi cámara	82

FOTO DE PORTADA: GONZALO RUBIO
UT446 EN PINAR DE LAS ROZAS (MADRID)



Unidad 598 en la antigua estación de Huelva en febrero de 2013

ALFONSO MARCO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LV • junio 2018 • número 630

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: César Felipe López Sánchez

Consejo de redacción: César Felipe López Sánchez, Alberto García Álvarez, José Luis Semprún, Iñaki Garay, Mónica Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, Eva Miquel Subías, Carlos Abad Martín y Manuel Sempere Luján.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Cartografía: Luis Mesa

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 MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa + versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 6 €
Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)
11 números al año
Precio por ejemplar: 2,99 €
Suscripción trimestral: 7,99 €
Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News - Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios en versión impresa conjunta:

vialibre@vialibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vialibre.org/630/>



Con el apoyo de:





Boletín informativo de ANAVE
nº 595 junio 2018.

Portada: fotomontaje con varios
buques de Naviera Armas y
Trasmediterranea / ANAVE.

03

EDITORIAL

Balance positivo del último año para la economía y el comercio marítimo españoles.

04

ADQUISICIONES

La CNMC autoriza la compra de Compañía Trasmediterránea por Naviera Armas.

06

NAVIERAS

Astilleros Zamakona bota el buque de suministro *Bunker Breeze* para Grupo Suardiaz.

10

NORMATIVA

El sector naviero reclama unas directrices de la OMI para evitar un «caos y confusión» con las normas sobre azufre en 2020.

11

COMBUSTIBLES

BIMCO adopta un nuevo modelo revisado de contrato de suministro de combustible para el transporte marítimo.

14

SHORT SEA SHIPPING

La demanda de TMCD ro-ro en España creció un 8,1% en 2017, según SPC Spain.

18

TRIBUNA PROFESIONAL

Evolución del comercio marítimo mundial en 2017.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Reunión del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC 72) de la OMI.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE

Depósito legal: M-31023-2010

Imprime: Gráficas de Diego

Cuaderno Profesional Marítimo

no. 412

contenidos

02

Recordatorio del mes

Código de prácticas de trabajo seguras para marinos: manipulación manual de cargas. Papel de la compañía. Asesoramiento para la gente de mar. Buenas técnicas de manipulación manual. Medios para reducir el riesgo de lesiones.

08

Primeros 15 años de las evaluaciones de navegación: qué hemos aprendido y hacia dónde nos dirigimos

Formación individual y colectiva. Identificar los puntos débiles e incumplimientos. Fomentar los aspectos positivos. Formación y acciones correctivas.

04

Reunión del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC 72) de la OMI

Estrategia inicial de la OMI para la reducción de las emisiones de GHG de los buques. Fechas de cumplimiento de la gestión del agua de lastre de los buques. Basura marina. Prohibición de llevar a bordo combustible no reglamentario. Protección del Ártico.

11

Una emergencia no es la situación más recomendable para aprender sobre la marcha

Ejercicio de simulación de un abordaje en tierra. Capacidad para gestionar los centros de respuesta de emergencia. Funciones y responsabilidades del equipo. Actualización de los procedimientos.

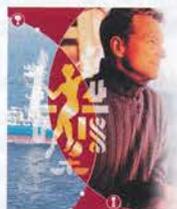
Reunión del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC 72) de la OMI

El 72º periodo de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino (*Marine Environment Protection Committee*, MEPC) se celebró en la sede de la OMI en Londres del 9 al 13 de abril de 2018, bajo la presidencia de Hideaki Saito (Japón). Asistieron delegaciones de 105 Estados miembros de la OMI, 3 miembros asociados, 2 organismos especializados de la ONU, 8 observadores de otras organizaciones intergubernamentales y 47 observadores de organizaciones no gubernamentales de carácter consultivo.

En esta reunión, el Comité adoptó la "Estrategia Inicial de la OMI" para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GHG) de los buques que, según el Secretario General de la OMI, supone un nuevo ejemplo del reconocido espíritu de cooperación de la OMI y que permitirá a la Organización disponer de una base sólida para la labor futura en materia de cambio climático. Según la "hoja de ruta" aprobada por los Estados miembros, esta estrategia inicial se revisará en 2023.

El Comité también adoptó las enmiendas a la regla B-3 del Convenio BWM sobre el calendario de aplicación de la gestión del agua de lastre para los buques, que el MEPC 71 había aprobado en julio de 2017, y el Código para la aprobación de los sistemas de gestión del agua de lastre.

Se han aprobado enmiendas sujetas a su adopción final en el próximo MEPC 73 y que entrarían en vigor el 1 de marzo de 2020, sobre la prohibición de llevar a bordo combustible no reglamentario (con más de un 0,5% de azufre) en buques no provistos de depuradores de los gases de exhaustación.



**Líderes en tierra,
de la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news



"Un futuro despacito y ¿buena letra?". Por José-Esteban Pérez García, I. N.

19 observatorio / *observatory*



"La evolución de las características de los grandes buques portacontenedores" por G. Polo y D. Díaz

25 gobierno y maniobra / *steering and manoeuvre*

27 57º congreso / *57th congress*

Primero de una serie de artículos relacionados con los temas que se van a tratar en la 57 edición del Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima que se celebrará en Valencia el próximo mes de octubre.



29 enermar / *renewable energies*

32 náutica / *nautical*

34 noticias / *news*

46 legislación / *legislation*

Segundo de la serie de artículos sobre mediación en el sector náutico y naval, escritos por la mediadora italiana M^a. F. Francese y el ingeniero naval A. Prada



49 medio ambiente / *environment*

51 nuestras instituciones / *our institutions*

54 congresos / *congress*



Resumen del VI Congreso de Gasnam

62 nuestros mayores / *our elders*

65 publicaciones / *publications*

66 artículo técnico / *technical article*

▪ "Human inside: nexo entre Lean y 4.0. Impacto en el sistema de valor de la construcción naval", por J. J. Calvar Moya.

93 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / *COMING ISSUE*

Construcción naval. Tendencias / *Shipbuilding. Trends*

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Francisco Fernández González
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile

D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García

D. Gonzalo Pérez Gómez
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José Ignacio de Ramón Martínez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news

"Los océanos. ¿Remonta la industria naval?"
Por José-Esteban Pérez García, I. N.



19 observatorio / *observatory*



"Caracterización de la flota de grandes buques portacontenedores"
por G. Polo y D. Díaz.

25 construcción naval / *shipbuilding*



Publicamos el resumen de la construcción naval durante el pasado año y la descripción del buque *Oizmendi*

33 industria auxiliar / *auxiliary industry*

36 noticias / *news*

48 enermar / *renewable energies*

50 medio ambiente / *environment*

52 nuestras instituciones / *our institutions*

Resumen del acto de cierre del 50 aniversario del COIN.
"Mujer e Ingeniería Naval"



56 legislación / *legislation*

Tercera entrega sobre mediación en el sector náutico y naval, escritos por la mediadora italiana M^a. F. Francese y el ingeniero naval A. Prada

69 congresos / *congress*

Resumen del MLNG 18.
Resumen del SURV 9 - Embarcaciones de vigilancia, búsqueda y rescate



67 artículo técnico / *technical article*

- "La gestión de la industria 4.0 a través de las herramientas CAD/CAM/CAE", por R. Pérez Fernández; J. A. Muñoz Herrero
- "Bureau Veritas: Evolución hacia una industria digital", por J. Pancorbo Crespo.

81 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE

Ingeniería. Formación. Sociedades de clasificación. Avance SMM
Engineering. Training. Classification Societies. SMM Advance

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Francisco Fernández González
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile

D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García

D. Gonzalo Pérez Gómez
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



RTM-90



Le journal de la **Marine** **Marchande**

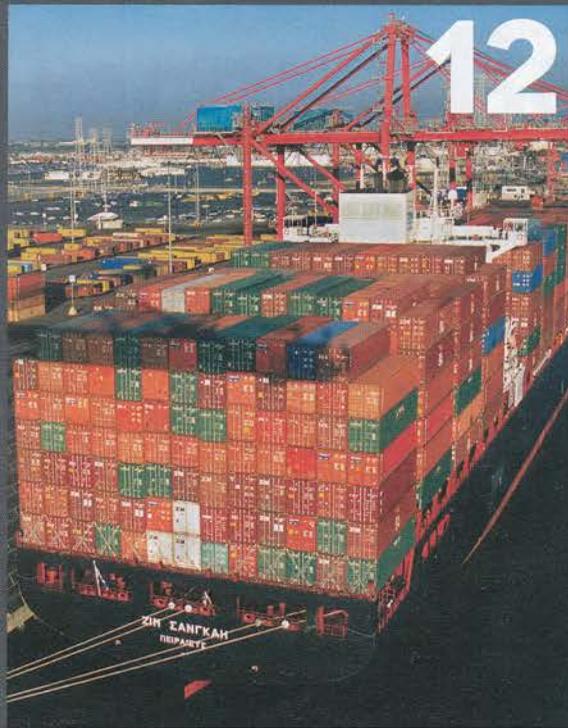
SOMMAIRE JMM N°5085 - MAI 2018



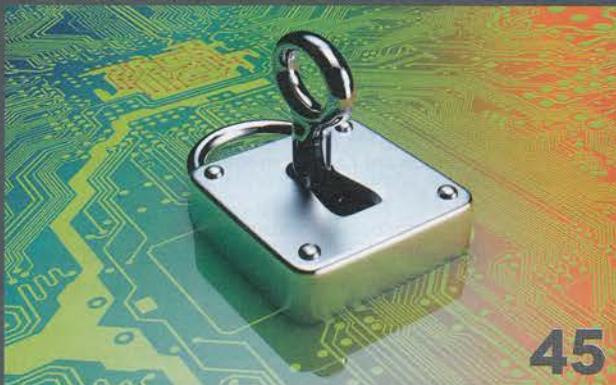
15



21



12



45



54



57



61

TRIBUNE LIBRE :	4
Ils ont réagi et on rembobine mensuel JMM d'avril	
L'ACTUALITÉ	6
EVÈNEMENT :	8
La route de la soie en Italie	
ROULIER :	10
DFDS reprend U.N. Ro-Ro	
PAROLES D'EXPERT :	12
Des zones franches portuaires partout... sauf en France	
POLITIQUE :	16
Un projet de la Cnuced réunit les ports irlandais	
DOSSIER	22
Le marché mondial continue de se structurer	
PORTS :	51
L'idée d'un terminal à conteneurs revient à Flessingue	
PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT :	57
Anvers veut gérer son propre réseau ferroviaire	
MÉTIERS :	58
La Douane veut contrôler tous les conteneurs à Anvers	
TECHNIQUE :	62
Rouen va s'équiper d'un nouveau dock flottant	
AGENDA	64

26 JUN 2018

RTM-90



8

Le journal de la **Marine** Marchande

SOMMAIRE JMM N°5086 – JUIN 2018



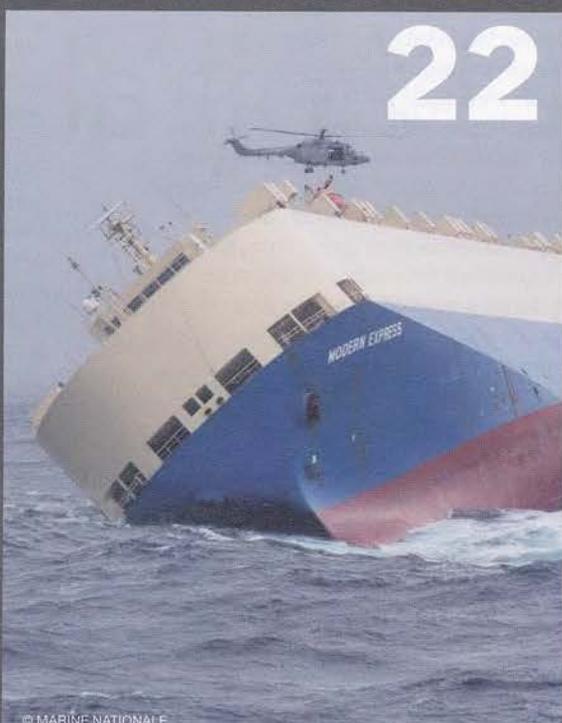
10

© MARINE NATIONALE



16

© DR



22

© MARINE NATIONALE



51



54



58



62

© ÉRIC HOURI

.....	4
TRIBUNE LIBRE :	
Ils ont réagi et on rembobine	
.....	6
L'ACTUALITÉ	
.....	8
La Corée s'implique dans la propulsion au GNL	
.....	10
COMPAGNIES :	
Le pavillon français se compte	
.....	12
EUROPE :	
Le secteur des transports plaide	
.....	16
POLITIQUE :	
Le salaire des marins pris en otage	
■ DOSSIER	22
L'assurance maritime prend tous les risques	
.....	51
PORTS :	
La reprise, partout ?	
.....	54
PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT :	
Où en est le projet Watertruck+	
.....	58
MÉTIERS :	
Les manutentionnaires revendiquent	
.....	62
TECHNIQUE :	
La formation portuaire se réinvente	
■ AGENDA	64

19 JUN 2018

RTM - 160

Maritime Policy & Management



Volume 45 Numbers 3-4 April-June 2018

Contents

Number 3 April 2018

- Editorial**
- 279 Special Issue on 'Challenges and chances of the Belt and Road Initiative at the maritime policy and management level'
Paul Tae-Woo Lee, Sung-Woo Lee and Xuehao Feng
- Articles**
- 282 Research trends and agenda on the Belt and Road (B&R) initiative with a focus on maritime transport
Paul Tae-Woo Lee, Zhi-Hua Hu, Sang-Jeong Lee, Kyoung-Suk Choi and Sung-Ho Shin
- 301 Impacts of trade liberalization on Chinese economy with Belt and Road initiative
Lingge Zhang, Meifeng Luo, Dong Yang and Kevin Li
- 319 Global logistics city concept: a cluster-led strategy under the belt and road initiative
Prem Chhetri, Mathews Nkhoma, Konrad Peszynski, Anjali Chhetri and Paul Tae-Woo Lee
- 336 Evaluating economic and environmental value of liner vessel sharing along the maritime silk road
Xuan Qiu, Eugene Y.C. Wong and Jasmine Siu Lee Lam
- 351 Foldable container in empty container repositioning in intermodal transportation network of Belt and Road Initiative: strengths and limitations
Shuzhu Zhang, Xiao Ruan, Yuezhong Xia and Xuehao Feng
- 370 The role of dry port in hub-and-spoke network under Belt and Road Initiative
Hairui Wei, Zhaoan Sheng and Paul Tae-Woo Lee
- 388 Development of an IoT-based container tracking system for China's Belt and Road (B&R) initiative
Hyung Rim Choi, Young Sik Moon, Jae Joong Kim, Jae Kee Lee, Kang Bae Lee and Joong Jo Shin
- 403 Effects of the 'Belt and Road' initiative on the wine import logistics of China
Yui-yip Lau, Ka-chai Tam, Adolf K. Y. Ng, Xiaowen Fu, Zhang Jing and Jiejian Feng

Number 4 June 2018

- Editorial**
- 419 Special issue on 'Arctic shipping, transportation, and regional development'
Adolf K.Y. Ng and Dong-Wook Song
- Articles**
- 422 Key criteria influencing the choice of Arctic shipping: a fuzzy analytic hierarchy process model
Po-Hsing Tseng and Kevin Cullinane
- 439 Risk influencing factors analysis of Arctic maritime transportation systems: a Chinese perspective
Shanshan Fu, Xinping Yan, Di Zhang and Minyang Zhang
- 456 The environmental costs and economic implications of container shipping on the Northern Sea Route
Shengda Zhu, Xiaowen Fu, Adolf K.Y. Ng, Meifeng Luo and Ying-En Ge
- 478 The impact of the Polar Code on risk mitigation in Arctic waters: a "toolbox" for underwriters?
Laurent Fedi, Olivier Faury and Daria Gritsenko
- 495 An exploratory study on the Northern Sea Route as an alternative shipping passage
Helene Bereksten Solvang, Stavros Karamperidis, Nikolaos Valantasis-Kanellos and Dong-Wook Song
- 514 Economic feasibility of an NSR/SCR-combined container service on the Asia-Europe lane: a new approach dynamically considering sea ice extent
Hua Xu, Dong Yang and Jinxian Weng
- 530 The impact of ice class on the economics of wet and dry bulk shipping in the Arctic waters
Tomí Solakivi, Tuomas Kiiski and Lauri Ojala
- 543 How do the new shipping routes affect Asian liquefied natural gas markets and economy? Case of the Northern Sea Route and Panama Canal expansion
Ryuichi Shibasaki, Takashi Usami, Masahiko Furuichi, Hiroyuki Teranishi and Hironori Kato



The official journal of the
International Association of
Maritime Economists

Routledge
Taylor & Francis Group



6

ENTREVISTA



Antonio Poveda, Vicepresidente de Movilidad y Transporte de AMB

SECTOR

- 16 ANULADO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DEL TRANSPORTE URBANO DE SALAMANCA
- 17 UBER VUELVE A BARCELONA CON ALQUILER DE LICENCIAS VTC
- 18 EL TRIBUNAL NAVARRO DE CONTRATOS ANULA LA LICITACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR

ASOCIACIONES

- 24 LA CECU ALERTA SOBRE LOS PELIGROS DE LA LIBERALIZACIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE EN LAS ZONAS RURALES
- 26 ATUC PIDE QUE PARTE DE LOS IMPUESTOS A CARBURANTES SUFRAGUEN EL TRANSPORTE PÚBLICO

OPINIÓN

- 32 DE POR QUÉ FRACASAN LOS PAÍSES

ESPECIAL

- 34 EL 21% DE LOS TRANSPORTISTAS YA PRACTICA DEPORTE

EMPRESAS

- 36 AUTOCARES NR RUIZ CELEBRA SESENTA AÑOS CON UN AUTOCAR DISEÑADO POR AGATHA RUIZ DE LA PRADA
- 37 INTERBUS ADQUIERE LA EMPRESA MADRILEÑA EL GATO
- 38 AUTOTRANSPORTE SAN SEBASTIÁN, ADJUDICATARIA DE LA LÍNEA REGULAR POZOBLANCO-CÓRDOBA
- 39 EL TRANSPORTE DE CAMPO DE GIBRALTAR EXPLOTADO POR LA UTE COMPUESTA POR SECORBUS, SOCIBUS Y MAITOURS

INDUSTRIA

- 40 MAN GANA POR TERCERA VEZ CONSECUTIVA UN PREMIO IF DESIGN AWARD PARA UNO DE SUS AUTOBUSES
- 41 MAN ETGE - CERO EMISIONES PARA EL CLIENTE

44 ENTREGAS

48 MATRICULACIONES

12

ENTREVISTA



Westlake se abre paso entre los fabricantes de neumáticos premium

20

OPINIÓN



Las adjudicaciones de líneas regulares y las bajas temerarias

30

PRODUCTOS



Mercedes-Benz presenta el Citaro eléctrico

Sumario

n.161

RTC-115
11-06-2018



66

EN PORTADA



Vectia, referente en electromovilidad

ESPECIAL

14 EL TRANSPORTE URBANO Y METROPOLITANO Y SU FINANCIACIÓN

TEMA DEL MES

16 ADJUDICACIONES DE LAS ÚLTIMAS CONCESIONES.

¿EXPLOSIONARÁN LAS BOMBAS DE RACIMO?

22 MONTY PHYTON Y EL FIN DEL MODELO CONCESIONAL:

¿CAOS U OPORTUNIDAD?

EMPRESAS

26 GRUPO IRB COMIENZA LA EXPLOTACIÓN DE LA LÍNEA MADRID-TERUEL-VALENCIA

28 EMT MADRID PRESENTA SU NUEVA IMAGEN CORPORATIVA INTEGRANDO TODOS LOS SERVICIOS QUE PRESTA

30 VIPCAR LANZA LA CAMPAÑA DE COMPROMISO SOCIAL "POR LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES"

32 AUTOCARES ABAGÓN ORGANIZA UNA JORNADA SOBRE SEGURIDAD ESCOLAR

42 FLIXBUS SE CONVIERTE EN EL PRIMER OPERADOR DE AUTOBUSES DEL MUNDO EN INTEGRARSE CON GOOGLE ASSISTANT

A DEBATE

38 ES NECESARIO CAMBIAR EL PARADIGMA DE UNA MOVILIDAD BASADA EN EL VEHÍCULO PARTICULAR

TECNOLOGÍA

46 SOLUCIONES PARA LOS RETOS DE MODERNIZACIÓN DEL TRANSPORTE URBANO

INDUSTRIA

47 MÁS DE 4.000 PERSONAS PARTICIPARON EN FARINATO RACE - CARRERA DEL TRANSPORTE BY SCANIA

48 MAN ETGE - CERO EMISIONES PARA EL CLIENTE

49 SCANIA INAUGURA NUEVAS INSTALACIONES DEL CONCESIONARIO OFICIAL EN ASTURIAS

66 ASOCIACIONES

FEDINTRA LAMENTA QUE LA AGENCIA ANDALUZA DE EDUCACIÓN NO INCLUYA SUS PROPUESTAS EN LOS CONTRATOS DE RUTAS ESCOLARES

10

ESPECIAL



Entrevista con Jesús Herrero, Secretario General de ATUC

34

A DEBATE



CONFEBUS pide equipar las inversiones públicas en el autobús a las de otros sectores

60

A EXAMEN



Setra S531 DT

Director

Rafael Barbadillo

Subdirectora

Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

Laura Arizpe

Sergio Bencomo

Juan Cardona

Natalia Esteban

Joaquín Juan-Dalac

José Manuel García

Jorge López

Luis Miguel Martínez

Óscar Martínez

Borja Moreno

José Javier Muruzábal

Antonio Pomares

Jaime Rodríguez

Carlos Ruíz

Secretaría

M^a José Alamego

Publicidad

Departamento propio

Tel.: 91 4319864 - comunicacion@confibus.org

Edita

CONFEBUS, Confederación Española de Transporte en Autobús

Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid

Tel.:91 431 98 64

ACUTRAVI (Cuenca)	CAR (Asturias)
ADIVA (Valencia)	CONFEBUS-MADRID
ANECETA (Estac. Autobuses)	ESTABUS (Estac. Autobuses)
AETIVA (Zaragoza)	FANDABUS (Andalucía)
AETURA (Alicante)	FECAV (Cataluña)
ALERBUS (León)	FEBT (Baleares)
ANET (Navarra)	FEDA (Albacete)
APETAM (Málaga)	FEDINTRA (Andalucía)
ARTEX (Extremadura)	FET HUESCA
ASEMTRAEX (Extremadura)	FPTI (Alicante)
ASETRA (Segovia)	FROET (Murcia)
ASOVAL (Alicante)	TTRANSACAR (Galicia)
ASVIBUR (Burgos)	UPAVISAN (Santander)
BUSINTRA (Nac. Urbanos)	

www.confibus.org - confibus@confibus.org

CONFEBUS

Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

R00686
05-06-2018

SUMARIO



Editorial	
Próxima parada: Santander	04
Confibus	
CONFEBUS celebra su 2ª Asamblea General	06
Joaquín Arias y Javier Carbajo, Premios CONFEBUS 2018	15
Se entregaron los diplomas de la 7ª edición del Máster CONFEBUS	18
CONFEBUS al frente del Comité Nacional del Transporte por Carretera	19
Entorno nacional	
Principales novedades del nuevo pliego de licitación de Fomento	29
Modificación del Impuesto Especial de Hidrocarburos en el proyecto de Ley de los Presupuestos Generales del Estado 2018	31
Unión Europea	
Administración, representantes políticos y CONFEBUS muestran su unanimidad en la defensa del modelo español de autobús	32
Se moderniza la formación de los conductores profesionales	35
Autonomías	37
Ferias y Congresos	68
Foro de expertos	
A favor de la salud mundial: movilidad urbana sostenible	78
¿Desplazarse en autobús por Rusia durante la Copa Mundial de la FIFA 2018?	81
Ideas para lograr que tus pasajeros viajen más cómodos	84
Rousseau y la vida política de las empresas	86
Por qué la electrificación llegó para quedarse	88
Empresa	91
Reconocimientos y nombramientos	106
A prueba: El nuevo Scania Interlink LD Híbrido	114
Industria	117
Socios Colaboradores	138

Transporte Profesional

Prueba camión

58 MERCEDES-BENZ ACTROS 1863 LS GIGASPACE

Probamos una variante del Actros que pasa por ser el vehículo más poderoso y mejor vestido del actual catálogo de Mercedes-Benz. Con un motor de 15,6 litros que alcanza una potencia de 625 CV y una cabina GigaSpace de 2,5 metros de ancho para un piso completamente plano, ofrece un interior 8,41 m³ de espacio habitable.

En portada

18 ASAMBLEA GENERAL CONETRANS

Mientras que la Administración mostró su optimismo en la Asamblea General de CONETRANS sobre la situación del sector, éste no opina de igual manera, y reconoce una situación de hartazgo y agotamiento preocupante.



Actualidad

22 MESA REDONDA

Las asociaciones navarra, riojana, vizcaína y cántabra se han reunido para analizar la situación actual del sector en la zona norte, con los peajes como telón de fondo.



RTC-170



Entrevista con...

10 CARMELO GONZÁLEZ, PRESIDENTE DEL CNTC

Tras 20 años en el puesto, Ovidio de la Roza pasa el testigo a Carmelo González como presidente del Comité Nacional del Transporte por Carretera, que tiene ante sí un reto de grandes proporciones.



Fiscalidad hidrocarburos

44 IMPUESTOS AL GASÓLEO

El Comité de Expertos de Moncloa ha recomendado subir los impuestos a los hidrocarburos, lo que repercutirá notablemente al gasóleo profesional.

Marcas

70 MAN TRANSFORMA

La iniciativa de MAN Trucks & Bus de consolidar la cercanía al cliente ha hecho que la marca esté impartiendo una formación específica a su red de vendedores.



Reportaje Especial

82 LAVADO INTERIOR DE CISTERNAS

El lavado interior de cisternas resulta sumamente importante, en tanto que además de garantizar la perfecta limpieza de las mismas, lleva implícito el perfecto control de la seguridad y de todo lo relacionado con el medioambiente. En este reportaje analizamos este especial subsector de actividad.



03 EDITORIAL

Por hablar, que no quede

18 CONGRESO

El XXV Congreso de ATUC se celebró en Ávila

28 PRODUCTO

Grupo Irizar presenta su planta de movilidad eléctrica

06 EN PORTADA

El cambio político en un momento caliente del sector

22 JORNADAS

Simposio de transporte en autobús y autocar: Hacia una visión triple cero

30 PRODUCTO

Volvo presenta su nueva generación de autocares 9700 y 9900

14 ENTREVISTA

José María Chavarría, Presidente de FECAV

26 PRODUCTO

Castrosua sigue apostando por ofrecer soluciones de transporte sostenible

32 PRODUCTO

Integralia entrega su primer ONE de 25 plazas sobre Sprinter

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



35 PRODUCTO

AutoCUBY presenta dos nuevos modelos

46 ESPECIAL

Un nuevo modo de hacer postventa

52 REPORTAJE

Buena climatización igual a buen viaje

Revista fundada por:

Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:

M-23.188-1995

ISSN:

ISSN:1136-579X

Edita:

Grupo Editorial Editec

Director:

Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:

Isabel Blancas Maldonado

Redacción:

Luis Francisco Blanco Barba

Estilismo editorial:

Lucy King

Marketing Manager:

Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:

Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:

José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Enrique Mapelli López (Abogado) Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram *ascabus*

Dirección, Redacción y Publicidad:

C/. Padilla, 72

Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:

Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.

Número suelto: 7,44 €

Impresión:

Gráficas Aries

Preimpresión:

infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS



REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 619

Jun 2018

Éditorial

- 321** Retour sur le prix Charlemagne
_____ par Florence Chaltiel

60 ans des traités

- 324** Soixante ans du traité de Rome
Partie III: le marché et les politiques
C – La politique du marché, les politiques dans le marché
_____ par Didier Blanc
- 326** Cinquante ans de jurisprudence pour un traité sexagénaire:
le façonnage de la structure du Traité Euratom par la Cour de justice
_____ par Olivier Dupéré
- 342** 60 ans de politique aérienne commune
Autopsie d'une « success story juridique » en 10 points
_____ par Loïc Grard
- 351** La politique régionale et de cohésion: étude rétrospective
d'une politique-clé au service de l'Europe
_____ par Hélène Pongérard-Payet
- 363** Le traité de Rome et la culture ou les ambivalences du fonctionnalisme
_____ par Jean-Christophe Barbato
- 370** La prise en compte des séniors par un traité sexagénaire:
pour une nouvelle orientation des politiques publiques
_____ par Anne Meyer-Heine

Sport

- 381** La place du soutien économique public dans la politique
du sport de l'Union européenne
_____ par Fabien Tesson

Note de lecture

- 388** Note de lecture
_____ par Florence Chaltiel

REVISTA ARANZADI

Unión Europea



NÚM. 5 • MAYO 2018

AÑO XLIV

DIRECCIÓN

M^a CRUZ URCELAY LECUE

El impacto de la jurisprudencia reciente del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en la legislación laboral española: los ajustes incumplidos, *José María Miranda Boto*

El descanso semanal y el momento de su disfrute después de días de trabajo consecutivos. Asunto Maio Marques da Rosa, *Roberto Fernández Fernández*

La Unión Europea impone sus condiciones en el acuerdo para la transición del Brexit entre la UE y el Reino Unido, *José Luis de Castro Ruano*

Nuevo Reglamento europeo contra el bloqueo geográfico injustificado en el mercado interior, *Gómez Acebo & Pombo*

El abuso de posición dominante: un protagonismo que no cesa, GARRIGUES

Un paso más hacia una Unión de Seguridad y Defensa. El plan de acción sobre movilidad militar, *Esther Cordero Zárraga*

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



THOMSON REUTERS

ARANZADI