



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 338
Noviembre 2016



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

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

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

Título de la obra: **Boletín de Documentación del Transporte nº338, noviembre 2016**

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

Año de edición: **2016**

Características Edición:

1ª edición electrónica: diciembre 2016

Adobe Acrobat: Formato: PDF

Tamaño: 15,23 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

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





MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA
GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 338 (NOVIEMBRE 2016)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

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

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

PRESENTACIÓN

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

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

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

Volumen I. Novedades bibliográficas:

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

Volumen II. Boletín de Sumarios.

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

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

La periodicidad del Boletín es mensual.

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

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

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

EMERGENCY communications planning for airports : A synthesis of airport practice / James F. Smith ... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2016. -- XI, 87 p.

Nº Doc.: EL4785

http://onlinepubs.trb.org/Onlinepubs/acrp/acrp_syn_073.pdf

IMPROVING the airport customer experience / Bruce J. Boudreau ... [et al.] ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2016. -- IX, 230 p.

Nº Doc.: EL4787

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/acrp/acrp_rpt_157.pdf

Mesa Redonda de Economía de los Transportes (159ª. 2016. París)

Airport demand forecasting for long-term planning / International Transport Forum. -- Paris : ITF, 2016. -- 99 p.

Nº Doc.: 3/T159

http://www.oecd-ilibrary.org/transport/airport-demand-forecasting-for-long-term-planning_9789282108024-en

Obispo Benlloch, Eduardo

El mercado de los servicios aeroportuarios en Grecia 2015 / Eduardo Obispo Benlloch ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Atenas. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 33 p.

Nº Doc.: EL4755

Thomas, Larry W.

Impact of firearms laws on airports / The report was prepared by Larry W. Thomas ; Airport Cooperative Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2016. -- 64 p.

Nº Doc.: EL4786

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/acrp/acrp_lrd_029.pdf

AUTOMÓVIL

Wolfram, Paul

Electric vehicles : Literature review of technology costs and carbon emissions / Paul Wolfram, Nic Lutsey ; International Council on Clean Transportation (ICCT). -- [Washington] : ICCT, 2016. -- 23 p.

Nº Doc.: EL4789

http://www.theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_LitRvw_EV-tech-costs_201607.pdf

CARRETERA

ANÁLISIS de riesgos y gestión de riesgos en puentes / Asociación mundial de la Carretera, Comité Técnico C.4.3 Puentes de Carretera. -- París : PIARC, 2016. -- 33 p.

Nº Doc.: EL4813

<http://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/24499-es-An%C3%A1lisis%20de%20riesgos%20y%20gesti%C3%B3n%20de%20riesgos%20en%20puentes.htm>

La ASOCIACIÓN Española de la Carretera examina el estado de la red viaria. -- Madrid : Asociación Española de la Carretera, 2016. -- 15 p.

Nº Doc.: EL4807

http://www.aecarretera.com/np/NP%20Auditoria%20estado%20carreteras%20AEC%202015%202016_v3.pdf

ESTIMATING highway preconstruction services costs / Douglas D. Gransberg ... [et al.] ; National Cooperative Highway Research Program. -- Washington : Transportation Research Board, 2016. -- 2 v.

Nº Doc.: EL4788

<http://www.trb.org/Publications/Blurbs/174755.aspx>
<http://www.trb.org/Publications/Blurbs/174756.aspx>

EVALUACIÓN de las necesidades presupuestarias y optimización para los múltiples activos de la red de carreteras / Asociación Mundial de la Carretera, Comité Técnico C.4.1 Gestión del Patrimonio Vial. -- París : PIARC, 2016. -- 48 p.

Nº Doc.: EL4811

<http://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/24512-es-Evaluaci%C3%B3n%20de%20las%20necesidades%20presupuestarias%20y%20optimizaci%C3%B3n%20para%20los%20m%C3%BAltiples%20activos%20de%20la%20red%20de%20carreteras.htm>

PRESERVE your Country's roads to Drive Development / World Road Association, [Management of road infrastructure assets]. -- París : PIARC, 2016. -- 45 p.

Nº Doc.: EL4812

<http://www.piarc.org/en/order-library/24521-en-Preserve%20your%20Country-s%20roads%20to%20Drive%20Development.htm>

PRIORITISING the safety potential of automated driving in Europe / European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2016. -- 24 p.

Nº Doc.: EL4733

http://etsc.eu/wp-content/uploads/2016_automated_driving_briefing_final.pdf

Ruiz, Adriana

How do road infrastructure investments affect the regional economy? : Evidence from Spain / Adriana Ruiz, Anna Matas, Josep-Lluís Raymond. -- Bellaterra, Barcelona : Universitat Autònoma, Departament d'Economia Aplicada, 2016. -- 35 p.

Nº Doc.: EL4797

<http://dep-economia-aplicada.uab.cat/repec/doc/wpdea1610.pdf>

CIUDAD

SMART cities : Documento de visión a 2030 / Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI). -- [Madrid : FutuRed], 2015. -- 162 p.

Nº Doc.: EL4814

<http://www.futured.es/documento/gici/>

CONSTRUCCIÓN NAVAL

Fernández de Paúl, Ramiro

El mercado del sector naval en Argelia / Ramiro Fernández de Paúl ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Argel. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 2 v. (4, 77 p.)

Nº Doc.: EL4737

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015497519.html?idPais=DZ>
<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015497517.html?idPais=DZ>

Villagrasa Cascales, Manuel

El mercado del sector naviero en Grecia 2016 / Manuel Villagrasa Cascales ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Atenas. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2016. -- 29 p.

Nº Doc.: EL4741

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2016651805.html>

DERECHO

Preciado Domènech, Carlos Hugo

Interpretación de los derechos humanos y los derechos fundamentales / Carlos Hugo Preciado Domènech ; prólogo: Antonio Baylos Grau. -- Cizur Menor : Aranzadi, 2016. -- 270 p. ; 23 cm. -- (Cuadernos Aranzadi de Tribunal Constitucional ; 37)

Nº Doc.: 017702

ENERGÍA

CO2 emissions from fuel combustion / International Energy Agency. -- Paris : IEA, 2016.

Nº Doc.: M00937

<https://www.iea.org/publications/freepublications/>

FERROCARRIL

ACUERDO por el que se emite informe relativo a la modificación de las declaraciones sobre la red 2016 de Adif y Adif Alta Velocidad / Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2016. -- 11 p.

Nº Doc.: EL4778

http://www.cnmc.es/Portals/0/Ficheros/Transporte Postales/Informes%20Ferrocarril/160621_S TP_DTSP_181_16.pdf

Alonso Sariego, Javier

El mercado de estructuras y material ferroviario en Dinamarca 2016 / Javier Alonso Sariego ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Copenhague. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2016. -- 38 p.

Nº Doc.: EL4742

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2016644348.html?idPais=DK>

Pascual Carrillo, Ignacio

Informe de feria 9th UIC World congress on high speed rail : Tokio, 7-10 de julio 2015 / Ignacio Pascual Carrillo ; Oficina Económica y Comercial de España en Tokio. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 15 p.

Nº Doc.: EL4739

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015499656.html?idPais=JP>

INFRAESTRUCTURA

Goujard, Antoine

Improving transport and energy infrastructure investment in Poland / Antoine Goujard. -- Paris : OECD Publishing, 2016. -- 48 p.

Nº Doc.: EL4794

<http://www.oecd-ilibrary.org/docserver/download/5jlwz8jrf89r.pdf?expires=1477646752&id=id&accname=guest&checksum=63666A80D84CE0DE7FBFC73EA9C7A844>

INFRASTRUCTURE investment in Europe and international competitiveness / Revoltella, Debora ... [et al.]; European Investment Bank. -- Luxembourg : European Investment Bank, 2016. -- 31 p.

Nº Doc.: EL4760

<http://www.eib.org/infocentre/publications/all/economics-working-paper-2016-01.htm>

The ROUTE map to a connected Europe / European Investment Bank. -- Luxembourg : European Investment Bank, 2016. -- 9 p.

Nº Doc.: EL4791

http://www.eib.org/attachments/thematic/the_route_map_to_a_connected_europe_en.pdf

STRATEGIC Charging Infrastructure Deployment for Electric Vehicles / Meng Li ... [et al.]. -- [Berkeley : University of California, eScholarship], 2016. -- 31 p.

Nº Doc.: EL4793

<http://escholarship.org/uc/item/6rp6n4sf>

LOGÍSTICA

Mariño Goday, Lucía

El mercado de la logística en Italia 2016 / Lucía Mariño Goday ; bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Milán. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2016. -- 40 p.

Nº Doc.: EL4792

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2016651327.html>

Meldert, Bram Van

Introducing autonomous vehicles in logistics : a review from a broad perspective / Bram Van Meldert, Liesje De Boeck. -- Leuven : KU Leuven, Faculty of Economics and Business, 2016. -- 41 p.

Nº Doc.: EL4802

https://lirias.kuleuven.be/bitstream/123456789/543558/1/KBI_1618.pdf

Muñoz Raga, Tomás

El sector de la distribución logística en Hong Kong 2015 / Tomás Muñoz Raga ; Oficina Económica y Comercial del Consulado General de España en Hong Kong. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 30 p.

Nº Doc.: EL4740

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015498099.html?idPais=HK>

MEDIO AMBIENTE

Morris, Julian

The Paris agreement : An assessment / Julian Morris. -- Los Angeles, CA : Reason Foundation, 2016. -- 31 p.

Nº Doc.: EL4758

<http://reason.org/news/show/the-paris-agreement-an-assessment>

PUERTO

ESTUDIO de costes de paso del contenedor por terminales internacionales del entorno de los puertos españoles / Drewry ; Puertos del Estado ; Observatorio Permanente del Mercado de los Servicios Portuarios. -- Madrid : Puertos del Estado, 2015. -- 83 p.

Nº Doc.: EL4809

[http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20contenedores%20en%20terminales%20extranjeras%20\(2015\).pdf](http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20contenedores%20en%20terminales%20extranjeras%20(2015).pdf)

ESTUDIO de la cadena de costes para el tráfico de carga rodada en terminales españolas : Memoria de comunicación : Revisión septiembre 2015 / Idom Consulting ; Puertos del Estado ; Observatorio Permanente del Mercado de los Servicios Portuarios. -- Madrid : Puertos del Estado, 2015. -- 51 p.

Nº Doc.: EL4810

[http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20carga%20rodada%20en%20terminales%20espa%C3%B1olas%20\(2015\)%20F.pdf](http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20carga%20rodada%20en%20terminales%20espa%C3%B1olas%20(2015)%20F.pdf)

ESTUDIO de la cadena de costes para el tráfico de graneles sólidos agroalimentarios en terminales españolas : Memoria de comunicación / TYRRELL Shipping Consultans ; Puertos del Estado ; Observatorio Permanente del Mercado de los Servicios Portuarios. -- Madrid : Puertos del Estado, 2015. -- 168 p.

Nº Doc.: EL4808

[http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20graneles%20agroalimentarios%20en%20terminales%20espa%C3%B1olas%20\(2015\).pdf](http://observatorio.puertos.es/DOC_PUBLICOS/Estudio%20de%20la%20cadena%20de%20costes%20del%20tr%C3%A1fico%20de%20graneles%20agroalimentarios%20en%20terminales%20espa%C3%B1olas%20(2015).pdf)

Guinea Ayesta, Aroa

El mercado de servicios portuarios en la India 2015 / Aroa Guinea Ayesta ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Mumbai. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 64 p.

Nº Doc.: EL4745

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/sectores/servicios/documentos/DOC2016624279.html>

Hoffmann, Isabel

El mercado de las infraestructuras portuarias marítimas y fluviales en Alemania 2015 /

Isabel Hoffmann ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Argel. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 91 p.

Nº Doc.: EL4738

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2016625951.html>

SEGURIDAD VIAL

HALVING the Number of Road Deaths in Korea : Lessons from other Countries /

International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2016. -- 198 p.

Nº Doc.: EL4764

<http://www.itf-oecd.org/halving-number-road-deaths-korea>

HOW traffic law enforcement can contribute to safer roads / Dovile Adminaite ... [et al.] ;

European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2016. -- 54 p.

Nº Doc.: EL4731

http://etsc.eu/wp-content/uploads/PIN_FLASH31_final.pdf

A PROPOSAL for a strategy to reduce the number of people seriously injured on EU roads / European Transport Safety Council. -- Brussels : ETSC, 2016. -- 30 p.

Nº Doc.: EL4734

http://etsc.eu/wp-content/uploads/201602serious_injuries_position_final.pdf

TRANSPORTE

Bouscasse, Hélène

Estimating travel mode choice, including rail in regional area, based on a new family of regression models / Hélène Bouscasse, Iragaël Joly, Jean Peyhardi ; Université Grenoble

Alpes, Applied Economic Laboratory. -- Grenoble : GAEL, 2016. -- 34 p.

Nº Doc.: EL4795

<http://www.grenoble.inra.fr/Docs/pub/A2016/gael2016-04.pdf>

Engelson, Leonid

The cost of travel time variability : three measures with properties / Leonid Engelson,

Mogens Fosgerau. -- Munich : Munich Personal RePEc Archive, 2016. -- 16 p.

Nº Doc.: EL4804

https://mpira.ub.uni-muenchen.de/72255/1/MPRA_paper_72255.pdf

European Transport Conference (43. 2015. Frankfurt)

European Transport Conference : from 28th to 30th September 2015, Frankfurt, Germany : proceedings / Association for European Transport. -- London : AET, 2015. -- v. N° Doc.: EL4770

<http://abstracts.aetransport.org/conference/index/id/20>

European Transport Conference (43. 2015. Frankfurt)

European Transport Conference : from 28th to 30th September 2015, Frankfurt, Germany : proceedings [ponencias de autores españoles] / Association for European Transport. -- London : AET, 2015. -- v.

N° Doc.: EL4772

<http://abstracts.aetransport.org/conference/index/id/20>

Fernández García, Sara

El mercado de las infraestructuras del transporte en Chile 2015 / Sara Fernández García ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Santiago de Chile. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 77 p.

N° Doc.: EL4751

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/sectores/servicios/documentos/DOC2015598141.html>

Guerra Guerra, Guido

Sector de las infraestructuras de transporte. Vietnam 2015 / Guido Guerra Guerra ; actualizado por Cristina Gómez Sánchez ; Oficina Económica y Comercial de España en Ho Chi Minh City. -- [Madrid] : ICEX, España Exportación e Inversiones, 2015. -- 87 p.

N° Doc.: EL4749

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015598659.html?idPais=VN>

Hidalgo Rama, Ismael

El mercado de las infraestructuras de transporte en Bangladés 2015 / Ismael Hidalgo Rama, Fernando Díaz-Zorita Gómez ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nueva Delhi. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 37 p.

N° Doc.: EL4752

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015579201.html?idPais=BD>

Maeso Bernaras, Aitor

El sector de las infraestructuras de transporte en Indonesia 2016 / Aitor Maeso Bernaras ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Yakarta. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2016. -- 66 p.

N° Doc.: EL4744

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/sectores/servicios/documentos/DOC2016607262.html>

MAPPING European Transport regional Research and Innovation Capacities (METRIC) : Summary Report / Coordinator: Eleni Anoyrkati. -- [Coventry : Coventry University Enterprises], 2015. -- 35 p.
Nº Doc.: EL4766
<http://cordis.europa.eu/docs/results/605/605428/final1-metric-publishable-summary-report-final.pdf>

Masa López, Juan

El mercado de infraestructuras del transporte en Brasil 2015 / Juan Masa López ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Brasilia. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 102 p.
Nº Doc.: EL4747
<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015598145.html?idPais=BR>

Mun, Se-il

Joint Provision of International Transport Infrastructure / Se-il Mun ; Kyoto University, Graduate School of Economics. -- Kyoto : Kyoto University, Graduate School of Economics, 2016. -- 19 p.
Nº Doc.: EL4803
<http://www.econ.kyoto-u.ac.jp/dp/papers/e-15-015.pdf>

Naranjo Quintanilla, Luis

El mercado de infraestructuras del transporte en la Comunidad de África de Este 2015 / Luis Naranjo Quintanilla ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 69 p.
Nº Doc.: EL4746
<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2016605718.html?idPais=UG>

Ortiz Embid, Bingen

El mercado de las infraestructuras de transporte en Sri Lanka 2016 / Bingen Ortiz Embid ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nueva Delhi. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2016. -- 69 p.
Nº Doc.: EL4743
<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2016643028.html?idPais=LK>

Pinazo de la Cruz, Eduardo

El mercado de las infraestructuras de transporte en Noruega / Eduardo Pinazo de la Cruz ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Oslo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 40 p.
Nº Doc.: EL4757
<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015537462.html?idPais=NO>

Veryard, Daniel

Quantifying the Socio-Economic Benefits of Transport : Roundtable Summary and Conclusions / Daniel Veryard. -- Paris : ITF, 2016. -- 29 p.

N° Doc.: EL4782

<http://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/summary-round-table-socio-economic-benefits-transport.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

AIR freight volumes show a decrease in the first quarter of 2016 / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2016. -- 7 p.

N° Doc.: EL4780

<http://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/air-freight-decrease-statistics-brief-july-2016.pdf>

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

N° Doc.: EL4726

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

Bourguignon, François

Air traffic and economic growth : the case of developing countries / François Bourguignon, Pierre-Emmanuel Darpeix. -- Paris : HAL archives-ouvertes, 2016. -- 32 p.

N° Doc.: EL4800

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01332085/document>

Ely, Jeffrey C.

Overbooking / Jeffrey C. Ely, Daniel F. Garrett, Toomas Hinnosaar. -- [Toulouse] : Toulouse School of Economics, 2016. -- 50 p.

N° Doc.: EL4759

<http://www.tse-fr.eu/research/publications/working-papers>

The IMPACT of 'BREXIT' on UK Air Transport / IATA. -- [Geneva] : IATA, 2016. -- 6 p.

N° Doc.: EL4779

https://www.iata.org/whatwedo/Documents/economics/impact_of_brexit.pdf

Pellevat, Cyril

Rapport... relative au renforcement de la sécurité de l'usage des drones civils / Par M. Cyril Pellevat. -- Paris : Sénat, 2016. -- 43 p.

N° Doc.: EL4736

<http://www.senat.fr/rap/115-592/115-5921.pdf>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

CONSEJOS para el viaje : Ayuda y asesoramiento para los consumidores en Europa / Comisión Europea, Justicia y consumidores. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2016. -- 35 p.

Nº Doc.: EL4783

<http://pagina.jccm.es/europa/pdf/PUBLICACIONES/Consejos%20para%20el%20viaje.pdf>

Les FRANÇAIS et la mobilité durable : quelle place pour les déplacements alternatifs à la voiture individuelle en 2016? / Commissariat général au développement durable, Service de l'observation et des statistiques. -- Paris : Commissariat général au développement durable, 2016. -- 4 p.

Nº Doc.: EL4754

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Les_Francais_et_la_mobilite_durable.pdf

Klier, Thomas

The effect of market size on fuel-saving technology adoption in passenger vehicles /

Thomas Klier , Joshua Linn, Yichen Christ y Zhou, Resources for the Future. -- Washington : Resources for the Future, 2016. -- 51 p.

Nº Doc.: EL4727

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

Picard, Sébastien

Vingt-cinq années de transport intérieur de voyageurs / Sébastien Picard ; Commissariat général au développement durable, Service de l'observation et des statistiques. -- Paris : Commissariat général au développement durable, 2016 . -- 44 p.

Nº Doc.: EL4767

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/ED148.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

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

Nº Doc.: 74729 ; EL4729

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

Coy López, José

El mercado del sector ferroviario en Argelia 2015 / José Coy López ; Oficina Económica y Comercial de España en Argel. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 64 p.

Nº Doc.: EL4750

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015591435.html?idPais=US>

ESTUDIO para el desarrollo de autopistas ferroviarias en la Península Ibérica /
[Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, Ineco]. -- Madrid : [Ministerio de Fomento], 2015. -- 483 p.

Nº Doc.: EL4773

<http://www.fomento.es/NR/rdonlyres/58D8E964-F722-4539-A3D7-DA52FFDC9602/134015/EstudioAutopistasFerroviarias2015.pdf>

EUROPEAN accessibility act / CER. -- Brussels : CER, 2016. -- 8 p.

Nº Doc.: EL4790

<http://www.cer.be/sites/default/files/publication/CER%20Position%20Paper%20-%20European%20Accessibility%20Act.pdf>

García López, Miquel Àngel

Next train to the polycentric city : The effect of railroads on subcenter formation / Miguel Àngel García-López, Camille Hémet, Elisabet Viladecans-Marsal. -- Barcelona : Institut d'Economia de Barcelona, 2016. -- 28 p.

Nº Doc.: EL4799

<http://www.ieb.ub.edu/phocadownload/documentostrabajo/2016/Doc2016-14.pdf>

Kurosaki, Fumio

The Digitised Railway Facility Management System and the Application of GIS and GPS to Railway Operations / Fumio Kurosaki, Mitsuaki Kobayashi. -- [Tokyo : Eastern Asia Society for Transportation Studies, 2015. -- 14 p.

Nº Doc.: EL4768

https://www.jstage.jst.go.jp/article/easts/11/0/11_2488/_pdf

Li, Yuan

The effect of the New Silk Road railways on aggregate trade volumes between China and Europe / Yuan Li, Kierstin Bolton, Theo Westphal ; Institute of East Asian Studies. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics, Econstor], 2016. -- 24 p.

Nº Doc.: EL4806

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/142779/1/861804694.pdf>

Li, Zhigang

High-Speed Railroad and Economic Geography : Evidence from Japan / Zhigang Li, Hangtian Xu. -- Manila, Philippines : Asian Development Bank, 2016. -- 40 p.

Nº Doc.: EL4761

<https://www.adb.org/publications/high-speed-railroad-and-economic-geography-evidence-japan>

METODOLOGÍA de evaluación de la eficiencia energética del material móvil ferroviario

/ Alberto García Álvarez, Mª del Pilar Martín Cañizares (Coordinadores). -- Madrid : Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2016. -- 52 p.

Nº Doc.: EL4774

http://www.tecnica-vialibre.es/documentos/Libros/MF001_Metodolog%C3%ADa-Evaluaci%C3%B3n-Eficiencia-Energ%C3%A9tica.pdf

Moya Rodríguez, Laura

El mercado del sector ferroviario en Emiratos Árabes Unidos 2015 / Laura Moya Rodríguez ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Dubai. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 37 p.

Nº Doc.: EL4748

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015596498.html?idPais=AE>

Panizo, Daniel

El mercado del sector ferroviario y el transporte urbano en Irán / Daniel Panizo, Alberto Moreno ; Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Teherán. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2015. -- 42 p.

Nº Doc.: EL4756

<http://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2015535139.html?idPais=IR>

PLAN de accesibilidad e inclusión de la Comunidad de Madrid en Metro 2016-2020. --

Madrid : Metro de Madrid, 2016. -- 37 p.

Nº Doc.: EL4775

<https://www.metromadrid.es/comun/documentos/Accesibilidad/Plandeaccesibilidad2016-2020.pdf>

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

Nº Doc.: EL4730

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

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG Code for Windows : Version 13. 2016 Amendment 38-16 [Recurso electrónico] / International Maritime Organization .-- London : IMO , 2016 .-- 1 disco compacto

Nº Doc.: 017701

TRANSPORTE POR CARRETERA

Atte-Oudeyi, Barakatou

Road Transport, Economic Growth and Carbon Dioxide Emissions in the BRIICS : Conditions For a Low Carbon Economic Development / Barakatou Atte-Oudeyi, Bruno Kestemont, Jean-Luc De Meulemeester. -- Brussels : Université Libre de Bruxelles, 2016. -- 29 p.

Nº Doc.: EL4798

<https://dipot.ulb.ac.be/dspace/bitstream/2013/230810/3/wp16023.pdf>

Bidasca, Luana

Making taxis safer : Managing road risks for taxi drivers, their passengers and other road users / Luana Bidasca, Ellen Townsend ; European Transport Safety Council ; PRAISE ; [Fundación Mapfre]. -- Brussels : ETSC, 2016. -- 34 p.

Nº Doc.: EL4732

http://etsc.eu/wp-content/uploads/TAXI_report_final.pdf

EVOLUCIÓN de los indicadores económicos y sociales del transporte terrestre /

Ministerio de Fomento, Dirección General de Transporte Terrestre .-- Madrid : Dirección General de Transporte Terrestre , 2016. -- v. ; 30 cm

Nº Doc.: 016312

<https://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/02A9D3C2-D521-4F9D-8BC4-2962FFCCBBB1/139993/IndicadoresEconomicos1.pdf>

Gross, Austin

Dynamic road pricing and the value of time and reliability / Austin Gross, Daniel A. Brent. -- Baton Rouge, LA : Louisiana State University - LSU, 2016. -- 38 p.

Nº Doc.: EL4805

http://faculty.bus.lsu.edu/papers/pap16_07.pdf

ISRAEL's green tax on cars : Lessons in Environmental Policy Reform / OECD. -- [Paris] : OECD, 2016. -- 32 p.

Nº Doc.: EL4762

http://www.oecd-ilibrary.org/environment/israel-s-green-tax-on-cars_5jlv5rmnq9wg-en

REDUCING pollution emissions / FIA Foundation. -- London : FIA Foundation, 2016. -- 16 p.

Nº Doc.: EL4735

<https://www.fiafoundation.org/media/203339/research-series-2-reducing-pollution-emissions.pdf>

SCANDINAVIAN Toll Cordons' Effects: Adaptations, Equity and Attitudes / Joel

Franklin ... [et al.]. -- Stockholm : Centre for Transport Studies, 2016. -- 97 p.

Nº Doc.: EL4796

<http://www.transportportal.se/swopec/CTS2016-14.pdf>

Le TRANSPORT collectif routier de voyageurs en 2015 : circulation et parc en progression, parcours moyen stable / Commissariat général au développement durable, Service de l'observation et des statistiques. -- Paris : Le Commissariat, 2016. -- 6 p.

Nº Doc.: 74753 ; EL4753

http://statistiques.developpement-durable.gouv.fr/vpn.e2.rie.gouv.fr/fileadmin/documents/Produits_editoriaux/Publications/Datalab_essentiel/2016/datalab-essentiel-35-transport-collectif-routier-voyageurs-2015-septembre2016.pdf

TRANSPORTE SOSTENIBLE

MOBILIZING Sustainable Transport for Development : Analysis and Policy Recommendations from the United Nations Secretary-General's High-level Advisory Group on Sustainable Transport. -- [New York] : United Nations, 2016. -- 67 p.

Nº Doc.: EL4801

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/2375Mobilizing%20Sustainable%20Transport.pdf>

SUSTAINABLE and inclusive transport / International Transport Forum. -- París : International Transport Forum, 2016. -- 33 p.

Nº Doc.: EL4765

<http://www.itf-oecd.org/sustainable-inclusive-koti-seminar>

TRANSPORTE URBANO

ENHANCING Urban Mobility : Integrating Ride-sharing and Public Transit / Mitja Stiglic ... [et al.]. -- Rotterdam : RSM Erasmus University ; Erasmus School of Economics, 2016. -- 20 p.

Nº Doc.: EL4763

http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2805342

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Gallardo Romera, Elvira

La nueva administración institucional en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público / Elvira Gallardo Romera. -- [9] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.26-34

Nº Doc.: 129332 ; RD-38

El presente estudio examina las novedades en materia de Administración institucional introducidas por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Con carácter general, la Ley 40/2015 mantiene un carácter continuista de la regulación anterior, salvo en lo que a la supresión de las agencias se refiere. En concreto, se analizará el nuevo modelo de Administración institucional estatal, los entes que la componen y los desafíos que presenta la nueva regulación.

Lorenzo de Membiela, Juan B.

Estructura burocrática y Administración Pública / Juan B. Lorenzo de Membiela. -- [13] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.67-79

Nº Doc.: 129335 ; RD-38

Se recoja explícitamente en las leyes o no, la jerarquía es un principio estructurador de toda Administración Pública en cualquier tiempo. Es el elemento más característico de la burocracia que cabe identificarlo con la «dominación legal» sociológica de Max Weber. De ahí la concomitancia necesaria entre burocracia y jerarquía. Como antecedente normativo mediano, fue recogido por la Ley de Régimen Jurídico de la Administración del Estado de 1957. Plasmado en la CE de 1978 y otras normas de organización hasta la últimamente publicada Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. La burocracia no ha recibido críticas amables. Ha sido denostada por todos, pero nadie ha ofrecido un sistema de organización alternativo que pueda sustituirla. Por descontada su vigencia, el concepto burocrático impermeable al medio está siendo sustituido por otro en donde la eficiencia y no la orden jerárquica per se sea el fundamento del sistema. Y en donde el elemento humano sea algo más que un simple número de registro personal.

Rey Jordán, David

La transparencia como motor de la innovación pública y base para el gobierno abierto /

David Rey Jordán. -- [7] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.60-66

Nº Doc.: 129334 ; RD-38

La transparencia es uno de los principios fundamentales del gobierno abierto, considerado como el principio más básico y sobre el que se asientan el resto. Se pueden distinguir diferentes tipos de transparencia según la estrategia seguida para compartir la información del sector público. El artículo se centra especialmente en la transparencia colaborativa, cuya finalidad es compartir la información para que sea reutilizada por terceros, y en cómo evaluar el nivel de

transparencia para aprovechar su potencial innovador. Por último, se señalan los pasos siguientes para evolucionar hacia un estadio avanzado de participación y rendición de cuentas.

SECTOR público y empresa en España / Presentación: Domingo Hernanz Tudela, Juan Varela Donoso. -- [157] p.

En: Presupuesto y Gasto Público. -- n.83 (2/2016)

Nº Doc.: 129320 ; RE-510

Este monográfico, compuesto de 7 artículos, está dedicado a la organización del sector público y de la empresa pública en España, así como a su evolución histórica.

AEROPUERTO

CASE studies in airport management : Special issue / Editor Simon Beckett. -- [93] p.

En: Journal of airport management. -- V.10, n.4 (Autumn 2016) ; p.323-415

Nº Doc.: 129397 ; RTA-175

Este número especial de la revista ofrece los casos de estudio de un conjunto de aeropuertos. Trata temas sobre big data y tecnología de la información en la gestión de los aeropuertos, economía y finanzas de los mismos, gestión de la seguridad o flujos de beneficios. Todo ello referido a los aeropuertos de Gatwick, Denver, Delhi, Adelaida, Jackson Hole y al conjunto de los aeropuertos de Nueva Zelanda.

Marín Fernández, César

Mathematical model for optimising the sequence for clearing snow from the manoeuvring area during winter operations / César Marín Fernández, V. F. Gómez, R. M. Arnaldo. -- [27] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.50, n.6 (Oct.2016) ; p.1225-1251

Nº Doc.: 129403 ; RTG-180

El artículo proporciona un modelo matemático para la optimización de la secuencia de la limpieza de nieve de los itinerarios de las zonas de maniobras de un aeropuerto. Esto incluye la optimización de los recursos limitados para remover la nieve de la zona de aproximación así como de las pistas, con el fin de que puedan operar los aviones.

OPTIMAL assignment of airport baggage unloading zones to outgoing flights / Edward Huang ... [et al.]. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.94 (Oct.2016) ; p.110-122

Nº Doc.: 129360 ; RTG-427

Este artículo desarrolla un modelo de programación aleatoria de dos etapas para asignar las zonas de descarga de equipajes a la salida de vuelos.

CARRETERA

Prados Olleta, Daniel

Apuesta del Gobierno de Colombia por la inversión en la red de carreteras y autopistas /

Daniel Prados Olleta, Germán Pineda Ochoa. -- [6] p.

En: Carreteras. -- n.208 (jul.-ag.2016) ; p.78-83

Nº Doc.: 129355 ; RTC-110

Colombia se ha posicionado como una de las economías en América Latina más llamativas para la inversión extranjera, situación que responde a la voluntad de desarrollo del país en un proceso que ha sido especialmente atractivo para la participación española y que se fortalece marcadamente en las carreteras. En este sector es notoria la intención del gobierno colombiano de mirar hacia el exterior para aprender de experiencias internacionales y buscar soluciones para una dotación acelerada de infraestructuras de mejor nivel, que ha sido respondida por empresas españolas que se involucran para colaborar en diversas ramas de la ingeniería, la construcción y servicios financieros.

Stępnia, Marcin

From improvements in accessibility to the impact on territorial cohesion : the spatial approach / Marcin Stępnia, Piotr Rosik. -- [13] p.

En: Journal of transport and land use. -- V.9, n.3 (2016) ; p.1-13

Nº Doc.: 129367 ;

En la última década Polonia ha experimentado un gran desarrollo en su red de carreteras. Este artículo trata de mostrar las consecuencias de los cambios en la accesibilidad para la cohesión territorial, tanto desde el punto de vista nacional como internacional.

TECNOLOGÍA viaria con sello español / Presentación y coordinación Julián Núñez. -- [72] p.

En: Carreteras. -- n.208 (jul.-ag.2016) ; p.6-77

Nº Doc.: 129354 ; RTC-110

Este monográfico comprende ocho artículos que describen los proyectos y construcciones de carreteras realizadas en diversos países del mundo en las que han participado empresas españolas.

CONSTRUCCIÓN NAVAL

Herreros, Javier

Primera aproximación al Reglamento (UE) 2016/1035 [sobre protección contra las prácticas perjudiciales en materia de precios en la construcción naval] / Javier Herreros, Gonzalo Alvar. -- [2] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.951 (oct.2016) ; p.58-61

Nº Doc.: 129395 ; RTM-70

El pasado 30 de julio de 2016 se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) el “Reglamento (UE) 2016/1035 sobre protección contra las prácticas perjudiciales en materia de precios en la construcción naval”. Este Reglamento, que ya es de aplicación directa en todos los países miembros de la Unión, es un texto refundido del Reglamento (CE) nº 385/96 del

Consejo y sus sucesivas modificaciones. Los autores resumen el origen, objeto y contenido del mencionado Reglamento 2016/1035.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Codina García-Andrade, Xavier

La modificación del contrato público: una aproximación de derecho comparado / Xavier Codina García-Andrade. -- [22] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.313-334

Nº Doc.: 129345 ; RD-20

La modificación de los contratos públicos se ha convertido en uno de los grandes temas de la contratación pública. Ello no debe llevar a pensar que estamos ante una cuestión novedosa: tradicionalmente en muchos países los contratos públicos han sufrido modificaciones de manera sistemática. El presente artículo trata de observar cómo un conjunto de países han reaccionado frente al problema de la modificación de los contratos. En ese ejercicio se observa la existencia de distintos modelos de regular la modificación de los contratos. Se pretende realizar una clasificación de dichos modelos que sirva para estudiar de manera comparada el problema.

Gallastegi Ormaetxea, Itxaso

Comentarios a la regulación de la contratación pública socialmente responsable en Navarra / Itxaso Gallastegi Ormaetxea. -- [15] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.407-424

Nº Doc.: 129347 ; RD-20

El presente trabajo analiza el lugar que los criterios socialmente responsables ocupan en la legislación navarra de contratos públicos. Y es que la contratación, desde una perspectiva instrumental, constituye una vía idónea de fomento de otras políticas públicas directas tales como las de empleo o las de inserción social. Este uso estratégico requiere, eso sí, de una normativa sólida que le sirva de base en su consolidación. Ciertamente, el texto vigente de la Ley Foral 6/2006 adelanta en cláusulas sociales al marco jurídico que la Unión Europea ha confeccionado al respecto, así como a la norma que España proyectó para su transposición — pero que no ha aprobado en plazo—. Ahora bien, garantizar un auténtico sistema de responsabilidad social en la contratación del sector público de la Comunidad no sólo depende de seguir trabajando en esta dirección. Los mecanismos de promoción resultan, también, imprescindibles.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Ballesteros Moffa, Luis Ángel

Giro sistemático para mejoras adjetivas en la renovación de la parte general del derecho administrativo / Luis Ángel Ballesteros Moffa. -- [21] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.141-171

Nº Doc.: 129342 ; RD-20

Entre los vertiginosos cambios de nuestra sociedad y el abuso de las prácticas legislativas, el Derecho se ha convertido en un atronador pandemónium condenado al orden y la unidad, pero de difícil aprehensión para el operador, como primer consumidor de este perpetuum mobile . La

recurrente reforma de la Administración pública, espoleada por la crisis económica y otros factores como el gobierno electrónico o los últimos desafíos internos y europeos, se ha erigido en protagonista de la creación normativa. Tanto que, en esta mesa sobre la que se apila el Derecho público de la crisis, se han deslizado las Leyes gemelas del Procedimiento Administrativo Común y de Régimen Jurídico del Sector Público. Piedras angulares del edificio administrativo, que encuentran de forma paradójica en la simplificación uno de sus pilares de buena regulación. El presente estudio pretende analizar y valorar las novedades que estas dos Leyes ponen en suerte. Novedades que, en su conjunto, parecen responder más a opciones estructurales que a la «letra pequeña» de las instituciones administrativas; a avances técnicos y jurisprudenciales que a renovados planteamientos procedimentales y organizativos. En definitiva, a nuevas exigencias de eficacia en un tiempo de madurez tecnológica. Pero, sobre todo, de austeridad y control, por el enfoque economicista de la crisis.

Gallardo Castillo, María Jesús

El procedimiento sancionador tras la reforma de 2015: reflexiones y propuestas para un debate / María Jesús Gallardo Castillo. -- [29] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.111-139

Nº Doc.: 129341 ; RD-20

Las Leyes 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones públicas (LPAC) y 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público (LRJSP) alumbran un nuevo modelo normativo regulador del procedimiento administrativo sancionador que han supuesto en algunos casos un avance significativo y plausible y en otros, sin embargo, han representado una oportunidad perdida al no incorporar mejoras que tanto la doctrina como la jurisprudencia han venido reclamando desde la aprobación de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre (LRJPAC) e incluso un retroceso en el sistema de garantías y derechos de los presuntos responsables. Entre los cambios positivos destaca la reserva de ley en la regulación del procedimiento sancionador, lo que pondrá freno a la multiplicación de procedimientos sancionadores a que había dado lugar la LRJPAC, que no sólo no reguló el procedimiento sancionador sino que además permitió que lo regularan normas de rango reglamentario. No obstante, algunas incorrecciones técnicas se producen tanto a la hora de establecer esta reserva de ley como en la regulación sustantiva que hace del procedimiento. Entre estas últimas destaca la generalización de las actuaciones previas en las que no se contemplan derechos del investigado, la supresión de la reserva de ley para la adopción de medidas provisionales, el inmovilismo en la concepción de la denuncia al no integrar en su regulación al denunciante cualificado, la escueta regulación de la prueba donde destacan algunas omisiones clamorosas, la imprecisa regulación del beneficio de reducción de la cuantía de las multas pecuniarias por pago voluntario y, por último, el establecimiento del «dies a quo» de la prescripción de las sanciones en el día en que se produce la desestimación presunta del recurso de alzada por silencio administrativo, lo que no sólo resulta contradictorio con la propia normativa sino con la doctrina consolidada del Tribunal Supremo.

González-Varas Ibáñez, Santiago

Comentarios al nuevo recurso de casación / Santiago González-Varas Ibáñez. -- [25, 29] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.7 (jul.2016) ; p.75-99 -- n.8 (sept.2016) ; p.75-103

Nº Doc.: 129329 ; RD-05

Este trabajo comenta artículo por artículo la regulación del nuevo recurso de casación, expone cuáles son las claves en que fijarse ahora para redactar un recurso de casación, tarea que nunca

fue fácil pero ahora lo es menos, considerando que la ley piensa en una cosa (el interés casacional objetivo) y el recurrente piensa en otra (cómo atacar una sentencia que infringe ley, jurisprudencia, es arbitraria o con errores in procedendo). En la segunda parte, se estudia el interés casacional objetivo como nueva clave a la hora de recurrir actualmente; también las distintas incidencias que se plantean en la primera fase de preparación del recurso de casación ante el Tribunal a quo.

Fernández García, José Francisco

El deber urbanístico de realojo / José Francisco Fernández García. -- [37] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.173-209

Nº Doc.: 129343 ; RD-20

Desde que el Tribunal Constitucional se pronunciase sobre la competencia del Estado para regular el deber urbanístico de realojo, el esfuerzo por establecer un sistema real de garantías en torno a esta figura, nunca se ha concretado en la definición de un régimen jurídico completo, capaz de integrar las numerosas lagunas que han presidido su aplicación práctica. El presente estudio, aborda el análisis de la dispar normativa autonómica surgida en los últimos años, tratando de vertebrarla, a partir del contenido mínimo que han atribuido a ese deber jurídico la vigente ley estatal del suelo y la nueva regulación de las actuaciones de regeneración y renovación urbana.

Fernández-Lomana García, Manuel

Efectos de la declaración de concurso en los procesos contencioso-administrativos / Manuel Fernández-Lomana García. -- [7] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.15-21

Nº Doc.: 129331 ; RD-38

Cuando el deudor es declarado en concurso dicha declaración afecta a su capacidad y legitimación. Ello tiene reflejo tanto en los procesos en trámite, como en los nuevos procesos que puedan iniciarse. La Ley Concursal establece una regulación de alcance transversal que afecta al proceso contencioso-administrativo, diferenciando según estemos ante nuevos procesos en los que se demanda al deudor y procesos en los que es el deudor quien debe demandar. Diferenciando, en éste último caso, según el demandante deudor haya formulado la demanda antes o después de ser declarado en concurso. Se regulan, además, diversas figuras jurídicas con reflejo en el proceso contencioso-administrativo, como por ejemplo la posibilidad de que los acreedores concursales ejerciten acciones del deudor.

Mediavilla Cabo, José Vicente

Los escritos de preparación e interposición del nuevo recurso de casación contencioso-administrativo / José Vicente Mediavilla Cabo. -- [29] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.425-453

Nº Doc.: 129348 ; RD-20

Este artículo analiza la reforma del recurso de casación tras la reforma operada por la L.O. 7/2015. El recurso de casación mantiene su carácter extraordinario, pese a que se han ampliado notablemente, las resoluciones judiciales susceptibles de ser recurridas en casación y, pese a que han desaparecido nominalmente los motivos en virtud de los cuales se puede articular. A

juicio del autor, lo determinante para calificar un recurso como de naturaleza extraordinaria, consiste en determinar si la denuncia de la infracción jurídica en la que se pretende fundar puede articularse de cualquier modo y manera o, si por el contrario, es preciso articularla de una determinada forma de modo insoslayable. Y a este respecto, tras la reforma operada por la L.O. 7/2015, el carácter formalista a la hora de articular el recurso se ha visto incluso reforzado en el nuevo modelo implantado. De esto modo, no puede denunciarse la concreta infracción del ordenamiento jurídico, tanto sustantiva como procesal, o de la jurisprudencia, de cualquier modo en casación sino que la Ley exige que su invocación se efectúe de una determinada manera cumpliendo al efecto con una serie de requisitos de obligada observancia. Cumplimiento de los requisitos legalmente exigidos que incumben directamente al recurrente a la hora de formalizar tanto su escrito de preparación como de interposición, so pena de incurrir en causa de inadmisión. Por esta razón, la casación sigue ostentando naturaleza de recurso extraordinario, recayendo sobre el recurrente y, sólo sobre él, la obligación de dar adecuado cumplimiento a los requisitos legamente previstos a la hora de articular sus pretensiones sin que pueda, a estos efectos, ser suplido por la actuación del órgano jurisdiccional, rigiendo el principio rogatorio en su conformación.

Moreno Molina, José Antonio

Las novedades en la regulación por las leyes 39 y 40/2015 de la responsabilidad patrimonial y la potestad sancionadora de las administraciones públicas / José Antonio Moreno Molina. -- [23] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.87-109

Nº Doc.: 129340 ; RD-20

Las Leyes 39 y 40/2015 regulan de forma conjunta la responsabilidad patrimonial y la potestad sancionadora de las Administraciones públicas, integrando la primera de ellas dentro del procedimiento administrativo común a los anteriores procedimientos especiales que recogía la Ley 30/1992; y recogiendo la Ley 40/2015 los principios generales de estas dos instituciones claves del Derecho administrativo. Esta regulación separada plantea importantes problemas aplicativos e interpretativos, que se analizan en el trabajo, en el que también se comentan las novedades más relevantes que han introducido las nuevas normas en el régimen jurídico básico de la responsabilidad patrimonial y las sanciones administrativas, entre las que destaca el reconocimiento de la responsabilidad del Estado legislador por las lesiones que sufran los ciudadanos en sus bienes y derechos derivadas de leyes declaradas inconstitucionales o contrarias al Derecho de la Unión Europea.

Paredes Mazón, Ángel

La contratación y financiación para la rehabilitación del patrimonio histórico inmobiliario de propiedad pública / Ángel Paredes Mazón. -- [13] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.86-98

Nº Doc.: 129336 ; RD-38

El patrimonio histórico inmobiliario avanza hacia un estado de ruina sin que se esté actuando sobre él decididamente. La Administración es propietaria de inmuebles que tienen esa calificación y que deben ser conservados y rehabilitados en un escenario de Presupuestos Públicos equilibrados. Es necesario utilizar fórmulas jurídicas y financieras alternativas que permitan actuar sobre el patrimonio con Presupuesto Cero de licitación. La combinación del diálogo competitivo para la definición de las necesidades y el contrato de concesión de obra

para la financiación del proyecto es el mecanismo más eficaz que articula nuestro ordenamiento jurídico para permitir a la Administración salir de su situación de inactividad.

Pulido Cuesta, Santiago

La indemnización por extinción del contrato de alta dirección y su tratamiento en la doctrina administrativa / Santiago Pulido. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.54-56

Nº Doc.: 129333 ; RD-38

Las consecuencias de la extinción de los contratos de alta dirección por voluntad del empresario han generado una intensa polémica tanto desde el punto de vista laboral como fiscal. La controversia laboral podría haber sido resuelta por la Sala de lo Social del Tribunal Supremo, en su Sentencia de 22 abril 2014, aunque no así la controversia fiscal.

Razquin Lizarraga, José Antonio

El escrito de preparación del nuevo recurso de casación contencioso-administrativo / José Antonio Razquín Lizarraga. -- [21] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.8 (sept.2016) ; p.53-73

Nº Doc.: 129328 ; RD-05

La reforma de la Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa por la Ley Orgánica 7/2015, vigente desde el 22 de julio de 2016, ha establecido un nuevo régimen del recurso de casación con importantes novedades que inciden en el escrito de preparación del recurso de casación, que debe adaptarse a las nuevas exigencias. Este trabajo estudia la funcionalidad y los requisitos a cumplir por el escrito de preparación a fin de conseguir que el recurso sea admitido.

Rodríguez-Arana Muñoz, Jaime

Los principios del derecho global de la contratación pública / Jaime Rodríguez-Arana. -- [26] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.29-54

Nº Doc.: 129338 ; RD-20

La relevancia de los principios generales del Derecho en el Derecho Administrativo Global encuentra un buen ejemplo en la contratación pública. En especial, el proceso de elaboración de las Directivas Comunitarias Europeas y la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en la materia demuestran la actualidad y la vitalidad de estos principios.

Sola Teyssiere, Javier

El principio de eficacia nacional de los medios de intervención de acceso a las actividades económicas / Javier Sola Teyssiere. -- [40] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.211-250

Nº Doc.: 129344 ; RD-20

El principio de eficacia en todo el territorio nacional de los medios de intervención administrativa relacionados con el acceso a las actividades económicas constituye uno de los aspectos nucleares y, a la vez, más polémicos de la Ley de Garantía de la Unidad de Mercado.

En el presente artículo se estudia la instrumentación legal del principio y se realiza un balance crítico de los principales reparos al mismo apuntados por diversos órganos consultivos y la doctrina, acotando el alcance de los problemas de la regulación y destacando los riesgos que puede generar su aplicación. A la vista de ello, con base en una extrapolación de la doctrina del reconocimiento mutuo en el derecho comunitario, se sugieren dos medidas que pueden contribuir a superar los problemas y riesgos detectados. Por un lado, la fijación de un estándar normativo, selectivamente en aquellos sectores o materias en que materialmente se aprecie su necesidad, que facilite dicho reconocimiento mutuo. Por otro, introducir una modificación en la propia Ley que habilite a las autoridades de destino a verificar la equivalencia de requisitos y, caso de resultar negativa, poder exigir algún requisito complementario.

Soldevila Fragoso, Santiago

Las paradojas de la nueva casación / Santiago Soldevila Fragoso. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.10-14

Nº Doc.: 129330 ; RD-38

En este comentario se realiza una valoración global de la reforma de la Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa para destacar su sentido y finalidad, poniendo especial énfasis en lo que se va a llamar las paradojas de la reforma.

Triana Reyes, Belén

Posible inaplicación por los Tribunales de leyes autonómicas en caso de contradicción con legislación básica estatal posterior (Comentario a la STC 102/2016, de 25 de mayo) / Belén Triana Reyes. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.10 (oct.2016) ; p.99-103

Nº Doc.: 129337 ; RD-38

El TC revisa su doctrina sobre el principio de prevalencia para permitir a los Tribunales inaplicar las leyes autonómicas en lugar de plantear cuestión de inconstitucionalidad en ciertos casos.

ECONOMÍA

5000 mayores empresas españolas 2016. -- v.

En: Actualidad Económica -- n.2774 (dic.2016)

Nº Doc.: 110816 ; RE-10

La presente guía ofrece información de las cinco mil mayores empresas españolas por volumen de ventas. Para facilitar la consulta, las empresas aparecen clasificadas por sectores, comunidades autónomas y provincias. Las ventas y beneficios del último ejercicio manifiestan un vigor propio de épocas de plena bonanza económica. Se comprueba que no ha cambiado mucho la naturaleza de los diez grupos que encabezan la clasificación en los últimos diez años.

La ECONOMÍA española en el reinado de Juan Carlos I / Presentación: Juan Velarde Fuertes. -- [210] p.

En: Información Comercial Española. -- n.889-890 (marzo-jun.2016) ; p.3-212

Nº Doc.: 129325 ; RE-330

Este monográfico está dedicado a analizar la economía española en el reinado de Juan Carlos I, período que abarca desde finales de 1975 hasta finales de 2014. El coordinador del monográfico destaca cinco aspectos: el desarrollo de una política económica vinculada a la libertad de mercado; el ingreso en importantes instituciones internacionales; la paz social que conllevó la creación del estado de bienestar; el crecimiento del PIB y finalmente y como consecuencia de los puntos anteriores el excelente posicionamiento en el Índice de Desarrollo Humano. El primero de los artículos subraya que para comprender el éxito de la integración de la economía española en Europa hay que partir de 1948 fecha en la que el autor estima que se inició el proceso de aproximación a las economías europeas que culminó el 1986 con el ingreso de España en las Comunidades Europeas. La segunda colaboración destaca el carácter abierto de la economía española y alerta sobre la deuda exterior a la que propone hacer frente en las transacciones exteriores y en las cuentas de las Administraciones Públicas. El tercer estudio detalla la evolución del sistema fiscal español desde que tuvo lugar su unificación en 1845. Concluye afirmando que nunca en la historia de nuestra Hacienda se había producido una transformación tan intensa, extensa y beneficiosa en el sistema tributario como la ocurrida durante el reinado de Juan Carlos I. El cuarto capítulo analiza la crisis financiera 2007-2008 basándose en tres premisas: se ha generado endógenamente; no está cerrada; y no se han alterado las razones que producen la inestabilidad. Se finaliza este apartado con una serie de reflexiones sobre el sistema bancario español. Los cuatro artículos siguientes ofrecen sendas visiones de la evolución en estos 40 años de los sectores de la agricultura, de la industria, del sector energético y del sector servicios. En la siguiente aportación “El marco institucional de la economía española. Un marco comparado”, el autor estima que España tiene problemas en el diseño de sus instituciones, y considera que la posición del país en diversos índices internacionales se deterioró como consecuencia de la última crisis económica. Se cierra el monográfico ofreciendo una visión de la evolución del bienestar económico durante el período 1975-2015. Los autores ofrecen interesantes datos estadísticos sobre la evolución de la renta per cápita, del PIB, del IDH, del índice del bienestar económico, ingresos, equidad, pobreza...

ECONOMÍA y futuro : (En homenaje al Centenario de Deusto Business School) / Presentación: Agustín Garmendia Iríbar. -- [403] p.

En: Boletín de Estudios Económicos. -- n.218 (ag.2016)

Nº Doc.: 129327 ; RE-40

Con motivo de los actos conmemorativos del Centenario de la Universidad Comercial de Deusto, que se inauguró en octubre de 1916, este monográfico recoge nueve artículos, de destacados antiguos alumnos de Deusto Business School, que analizan la situación económica y los profundos cambios que se están produciendo en un entorno de gran confusión e incertidumbre tanto a nivel político, como económico y social. Y todo ello unido a impresionantes innovaciones tecnológicas de la mano de internet, de la digitalización, de la extensión de las redes sociales, que están modificando la mayoría de los modelos de negocio de las empresas.

La EVOLUCIÓN de las Pymes en España / Coordinadores: Rafael Pampillón Olmedo, Ana Cristina Mingorance-Arnáiz. -- [170] p.
En: Economistas. -- n.149 (oct.2016) ; p.5-170
Nº Doc.: 129406 ; RE-220

Los 14 artículos de esta monografía, dedicada a las pequeñas y medianas empresas (pymes) en España, analizan su situación y evolución. La internacionalización que se ha producido durante la crisis, los retos que tienen planteadas, los obstáculos en el crecimiento de las empresas, su relación con el mercado de trabajo en España, su tributación y su evolución en el sector comercial,

<http://www.colegioeconomistasmadrid.com/CEMadrid/descargas/1592118/1074130/revista-economistas-no-149-la-evolucion-de-las-pymes-en-espana.pdf>

POLÍTICA económica europea / Presentación: Ferran Brunet. -- [255] p.
En: Cuadernos Económicos de ICE. -- n.90 (jun.2016)
Nº Doc.: 129353 ; RE-150

En este número monográfico se publican las principales ponencias presentadas en el II Taller de Política Económica: Hacia una política económica europea, que tuvo lugar en la sede de las instituciones europeas en Barcelona en junio de 2016. Presenta once artículos cuyo objetivo es el análisis de algunos aspectos de la política económica europea. El conjunto de los trabajos aporta una visión panorámica sobre la situación actual de la eurozona, así como de las diferentes políticas puestas en marcha para corregir los desequilibrios y mejorar la productividad y el empleo en los países europeos.

QUIÉN es quién : Andalucía 2016 : Guía para hacer negocios, administración, empresas, directivos. -- v.
En: Actualidad económica -- Suplemento al n.2773 (nov.2016)
Nº Doc.: 118155 ; RE-10

Actualidad económica ha elaborado, en colaboración con el Instituto Internacional San Telmo, esta Guía, en la que recoge un directorio de las empresas privadas y la Administración Pública de Andalucía. Asimismo se incluye un ranking de las mil mayores empresas andaluzas, repartidas en dos categorías: las compañías fundadas en alguna de sus ocho provincias, y las grandes empresas españolas con delegaciones en la región. Otro ranking clasifica a los andaluces más influyentes en cada provincia, elegidos por los propios directivos.

FERROCARRIL

Jiménez, Miguel
Mejoras de infraestructura en FGC [Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya] / Miguel Jiménez, Pablo Gadea Garzón. -- [10] p.
En: Vía libre. -- n.611 (oct.2016) ; p.49-58
Nº Doc.: 129351 ; RTF-240

En este dossier se comenta la historia de los Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) y las mejoras llevadas a cabo en las infraestructuras ferroviarias por este ente, la operadora

pública ferroviaria catalana, heredera de las redes ferroviarias de anchos menores al ibérico, construidas entre el año 1885 y la década de los treinta del siglo pasado. Dos empresas, la Compañía de los Ferrocarriles de Cataluña y la Compañía General de los Ferrocarriles Catalanes, fruto a su vez de fusiones de empresas previas, están en el origen remoto de la red de FGC. Su situación económica en 1976 obligó al rescate de las concesiones, por Feve para, poco después, en 1979, ser transferidas al recién nacido ente ferroviario autonómico FGC. Ya en el siglo XXI con unas líneas que seguían siendo independientes, dos redes de diferente ancho, diferentes cabeceras en Barcelona, y con un territorio que había cambiado y una población que había crecido vertiginosamente.

Rodríguez Ventosa, Javier

Aires renovados : Sistema inteligente de control de gases y ventilación en la obra del túnel de Padornelo / Javier R. Ventosa. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.665 (oct.2016) ; p.16-21

Nº Doc.: 129408 ; ROP-80

La excavación de túneles por métodos convencionales genera una serie de gases tóxicos que pueden afectar a la salud de los operarios. Con objeto de mejorar las técnicas de ventilación existentes, la empresa Ferrovial Agromán ha desarrollado un sistema automatizado e inteligente de medición y dilución de gases que garantiza un aire de calidad en el interior de un túnel en construcción. El proyecto, denominado etúnel-aire, ha sido impulsado desde el Centro de Tecnologías Ferroviarias de Málaga donde Ferrovial colabora con Adif en diversos proyectos de I+D+i, y posteriormente validado en la obra del túnel de Padornelo, uno de los grandes tubos de la línea de alta velocidad a Galicia.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/F63E400B-2B86-43AA-A073-0EBC6504B984/139875/Oc16_21.pdf

INFRAESTRUCTURA

Alvarez, Inmaculada C.

A spatial autoregressive panel model to analyze road network spillovers on production /

Inmaculada C. Álvarez, Javier Barbero, José L. Zofío. -- [10] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.93 (Nov.2016) ; p.83-92

Nº Doc.: 129375 ; RTG-420

Se analiza el impacto de la infraestructura de transporte sobre la actividad económica, utilizando el procedimiento de la función de producción, con el objetivo de tener en cuenta los efectos espaciales.

Asplund, Disa

Does uncertainty make cost-benefit analyses pointless? / Disa Asplund, Jonas Eliasson. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.195-205

Nº Doc.: 129312 ; RTG-420

Este artículo analiza cómo la selección de las inversiones y los beneficios totales obtenidos cambian cuando las decisiones están basadas en las valoraciones del análisis coste-beneficio sujeto a diferentes tipos de incertidumbre.

The IMPACT of high-speed rail investment on economic and environmental change in China : A dynamic CGE analysis / Zhenhua Chen ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.232-245

Nº Doc.: 129313 ; RTG-420

El artículo analiza el impacto sobre la economía y el medio ambiente de la inversión en ferrocarril de alta velocidad en China, para lo que utiliza un modelo de equilibrio general automatizado.

Love, Peter E.D.

Cost overruns in transportation infrastructure projects : Sowing the seeds for a probabilistic theory of causation / Peter E.D. Love, Dominic D. Ahiaga-Dagbui, Zahir Irani. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.184-194

Nº Doc.: 129311 ; RTG-420

Este artículo revisa la normativa y postula que existe la necesidad de establecer una teoría de probabilidades de la causa de los sobrecostos con el objeto de desarrollar estrategias efectivas que aseguren que los proyectos de transporte puedan impulsarse con éxito.

Solera, Luis

Iconos de la Unión : Los puentes como valor facial y simbólico en el euro / Luis Solera. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.665 (oct.2016) ; p.38-43

Nº Doc.: 129409 ; ROP-80

En este artículo se comenta la importancia que tiene el puente en las comunicaciones viarias y, como reflejo de ello, se rinde homenaje a distintos momentos históricos de la ingeniería pontonera en las emisiones de moneda y billetes del Euro, en los que se pueden apreciar estas obras de ingeniería.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/DEE7D96F-5F6D-46DD-AAE2-E065DBE87971/139879/Oc38_44.pdf

Wang, Hua

Joint implementation of tradable credit and road pricing in public-private partnership networks considering mixed equilibrium behaviors / Hua Wang, Xiaoning Zhang. -- [13] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.94 (Oct.2016) ; p.158-170

Nº Doc.: 129362 ; RTG-427

El artículo analiza los planes de tarificación conjunta de la infraestructura en una red de participación público-privada. Cada plan conjunto comprende un plan de crédito comercial para las carreteras públicas y un plan de tarificación para las carreteras privadas.

INGENIERÍA

Martín, Pepa

La búsqueda de la coherencia : Javier Rui-Wamba, Premio Nacional de Ingeniería Civil 2016 / Pepa Martín Mora. -- [8] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.665 (oct.2016) ; p.2-9

Nº Doc.: 129407 ; ROP-80

Con motivo del Premio Nacional de Ingeniería Civil 2016 concedido por el Ministerio de Fomento a Javier Rui-Wamba Martija, este artículo describe su trayectoria profesional, una larga carrera dedicada a la ingeniería y presidida en todo momento por una rigurosa búsqueda de la coherencia, por la que ha recibido este galardón.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/9DE39694-8BDB-48C9-8A50-23DC141F4D3F/139873/Oc02_09.pdf

LOGÍSTICA

Adenso Díaz, B.

How the environmental impact affects the design of logistics networks based on cost minimization / B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. Moreno. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.48 (Oct.2016) ; p.214-224

Nº Doc.: 129390 ; RTG-425

El grado de centralización de las redes logísticas es una de las principales decisiones de estrategia que deben adoptarse. Este tema se ha estudiado a menudo pero principalmente desde el objetivo de la minimización de costes. Este artículo estudia la influencia de incorporar el impacto medioambiental en los modelos de redes logísticas, comparando los resultados con los obtenidos considerando solo la minimización de costes.

LOGÍSTICA hortofrutícola pieza clave en un sector clave : la distribución de frutas y verduras afronta el reto digital. -- [6] p.

En: Logística profesional. -- n.219 (sept.2016) ; p.6-11

Nº Doc.: 129319 ; RL-50

España tiene una superficie dedicada a la hortofruticultura de aproximadamente 1.571.000 hectáreas y ha crecido un 5,3 por ciento en la exportación de frutas y hortalizas frescas en el primer semestre de 2016. En el artículo se comenta la importancia del sector hortofrutícola en España, sus principales retos en el transporte y la logística, así como la importancia que el comercio electrónico juega en este sector.

MEDIO AMBIENTE

Cuyás Palazón, M^a Mercedes

Los bancos de compensación ambiental o mitigation banking (MB) en el ordenamiento estadounidense ¿un modelo a importar? / M^a Mercedes Cuyás Palazón. -- [34] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.335-368

Nº Doc.: 129346 ; RD-20

La Ley de Evaluación Ambiental 21/2013, de 9 de diciembre, introdujo los bancos de conservación de la naturaleza, también conocidos como bancos de compensación o bancos verdes, en su Disposición Adicional Octava con una regulación francamente insuficiente. El instrumento concebido por primera vez en USA ha conseguido atraer a la iniciativa privada a la inversión ambiental, pero la difícil conciliación ha requerido muchos esfuerzos y más de 30 años. Es objeto del presente trabajo el análisis de esa evolución y unas reflexiones críticas sobre la conveniencia de su adopción desde la experiencia americana.

ECONOMIC impacts of EU clean air policies assessed in a CGE framework / Zoi Vrontisi. -- [11] p.

En: Environmental Science and Policy. -- V.55 (2016) ; p.54-64

Nº Doc.: 129396 ; A29396

Este documento evalúa los impactos macroeconómicos y sectoriales del "Paquete de Políticas de Aire Limpio" propuesto por la Comisión Europea en 2013. El análisis incorpora tanto los gastos necesarios para implementar la política para 2030 como los efectos de retroalimentación positiva resultantes sobre la salud humana y la producción de cultivos. Se demuestra que si bien el gasto en reducción de la contaminación es importante, también se genera una mayor demanda de los sectores que producen los bienes necesarios para la reducción de la contaminación. Por otra parte, se constata que los efectos de retroalimentación positiva, en particular los relacionados con la salud, pueden compensar los costos de los recursos asociados a la política de aire limpio y resultar positivos para la economía de la Unión Europea.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901115300307/pdf?md5=cb39f75c476fb25a895163d5617f646b&pid=1-s2.0-S1462901115300307-main.pdf>

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Benabent Fernández de Córdoba, Manuel

Teorías de la planificación territorial : métodos de decisión / Manuel Benabent Fernández de Córdoba. -- [16] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.48, n.189 (otoño 2016) ; p.353-368

Nº Doc.: 129321 ; ROP-40

La teoría de la planificación territorial ha sufrido una profunda transformación desde sus inicios a comienzos del siglo XX y con ella el modelo de plan. El artículo describe el desarrollo de las ideas y teorías que han ido sucediéndose y cómo han incidido en la planificación. A la luz de estas experiencias el trabajo culmina planteando algunas cuestiones claves necesarias para mejorar el proceso de toma de decisiones en la planificación.

Ureña Francés, José María de

Una propuesta policéntrica y conectada ferroviariamente para recualificar la periferia de Roma / José M. de Ureña, Francesca Rossi. -- [16] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.48, n.189 (otoño 2016) ; p.509-516

Nº Doc.: 129322 ; ROP-40

De acuerdo con el modelo del Plan de Roma de 2008, que incide, entre otras estrategias, en mejorar el transporte público, crear subcentros urbanos y articular la ciudad, el caso que se presenta, en este artículo, parte de dos enfoques que son objeto de la misma: la articulación de una red de transporte público y la potenciación de un sistema de subcentros. Además de extender la red de transporte público, el Plan propone dos intervenciones cruciales para la periferia: completar un anillo ferroviario que facilite los desplazamientos periferia-periferia, un problema poco resuelto en las metrópolis, y que cada nuevo subcentro esté servido por transporte ferroviario.

POLÍTICA COMUNITARIA

BREXIT : Numéro spécial / Dossier coordonné par Sylvie Torcol et Christophe Maubernard. - [72] p.

En: Revue de l'Union Européenne. -- n.602 (oct-nov.2016) ; p.513-584

Nº Doc.: 129404 ; RCE-270

Mientras el Brexit, expresión compuesta para señalar la salida de Gran Bretaña de la Unión Europea, se está llevando a cabo, este número especial de la revista se propone un estudio en profundidad de los componentes y de los resultados de este fenómeno inédito.

PUERTO

Talley, Wayne K.

Port multi-service congestion / Wayne K. Talley, ManWo Ng. -- [5] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.94 (Oct.2016) ; p.66-70

Nº Doc.: 129358 ; RTG-427

La congestión de los servicios de un puerto se produce cuando los usuarios de dos o más servicios proporcionados por la misma instalación o a través de varias interfieren entre sí de modo que producen congestión. Este artículo analiza este tema para servicios unitarios o múltiples.

TRANSPORTE

Liljestrand, Kristina

Improvement actions for reducing transport's impact on climate : A shipper's perspective / Kristina Liljestrand. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.48 (Oct.2016) ; p.393-407

Nº Doc.: 129392 ; RTG-425

El objetivo de este artículo es comparar las mejoras para reducir el impacto del transporte en el clima desde la perspectiva del expedidor. Para ello, introduce una herramienta de evaluación que compara las mejoras en los sistemas de transporte en términos de costes del transporte, impacto en el clima y establecimiento de barreras.

TRANSPORTATION Finance : Special issue. -- [52] p.

En: Access Magazine. -- n. 49 (Fall 2016) ; p.1-52

Nº Doc.: 129381 ; R00658

Este número especial está dedicado a analizar los retos financieros del transporte. Los artículos en él contenidos consideran la transición desde los impuestos a los motores de fuel hasta los que se refieren a los usuarios de la carretera. De éstos se exponen los retos que supone su expansión gradual. Asimismo se examinan las implicaciones sobre la equidad que suponen estos nuevos impuestos. A continuación se estudia el alza de los mismos. A nivel más local, se analiza cómo los precios variables gestionan la demanda de aparcamiento. Finalmente, se expone un caso de estudio de participación público-privada como medio de financiar proyectos.

WHO knows about kids these days? : Analyzing the determinants of youth and adult mobility in the U.S. between 1990 and 2009 / Evelyn Blumenberg ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.93 (Nov.2016) ; p.39-54

Nº Doc.: 129373 ; RTG-420

El artículo analiza las tres últimas encuestas de transporte de Estados Unidos para averiguar cómo han afectado los cambios sociales en el comportamiento en el transporte de los jóvenes.

Zargayouna, Mahdi

Generic model for resource allocation in transportation : Application to urban parking management / Mahdi Zargayouna, Flavien Balbo, Khadim Ndiaye. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.71 (Oct.2016) ; p.538-554

Nº Doc.: 129389 ; RTG-435

El artículo define el problema de la localización de recursos online, especialmente relevantes para las aplicaciones de modelos de transporte. Tiene en cuenta simultáneamente la localización geográfica de los recursos y los consumidores y su aspecto no determinista. Utiliza la gestión de los aparcamientos urbanos como ilustración del problema.

TRANSPORTE AÉREO

AIR transport modal competition, network liberalization and policy : Special section on ATRS Bordeaux 2014 / Guest editors Chunyan Yu, Volodymyr Bilotkach, Seock-Jin Hong. -- [109] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.246-364

Nº Doc.: 129314 ; RTG-420

La Air Transport Research Society (ATRS) celebró su 18ª Conferencia Mundial en Burdeos, del 17 al 20 de julio de 2014. Para esta sección especial de la revista se han escogido nueve artículos de los presentados a dicha Conferencia. Los tres primeros tratan de la competencia modal del transporte aéreo con la alta velocidad y sus implicaciones para el transporte aéreo y el medio ambiente. Los seis siguientes abarcan las puntas de congestión en los aeropuertos distribuidores, las relaciones verticales entre los aeropuertos y las compañías aéreas, la sostenibilidad del transporte aéreo, la liberalización del transporte aéreo en África, la responsabilidad social corporativa de los aeropuertos y el marco de la seguridad del tráfico aéreo.

Camino, Francisco

Norwegian : Tercera en discordia / Francisco Camino. -- [8] p.

En: Airline ninety two. -- n.334 (oct.2016) ; p.9-16

Nº Doc.: 129352 ; RTA-40

La compañía noruega Norwegian pasó a ser la tercera aerolínea europea de bajos costes, tras Ryanair y Easyjet, pero con notables diferencias de actuación y con una apuesta por el largo alcance, a diferencia de las otras dos. En el artículo se comenta la historia, expansión y el modo de operar de esta compañía low cost escandinava hacia el continente europeo.

GROWING airline networks : Selected papers from the 18th ATRS World Conference, Bordeaux, France, 2014 / Edited by Chunyan Yu and Seock-Jin Hong. -- 84 p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.56 Part B (Sept. 2016) ; p.67-150

Nº Doc.: 129324 ; RTA-185

La 18ª Conferencia de la Sociedad Mundial de Investigación del Transporte Aéreo (ATRS) se celebró en Burdeos en julio de 2014. En este número especial de la revista se publican nueve de las comunicaciones presentadas. Las tres primeras analizan las redes de transporte aéreo desde diferentes perspectivas. La cuarta se centra en la evaluación del impacto del crecimiento de la demanda en la flota de las compañías aéreas. La quinta y la sexta examinan las operaciones de los aeropuertos desde dos perspectivas: los ajustes en los procedimientos de handling y en los tiempos transcurridos en las pistas de despegue y aterrizaje con el fin de poder tener una planificación más precisa. Los dos siguientes artículos analizan la competencia entre el ferrocarril de alta velocidad y el transporte aéreo en una de las rutas con mayores volúmenes de tráfico del mundo. Finalmente, el último muestra el análisis de la situación de una fusión de empresas, después de realizada la fusión, entre una empresa con beneficios y otra en bancarrota.

LONG-term and Innovative Research in ATM / Dirk Schaefer, Lorenzo Castelli, Andrew Cook. -- 65 p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.56 Part A (Sept. 2016) ; p.1-65

Nº Doc.: 129323 ; RTA-185

Se publica una selección de las contribuciones presentadas en el cuarto Sesar Innovation Day que se celebró en Madrid del 25 al 27 de noviembre de 2014. Este número especial se dedica a la investigación en la innovación de la gestión del tráfico aéreo, el tema más tratado en las jornadas. En los artículos se describen, desde diferentes ángulos, los temas más relevantes y prometedores de la investigación en la materia, centrándose fundamentalmente en los retrasos y los mecanismos y estrategias para mitigarlos; las pistas, que son en muchos casos los elementos que limitan la capacidad del sistema y, finalmente, en la resiliencia y su gestión.

ON the multi-dimensionality and sampling of air transport networks / Seddik Belkoura ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.94 (Oct.2016) ; p.95-109

Nº Doc.: 129359 ; RTG-427

Este artículo presenta un estudio de la estabilidad topológica de las representaciones de redes complejas de transporte aéreo, con el fin de comprender cómo se ven afectadas las propiedades observadas por la elección de representación y, específicamente, por las diferentes estrategias de muestreo.

The ROLE of the air transport service in interregional long-distance students' mobility in Italy / Mattia Cattaneo ... [et al.]. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.93 (Nov.2016) ; p.66-82

Nº Doc.: 129374 ; RTG-420

Se analiza el papel del transporte aéreo en la atracción de los estudiantes nacionales a las universidades, examinando cómo podría estimularse el desarrollo económico local atrayendo un trabajo altamente cualificado.

La SEGURIDAD es lo primero : Aesa edita un folleto con recomendaciones para los usuarios que deseen contratar los servicios de empresas operadoras de drones / R.F.. -- [4] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.664 (sept.2016) ; p.32-35

Nº Doc.: 129316 ; ROP-80

La Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) ha publicado recientemente una serie de recomendaciones destinadas fundamentalmente a aquellos usuarios interesados en contratar los servicios de una empresa operadora de drones. Enfocada como guía rápida, el folleto busca resolver aquellas dudas más frecuentes respecto al uso de drones.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/8784DB85-CD84-4E06-86BE-EF829B6A5CE1/139301/Se32_35.pdf

TACKLING climate change : Aviation's contribution to the global efforts. -- [39] p.

En: ECAC news. -- n.59 (Autumn 2016) ; p.1-39

Nº Doc.: 129363 ; RTA-73

Este número de la revista está dedicado al cambio climático mostrando los esfuerzos que se están haciendo desde el sector del transporte aéreo, por parte de la OACI, desde la Unión Europea, por parte de la industria aeronáutica, del Foro Internacional del Transporte, por parte de las autoridades aeroportuarias e, incluso, del sector del transporte marítimo.

TRANSPORTE COMBINADO

Clauss, Thomas

Why do urban travelers select multimodal travel options : A repertory grid analysis /

Thomas Clauss, Sebastian Döppe. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.93 (Nov.2016) ; p.93-116

Nº Doc.: 129376 ; RTG-420

El transporte combinado ofrece ventajas evidentes, pero hasta ahora no se conocen los motivos por los que los viajeros escogen las diversas alternativas. Para cubrir esta laguna, el presente artículo realiza entrevistas a viajeros urbanos, con el fin de identificar las diferentes percepciones.

TRANSPORTE FERROVIARIO

ADAPTED cost-benefit analysis methodology for innovative railway services / Giuseppe Siciliano ... [et al.]. -- [14] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.4 (Dec.2016) ; p.1-14

Nº Doc.: 129364

Este artículo estudia el método análisis coste beneficio, hace una revisión de la guía sobre el mismo realizada por la Comisión Europea y presenta una adaptación de su metodología para la valoración de un servicio innovador de transporte ferroviario de mercancías en Europa.

Brun, Daniel

20 années sous la Manche et au-delà / Daniel Brun. -- [3] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.264 (oct.2016) ; p.54-56

Nº Doc.: 129400 ; RTF-220

Se resume una conferencia ofrecida por Laurent Bonnaud con ocasión de los veinte años de explotación del túnel de La Mancha. El conferenciante hizo una referencia histórica, a continuación señaló las previsiones con las que se contaba y, por último, se centró en la rentabilidad.

Delorme, Frédéric

Prévenir les risques en mettant davantage l'Homme au coeur de la sécurité / Frédéric Delorme. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.264 (oct.2016) ; p.34-42

Nº Doc.: 129398 ; RTF-220

Este artículo expone los fundamentos de la nueva política de seguridad de la empresa nacional francesa de transporte ferroviario iniciada en 2015 y del programa de transformación de la gestión de la seguridad titulado "PRISME".

Fabre-Landry, Aurore

La mobilité vue des voyageurs : quelle demande pour quelle offre en 2050? / Aurore Fabre-Landry. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.264 (oct.2016) ; p.44-52

Nº Doc.: 129399 ; RTF-220

Con el fin de estudiar la movilidad de los viajeros, manteniendo al ser humano en el centro del debate sobre los transportes, la SNCF ha presentado en 2015 un estudio centrado en el individuo y su demanda de movilidad. Este artículo analiza los escenarios que se presentan como posibles para el futuro.

Gadea Garzón, Pablo

El Ferrocarril en las provincias de Álava, Burgos y La Rioja : explotación y servicios / Pablo Gadea Garzón. -- [12] p.

En: Vía libre. -- n.611 (oct.2016) ; p.37-48

Nº Doc.: 129350 ; RTF-240

Se analizan los servicios actuales e históricos que se han prestado en las infraestructuras ferroviarias de las provincias de Álava, Burgos y La Rioja. Burgos y Álava forman parte del mismo corredor radial Madrid-País Vasco, servido por servicios de largo recorrido y media distancia a través de diferentes itinerarios. Por su parte, la conexión de Logroño con Madrid se realiza por el itinerario de la antigua línea de MZA (hoy LAV) hacia las provincias de Soria y Zaragoza. A nivel de servicios transversales, las tres provincias se encuentran en el mismo corredor de Barcelona al norte de España, con trenes de Barcelona a Galicia, Asturias, Castilla y León, País Vasco y, de forma puntual a Cantabria. También forman parte de los corredores que, naciendo en el País Vasco, se han dirigido históricamente a Galicia, Levante y Andalucía.

García Álvarez, Alberto

La optimización de las tarifas de alta velocidad / Alberto García Álvarez, Álvaro Rubio García. -- [17] p.

En: 360.revista de alta velocidad. -- n.11 (jul.2016) ; p.3-19

Nº Doc.: 129357 ; R00650

Las tarifas cobradas a los viajeros tienen una fuerte incidencia en los resultados financieros y económico- sociales de la infraestructura de alta velocidad. Esta incidencia se explica por la fuerte relación entre la tarifa y el número de viajeros: menores tarifas suponen mayor número de viajeros, y por ello mayor beneficio económico-social pero mayores costes y, según los

casos, mayores o menos ingresos y beneficios financieros. Puede demostrarse que existe una tarifa y solo una que produce un máximo de ingresos, y que existe una tarifa (mayor o igual que la anterior) que conduce a un máximo del resultado financiero, mientras que el resultado económico-social siempre mejora al reducirse la tarifa. Existe pues, una tarifa óptima que es la que permite ajustarse a los objetivos con los que se construyó la infraestructura (normalmente la maximización del beneficio económico-social sujeto a una restricción del resultado financiero). La cuestión que se plantea en este artículo es cómo lograr en la práctica que el operador aplique esta tarifa que es óptima para el sistema. Se muestra que en un sistema integrado en el que el gestor de la infraestructura y el operador sean la misma empresa, la tarifa que se fijará será la óptima. Sin embargo, si hay separación vertical (y por tanto existe canon), el óptimo solo se alcanzará si la estructura del canon responde exactamente a la estructura de costes del gestor de la infraestructura. Si se trasladan costes fijos con cánones variables que aumentan con la producción, el operador subirá el precio por encima del óptimo, con lo que baja el número de viajeros, la oferta y el gestor de la infraestructura también ve reducidos sus resultados por lo que el sistema se aleja de su óptimo.

http://www.tecnica-vialibre.es/documentos/Articulos/360AV04_AlbertoGarcia.pdf

INFORME-análisis sobre el Estudio para el desarrollo de autopistas ferroviarias en la Península Ibérica. -- [6, 6] p.

En: Transporte profesional. -- 1ª parte: n.366 (oct.2016) -- 2ª parte: n.367 (nov.2016) ; p.66-71
Nº Doc.: 129356 ; RTC-170

Como parte del desarrollo de las Actuaciones Prioritarias recogidas en la Estrategia Logística de España, concretamente la referida a la puesta en servicio de Autopistas Ferroviarias, el Ministerio de Fomento ha realizado el Estudio para el desarrollo de autopistas ferroviarias en la Península Ibérica. Sobre este Estudio se realiza un informe-análisis.

Lai, Yung-Cheng

Using profit-maximizing capacity framework and models for railway capacity management / Yung Cheng Lai, Yi Ju Lin. -- [9] p.

En: Journal of Transportation Engineering. -- V.142, n.10 (Oct.2016) ; p.1-9
Nº Doc.: 129377 ; RTG-195

El aumento de la demanda de servicios ferroviarios supone un reto para la capacidad del ferrocarril en todo el mundo. Este artículo propone un nuevo concepto, que denomina capacidad que maximiza el beneficio, y establece el correspondiente marco y modelos para maximizar el beneficio generado a partir de la capacidad, de acuerdo con la demanda y las características del sistema.

Rao, Xiaolu

A new rail optimisation model by integration of traffic management and train automation / Xiaolu Rao, Markus Montigel, Ulrich Weidmann. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.71 (Oct.2016) ; p.382-405
Nº Doc.: 129387 ; RTG-435

En el artículo se revisan y clasifican en dos grupos los programas de optimización del tráfico de las principales líneas ferroviarias. El primero para mejorar la eficiencia de la gestión del tráfico

proporcionando solución a los conflictos y el segundo para mejorar la conducción de los trenes proporcionando ayuda al conductor o introduciendo la automatización.

Sola Landero, Julia

Viaje hacia Europa : 160 aniversario de la línea Madrid-París por Irún / Julia Sola Landero. -- [6] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.664 (sept.2016) ; p.48-53

Nº Doc.: 129318 ; ROP-80

Fueron muchos los proyectos ferroviarios impulsados en España a lo largo del siglo XIX para conectar el interior de la península con los puertos marítimos y las cuencas mineras. Pero mediado el siglo, y con la línea férrea francesa Madrid-Bayona ejecutada, se hacía urgente abrir las puertas de Europa conectando por tren Madrid y París. Y tan urgente resultaba que, desde que se puso la primera piedra hasta el viaje inaugural presidido por el rey consorte Francisco de Asís de Borbón, solo transcurrieron ocho años.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/FBE1D266-A45D-49AD-8ADB-AA7107987F37/139304/Se48_55.pdf

Wang, David Z.W.

Urban development with financially sustainable rail service / David Z. W. Wang, Hong K. Lo. -- [17] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.50, n.6 (Oct.2016) ; p.1137-1155

Nº Doc.: 129401 ; RTG-180

Está reconocida la correlación positiva entre la densidad de la población urbana y la financiación de los servicios de transporte. Este artículo trata de obtener algunos resultados de la relación entre la densidad de la población urbana y la sostenibilidad financiera del transporte ferroviario.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Alcaidea, Juan Ignacio

The "Mirror Flags" : Ship registration in globalised ship breaking industry / Juan Ignacio Alcaidea, Francisco Piniella, Emilio Rodríguez-Díaza. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.48 (Oct.2016) ; p.378-392

Nº Doc.: 129391 ; RTG-425

Los nuevos registros abiertos proporcionan la excusa legal a los armadores para evitar las estrictas legislaciones nacionales y las normas internacionales, de esta forma se relaja la responsabilidad del propietario del barco. La industria de desguace es un complejo sistema interconectado, con muchos actores que analiza este artículo, bajo la perspectiva de una nueva política global de reciclado de los barcos y centrándose en los casos en que el barco cambia el registro de la bandera justo antes del desguace.

Campra García de Viguera, María

Vaporcitos y catamaranes : El transporte marítimo en la Bahía de Cádiz / María Campra García de Viguera. -- [5] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.664 (sept.2016) ; p.42-46

Nº Doc.: 129317 ; ROP-80

Las características geográficas y demográficas de la Bahía de Cádiz han hecho tradicionalmente que el barco sea un medio de transporte habitual para los más de 600.000 habitantes asentados en los municipios ribereños. Aunque primero el puente León de Carranza, abierto en 1969, y más recientemente, el Puente de la Constitución de 1812, han supuesto nuevas posibilidades al tráfico rodado, desde hace ya una década un servicio de modernos catamaranes, relevo de los tradicionales vaporcitos, sigue haciendo posible la unión vía marítima de Cádiz con el Puerto de Santa María y Rota.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/3C00389E-5126-4244-A7E2-259ED15873EE/139303/Se42_47.pdf

COMPLEMENTARY assets and green practices in shipping management : a multiple case study analysis / Marco Ferreti ... [et al.]. -- [18] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.43, n.3 (July 2016) ; p.379-396

Nº Doc.: 129384 ; RTG-140

En los últimos tiempos muchas empresas de transporte marítimo han empezado a responder a los retos medioambientales mediante prácticas más sostenibles. Estas prácticas requieren la introducción de equipos e instalaciones no solo por parte de los armadores sino también de otros integrantes del sector. Este artículo trata del papel de los conocimientos técnicos y de los activos complementarios para el desarrollo de un transporte marítimo sostenible por parte de las empresas de buques portacontenedores.

Fernandes, Francis

Ethics in maritime trade / Francis Fernandes. -- [22] p.

En: European Transport Law. -- V.51, n.2 (2016) ; p.131-132

Nº Doc.: 129378 ; RCE-170

El transporte marítimo tiene numerosas regulaciones, muchas de ellas tienen por finalidad reducir el número de incidentes asociados al comercio marítimo que producen daños a las personas. Dichas regulaciones proceden de Estados o de organizaciones diversas. Teniendo en cuenta todo esto y que existe un elemento humano involucrado en casi cada uno de los incidentes señalados, es evidente que existe la necesidad de algo más en las relaciones del comercio marítimo, que es lo que denomina este artículo ética del comercio marítimo.

Grove Nielsen, Johannes

What if? : OW Bunker / Johannes Grove Nielsen, Camilla Sogaard Hudson. -- [17] p.

En: European Transport Law. -- V.51, n.2 (2016) ; p. 153-169

Nº Doc.: 129379 ; RCE-170

Este artículo hace una revisión de la historia de la empresa OW Bunker, desde sus orígenes, las circunstancias a las que se enfrentó y las consecuencias que supuso su bancarrota para el transporte marítimo.

MEDITERRANÉE occidentale : dossier. -- [17] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5048 (23 sept.2016) ; p.13-29

Nº Doc.: 129372 ; RTM-90

El Mediterráneo occidental está dominado por el tráfico de mercancías convencionales, habiendo ganado terreno los contenedores al transbordo por rodamiento. Entre los puertos a los que se refiere este informe se encuentran Algeciras, Valencia, Barcelona, Tarragona y Ceuta.

Parreño, Francisco

A GRASP algorithm for the container stowage slot planning problem / Francisco Parreño, Dario Pacino, Ramon Alvarez-Valdes. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.94 (Oct.2016) ; p.141-157

Nº Doc.: 129361 ; RTG-427

Este artículo presenta una generalización del problema de planificación de segmentos que surge cuando las líneas de navegación marítima necesitan planificar la colocación de los contenedores dentro de un barco.

Pérez García, José Esteban

El principio de la escasez, el mundo marítimo, el tamaño y la revolución de fin de ciclo / José-Esteban Pérez García. -- [8] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.951 (oct.2016) ; p.9-16

Nº Doc.: 129393 ; RTM-70

En este artículo se describen las diferencias entre las ideas del economista británico David Ricardo y la realidad del mundo marítimo.

Rodríguez Ventosa, Javier

Un hito global : La ampliación del Canal de Panamá, obra con protagonismo español, reconfigurará el comercio mundial / Javier R. Ventosa. -- [8] p.

En: Revista del Ministerio de Fomento. -- n.664 (sept.2016) ; p.10-17

Nº Doc.: 129315 ; ROP-80

El pasado 26 de junio se inauguró la ampliación del Canal de Panamá, una de las obras de ingeniería más relevantes de los últimos 50 años, en cuya construcción han jugado un papel

muy relevante las empresas españolas. Esta ampliación permite el tránsito de buques de mayor tamaño cargados con el triple de carga, duplicando de hecho el tránsito de mercancías por esta vía interoceánica, lo que tendrá un fuerte impacto en el comercio marítimo mundial.

http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/67195B33-20A5-4CC8-8256-DA4D7438869B/139298/Se10_17.pdf

The ROLE of Maritime Clusters and Innovation in Shaping Future Global Trade : International Association of Maritime Economists (IAME) Conference 2015 : Special issue / Editor Jasmine Siu Lee Lam. -- [117] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.43, n.3 (July 2016) ; p.221-337

Nº Doc.: 129382 ; RTG-140

El sector marítimo está considerado un sector altamente dinámico, con volatilidad en las contrataciones, en los mercados y en el funcionamiento financiero. En el aspecto regulatorio, se enfrenta a grandes cambios, especialmente en el área de la protección medioambiental. En un sentido amplio, los esfuerzos de la investigación en dos direcciones están ayudando: la comprensión y la gestión de la incertidumbre y la innovación para un desarrollo sostenible. Esta sección especial, dedicada a la Conferencia de 2015 de la Asociación Internacional de Economistas Marítimos (IAME), incluye cinco artículos sobre dichos temas.

Tejo Mora-Granados, Pilar

El transporte marítimo de corta distancia : una realidad que enfrenta nuevos desafíos / Pilar Tejo Mora-Granados. -- [7] p.

En: Ingeniería Naval . -- n.951 (oct.2016) ; p.18-24

Nº Doc.: 129394 ; RTM-70

En este artículo se lleva a cabo una reflexión respecto al desarrollo y el futuro del Transporte Marítimo de Corta Distancia en España, tras la publicación del último Informe del Observatorio Estadístico del Transporte Marítimo de Corta Distancia (TMCD) en España, por la Asociación Española de Promoción del Transporte Marítimo de Corta Distancia (Shortsea Promotion Center-Spain, SPC-Spain) correspondiente a la actividad del año 2015, que incluye una serie de 7 años; y la conferencia celebrada el pasado 29-30 de septiembre en Barcelona, la European Shortsea Conference 2016, por vez primera en España y que congregó a los principales agentes y protagonistas del sector del TMCD europeo.

TRANSPORTE POR CARRETERA

CAPTURING the conditions that introduce systematic variation in bike-sharing travel behavior using data mining techniques / Maria Bordagaray ... [et al.]. -- [18] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.71 (Oct.2016) ; p.231-248

Nº Doc.: 129386 ; RTG-435

El potencial de las transacciones de las tarjetas eficientes dentro de los sistemas de bicicletas de uso compartido está aún poco explorado. Este artículo propone un procedimiento de búsqueda y procesamiento de datos que saca provecho de tales datos para analizar la casuística de un proyecto de bicicletas de uso compartido.

Carbonell Porras, Eloísa

Competencia y mercado en el transporte en vehículos turismo ante el reto de las nuevas tecnologías / Eloísa Carbonell Porras. -- [31] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.179 (jul.-sept.2016) ; p.55-85

Nº Doc.: 129339 ; RD-20

En los últimos años se han sucedido las protestas de los taxistas ante la entrada en el mercado del transporte público discrecional de competidores. El empleo de las nuevas tecnologías, que facilita un contacto casi inmediato entre oferentes y demandantes de transporte, no es ajeno a este conflicto. Este estudio se centra en el régimen jurídico de los servicios de transporte en automóviles, diferenciando el transporte privado y el transporte público y, dentro de éste, sus distintas modalidades, todas de carácter discrecional. A tal fin se tiene en cuenta la evolución de la normativa reguladora, marcada por la influencia de la Directiva de Servicios, así como la batalla que, en el último año, ha emprendido la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia contra las medidas restrictivas en el acceso al mercado y en el desempeño de la actividad.

EVALUATION of energy consumption of vehicles in EU Trans-European Transport Network / Zbigniew Burski ... [et al.]. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.120-130

Nº Doc.: 129308 ; RTG-420

Este artículo presenta los resultados de unas pruebas de campo para evaluar el consumo de energía de los vehículos en la Red Transeuropea en los siguientes países seleccionados: Polonia, Alemania y Francia.

Foreman, Kate

Crossing the bridge : The effects of time-varying tolls on curbing congestion / Kate Foreman. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.79-94

Nº Doc.: 129307 ; RTG-420

El artículo calcula el volumen de tráfico y los efectos sobre el tiempo de transporte de la tarificación de la congestión aplicada al puente de la Bahía de San Francisco-Oakland.

Guo, Ren-Yong

A discrete dynamical system of formulating traffic assignment : Revisiting Smith's model / Ren-Yong Guo, Hai-Jun Huang. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.71 (Oct.2016) ; p.122-142

Nº Doc.: 129385 ; RTG-435

Este artículo propone un sistema dinámico discreto para formular el proceso de evolución diario del flujo de tráfico desde un estado de no equilibrio a un estado de equilibrio.

La LEY Macron complica el transporte internacional de viajeros por carretera : La Ley ha sufrido ya un aplazamiento y varias modificaciones. -- [2] p.

En: CB Carril bus. -- n.145 (oct.2016) ; p.22-23

Nº Doc.: 129405 ; RTC-115

La Ley Macron o “salario mínimo francés”, que deriva del Décret nº 2016 de 7 de abril, publicado en el Diario de la República de Francia el 9 de abril de 2016, ha demostrado que tiene más luces que sombras. La nueva normativa exige a las empresas y conductores documentar que los trabajadores cobran, al menos, el salario mínimo francés mientras estén trabajando en territorio galo.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus_145.php#sthash.g7bxnFmh.dpbs

Wiersma, Jake

How does the spatial context shape conditions for car dependency? : An analysis of the differences between and within regions in the Netherlands / Jake Wiersma, Luca Bertolini, Thomas Straatemeier. -- [21] p.

En: Journal of transport and land use. -- V.9, n.3 (2016) ; p.1-21

Nº Doc.: 129369 ;

Adaptar las ciudades y las regiones para facilitar el uso del automóvil no es solo un tema técnico. Ha hecho a la sociedad más dependiente, incrementando su vulnerabilidad. Este artículo analiza cómo da lugar el contexto espacial a las condiciones de dependencia del automóvil, centrándose en el caso de los Países Bajos.

TRANSPORTE PÚBLICO

Aditjandra, Paulus Teguh

Exploring changes in public transport use and walking following residential relocation : A British case study / Paulus Teguh Aditjandra, Xinyu (Jason) Cao, Corinne Mulley. -- [19] p.

En: Journal of transport and land use. -- V.9, n.3 (2016) ; p.1-19

Nº Doc.: 129371 ;

Todavía no se sabe bien cómo lograr el cambio a un transporte más sostenible y menos contaminante. El objetivo de este artículo es llegar a una mejor comprensión del mecanismo de elección del transporte consiguiendo una modificación del trazado residencial.

Cats, Oded

Modelling public transport on-board congestion : comparing schedule-based and agent-based assignment approaches and their implications / Oded Cats, Maximilian Hartl. -- [18] p.

En: Journal of advanced transportation. -- V.50, n.6 (Oct.2016) ; p.1207-1224

Nº Doc.: 129402 ; RTG-180

Los sistemas de transporte pueden ser objeto de congestión, lo que influye en su funcionamiento y en el nivel de servicio. Este artículo realiza una comparación sistemática de procedimientos alternativos para obtener modelos de la congestión en las redes de transporte.

Geurs, Karst T.

A multi-modal network approach to model public transport accessibility impacts of bicycle-train integration policies / Karst T. Geurs, Lissy La Paix, Sander Van Weperen. -- [15] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.4 (Dec.2016) ; p.1-15

Nº Doc.: 129366 ;

En los Países Bajos, aunque la bicicleta se utiliza mucho para el acceso a las estaciones, existe poco conocimiento acerca del efecto potencial de unas medidas para la integración de bicicleta y tren. El objetivo de este artículo es estudiar el impacto de la implantación de medidas de integración bicicleta-tren sobre los usuarios del transporte público.

TRANSPORTE SOSTENIBLE

SUSTAINABLE supply chain modeling and optimization : Special section / Guest editors Reza Farzipoor Saen, Ron Fisher, Mahdi Mahdiloo. -- [102] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.48 (Oct.2016) ; p.409-510

Nº Doc.: 129380 ; RTG-425

La gestión y la optimización de las cadenas de suministro sostenibles presentan múltiples retos que abarcan temas sociales, económicos y medioambientales. Sin embargo, en las aplicaciones del mundo real estos objetivos pueden entrar en conflicto. Esta sección especial de la revista contiene siete trabajos que desarrollan modelos analíticos relacionados con los impactos medioambientales del transporte, incluyendo sus implicaciones con el diseño, la planificación y la gestión de los sistemas de transporte como parte de la cadena de suministro sostenible.

TRANSPORTE URBANO

ACCESSIBILITY instruments for planning practice : A review of European experiences / Enrica Papa ... [et al.]. -- [19] p.

En: Journal of transport and land use. -- V.9, n.3 (2016) ; p.1-19

Nº Doc.: 129370

El objetivo de este artículo es analizar en qué medida los planificadores urbanos y del transporte están desarrollando las herramientas de planificación de la accesibilidad.

Bergantino, Angela Stefania

Individual's psychological traits and urban travel behaviour / Angela Stefania Bergantino, Mario Catalano. -- [19] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.43, n.3 (July 2016) ; p.341-359

Nº Doc.: 129383 ; RTG-140

Este artículo ilustra los resultados de una investigación acerca de si existe una relación causal significativa entre las características psicológicas de los usuarios del transporte y la toma de decisión sobre la elección modal en las ciudades.

BUS control strategies in corridors with signalized intersections / Miquel Estrada ... [et al.]. -- [21] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.71 (Oct.2016) ; p.500-520

Nº Doc.: 129388 ; RTG-435

Este artículo propone una estrategia de control dinámico de los autobuses con el fin de reducir los efectos negativos de las variaciones de los intervalos de salida sobre el funcionamiento de la ruta.

Duffhues, Jan

From integrated aims to fragmented outcomes : Urban intensification and transportation planning in the Netherlands / Jan Duffhues, Luca Bertolini. -- [20] p.

En: Journal of transport and land use. -- V.9, n.3 (2016) ; p.1-20

Nº Doc.: 129368 ;

Existe una retroalimentación positiva entre la planificación de redes de transporte de alta capacidad y la intensificación del uso del suelo alrededor de dichas redes. Sin embargo, esto no siempre se da. Este artículo trata de analizar las consecuencias de este hecho en Holanda.

Guerrero, Belén

Variante subterránea Lugaritz-Easo : El metro conquista el centro de San Sebastián / Belén Guerrero. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.611 (oct.2016) ; p.16-22

Nº Doc.: 129349 ; RTF-240

La variante ferroviaria subterránea Lugaritz-Easo del futuro Metro de Donostialdea es una infraestructura de nueva construcción que dotará de sistema de metro al centro de la capital donostiarra, dando servicio a la zona de universidades, Antiguo y Centro, que dependen exclusivamente del autobús o del turismo particular, y eliminará el fondo de saco que en la actualidad supone la estación de Amara de Euskotren, con una mejora sustancial de los tiempos de viaje.

HOME-based telework in France : Characteristics, barriers and perspectives / Anne Aguilera ... [et al.]. -- [11] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.1-11

Nº Doc.: 129306 ; RTG-420

El objetivo de este artículo es explicar la diferencia entre las altas expectativas sociales, especialmente en términos de reducción de la frecuencia de los desplazamientos domicilio-trabajo incrementando la productividad y mejorando el equilibrio entre trabajo y vida, y la realidad del teletrabajo desde el hogar.

Hong, Andy

New light rail transit and active travel : A longitudinal study / Andy Hong, Marlon G. Boarnet, Douglas Houston. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.131-144

Nº Doc.: 129309 ; RTG-420

Este artículo utiliza un conjunto de datos para analizar el impacto anterior y posterior de una nueva línea de metro ligero sobre el comportamiento en el transporte.

Kotelnikova, Natalia

Parking equilibrium along the street / Natalia Kotelnikova, Fabien Leurent. -- [23] p.

En: European Transport Research Review. -- V.8, n.4 (Dec.2016) ; p.1-23

Nº Doc.: 129365

Se analiza la ocupación progresiva de los lugares de aparcamiento en la calle por los usuarios, bajo el paradigma de equilibrio del usuario. La situación descrita se aplica a un período de aparcamiento en horas punta.

PUBLIC preference for data privacy : A pan-European study on metro/train surveillance / Sunil Patil ... [et al.],. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.92 (Oct.2016) ; p.145-161

Nº Doc.: 129310 ; RTG-420

Este artículo presenta la aplicación de una prueba de elección discreta de preferencia declarada para establecer las preferencias de los encuestados de entre varios conjuntos de datos en el contexto de la seguridad y vigilancia de las instalaciones de tren y metro en Europa.

TÚNEL

TÚNELES / Presentación: Pedro R. Sola Casado. -- [106] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3579 (sept.2016)

Nº Doc.: 129326 ; ROP-110

Este monográfico dedicado a los túneles y obras subterráneas cuenta con siete contribuciones en las que se comentan los métodos innovadores que se han producido en la ingeniería para la construcción de túneles en los distintos proyectos llevados a cabo en diferentes partes del mundo. Asimismo se describen las características técnicas de los mismos.

3. INFORMES ANUALES

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

- BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA FRANCE POUR 2015.
- LA MOBILITÉ À LONGUE DISTANCE DES FRANÇAIS EN 2015.
- LE TRANSPORT FERROVIAIRE DE MARCHANDISES EN 2015.

GRUPO CORREOS:

- INFORME ANUAL INTEGRADO 2015.

IEA – INTERNATIONAL ENERGY AGENCY:

- KEY WORLD ENERGY STATISTICS 2016.

METRO DE MADRID:

- INFORME ANUAL DE GESTIÓN Y RSC 2015.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE:

- AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA 2015.

MINISTERIO DE FOMENTO. Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil (CIAIAC):

- INFORME ANUAL 2015.

MINISTERIO DE FOMENTO. Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes Marítimos (CIAIM):

- INFORME ANUAL 2015.

MINISTERIO DE FOMENTO. Comisión de Investigación de accidentes ferroviarios:

- MEMORIA ANUAL 2014 DE LA INVESTIGACIÓN DE LOS ACCIDENTES E INCIDENTES FERROVIARIOS EN LA RED FERROVIARIA DE INTERÉS GENERAL.

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Carreteras:

- ANUARIO ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES EN LAS CARRETERAS DEL ESTADO 2014.
- ESTUDIO DE ACCIDENTES 2014.

US DEPARTMENT OF TRANSPORTATION. Bureau of Transportation Statistics:

- POCKET GUIDE TO TRANSPORTATION 2016.

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

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

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO. Nº 7 (OCTUBRE 2016).

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. OCTUBRE 2016

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 406. NOVIEMBRE 2016

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 11/2016

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

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS. OCTOBRE 2016

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 25 DE NOVIEMBRE 2016
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. NOVIEMBRE 2016

IATA:

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

INSTITUTO DE TURISMO DE ESPAÑA:

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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

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

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

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. OCTUBRE 2016.

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

- INFORME DE EXPLOTACIÓN : TRÁFICO, RECLAMACIONES, ACCIDENTES Y ASISTENCIAS. Nº 459 (SEPTIEMBRE 2016).

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

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

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. Nº 11, NOVEMBER 2016
- OECD ECONOMIC OUTLOOK. Nº 100, NOVEMBER 2016

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DE TRÁFICO PORTUARIO. SEPTIEMBRE 2016

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AEROPUERTO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE. Fundación AENA. Cuentas anuales

Resolución de 24 de octubre de 2016, de la Secretaría General Técnica, por la que se publican las cuentas anuales de la Fundación AENA del ejercicio 2015.

11 de noviembre de 2016, Núm. 273

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/11/pdfs/BOE-A-2016-10450.pdf>

DEPARTAMENTOS MINISTERIALES

MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA. Organización

Real Decreto 424/2016, de 11 de noviembre, por el que se establece la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales.

12 de noviembre de 2016, Núm. 274

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/12/pdfs/BOE-A-2016-10459.pdf>

ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS. Ordenación territorial y turística

Ley 1/2016, de 16 de septiembre, de concesión de un crédito extraordinario por importe de veintinueve millones setecientos cuarenta y seis mil ciento noventa y siete euros con cuarenta y siete céntimos (29.746.197,47 €) y un suplemento de crédito, por importe de setenta y ocho millones veintitrés mil setecientos cincuenta y siete euros con treinta céntimos (78.023.757,30 €), a los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Canarias para 2016 y otras medidas de gestión presupuestaria.

10 de noviembre de 2016, Núm. 272

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/10/pdfs/BOE-A-2016-10360.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Sepes Entidad Pública Empresarial de Suelo. Cuentas anuales

Resolución de 20 de octubre de 2016, de Sepes Entidad Pública Empresarial de Suelo, por la que se publican las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

11 de noviembre de 2016, Núm. 273

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/11/pdfs/BOE-A-2016-10447.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Sepes Entidad Pública Empresarial de Suelo. Cuentas anuales

Resolución de 20 de octubre de 2016, de Sepes Entidad Pública Empresarial de Suelo, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

11 de noviembre de 2016, Núm. 273

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/11/pdfs/BOE-A-2016-10448.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Alicante. Cuentas anuales

Resolución de 6 de septiembre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Alicante, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

17 de noviembre de 2016, Núm. 278

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/17/pdfs/BOE-A-2016-10741.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Baleares. Cuentas anuales

Resolución de 28 de septiembre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

12 de noviembre de 2016, Núm. 274

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/12/pdfs/BOE-A-2016-10519.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Castellón. Cuentas anuales

Resolución de 5 de septiembre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Castellón, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

12 de noviembre de 2016, Núm. 274

PDF (BOE-A-2016-10520 - 78 págs. - 1.496 KB)

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Pasaia. Cuentas anuales

Resolución de 19 de septiembre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Pasaia, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

18 de noviembre de 2016, Núm. 279

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/18/pdfs/BOE-A-2016-10828.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Santander. Cuentas anuales

Resolución de 4 de agosto de 2016, de la Autoridad Portuaria de Santander, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

10 de noviembre de 2016, Núm. 272

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/10/pdfs/BOE-A-2016-10400.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Vilagarcía de Arousa. Cuentas anuales

Resolución de 4 de octubre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Vilagarcía de Arousa, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

17 de noviembre de 2016, Núm. 278

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/17/pdfs/BOE-A-2016-10742.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Fondo de Compensación Interportuario. Cuentas anuales

Resolución de 10 de octubre de 2016, de Puertos del Estado, por la que se publican las cuentas anuales del Fondo de Compensación Interportuario del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

22 de noviembre de 2016, Núm. 282

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/22/pdfs/BOE-A-2016-11003.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Gerencia Urbanística Port 2000. Cuentas anuales

Resolución de 16 de marzo de 2016, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publican las cuentas anuales de la Gerencia Urbanística Port 2000 del ejercicio 2015.

22 de noviembre de 2016, Núm. 282

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/22/pdfs/BOE-A-2016-11004.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Resolución de 10 de octubre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, por la que se publica la modificación de la Ordenanza reguladora del servicio de auto taxis en la zona de servicio del Puerto de Santa Cruz de Tenerife.

19 de noviembre de 2016, Núm. 280

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/19/pdfs/BOE-A-2016-10915.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Resolución de 19 de octubre de 2016, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se aprueba la Ordenanza por la que se establece el Plan de coordinación de actividades empresariales en las zonas de acceso restringido de las zonas de servicio de los puertos.

19 de noviembre de 2016, Núm. 280

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/19/pdfs/BOE-A-2016-10916.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos del Estado. Cuentas anuales

Resolución de 10 de octubre de 2016, de Puertos del Estado, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

10 de noviembre de 2016, Núm. 272

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/10/pdfs/BOE-A-2016-10401.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Acuerdo entre el Reino de España y Austria sobre ejecución del artículo 83 bis del Convenio de Aviación Civil Internacional, hecho en Viena y Madrid el 27 de junio de 2016.

10 de noviembre de 2016, Núm. 272

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/10/pdfs/BOE-A-2016-10357.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Modificación del artículo 18 de los Estatutos de la Sociedad Europea para la financiación de material ferroviario "EUROFIMA", adoptada en Opfikon-Zurich el 3 de junio de 2016.

17 de noviembre de 2016, Núm. 278

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/17/pdfs/BOE-A-2016-10711.pdf>

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 14 de noviembre de 2016, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del Grupo Renfe.

29 de noviembre de 2016, Núm. 288

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/29/pdfs/BOE-A-2016-11270.pdf>

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

Resolución de 10 de octubre de 2016, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se desarrollan los sistemas de solicitud de reconocimiento como examinador de personal ferroviario para la obtención de licencias y certificados de conducción, así como la concesión, vigencia, registro, modificación, renovación y revocación de las credenciales como examinador.

7 de noviembre de 2016, Núm. 269

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/07/pdfs/BOE-A-2016-10280.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

JEFATURA DEL ESTADO. Acuerdos internacionales

Instrumento de ratificación del Convenio Internacional para el control y la gestión del agua de lastre y los sedimentos de los buques, 2004, hecho en Londres el 13 de febrero de 2004.

22 de noviembre de 2016, Núm. 282

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/22/pdfs/BOE-A-2016-10960.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2014 al Anexo del Protocolo de 1978 relativo al Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 (Enmiendas a la regla 43 del Anexo I del Convenio MARPOL), adoptada en Londres el 17 de octubre de 2014 mediante Resolución MEPC.256(67).

12 de noviembre de 2016, Núm. 274

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/12/pdfs/BOE-A-2016-10458.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Enmiendas de 2014 al Código para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CGrQ), adoptadas en Londres el 4 de abril de 2014 mediante Resolución MEPC.249(66).

30 de noviembre de 2016, Núm. 289

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/30/pdfs/BOE-A-2016-11279.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 4 de noviembre de 2016, de la Dirección General de la Marina Mercante, por la que se delegan competencias en la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima.

12 de noviembre de 2016, Núm. 274

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/12/pdfs/BOE-A-2016-10521.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima. Cuentas anuales

Resolución de 16 de septiembre de 2016, de la Entidad Pública Empresarial Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2015 y el informe de auditoría.

10 de noviembre de 2016, Núm. 272

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/11/10/pdfs/BOE-A-2016-10402.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES **GENERALES**

CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE B: PROPOSICIONES DE LEY

PROPOSICIÓN de Ley de medidas de fomento de la electrificación del transporte por carretera, para fomentar la movilidad con energía eléctrica.

B-61-1 (25-11-2016). Presentada por el Grupo Parlamentario Mixto.

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/B/BOCG-12-B-61-1.PDF

SERIE C: TRATADOS Y CONVENIOS INTERNACIONALES

ACUERDO de París, hecho en París el 12 de diciembre de 2015, y declaración que España desea formular. (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

C-1-1 (16-11-2016). (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

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

ESTATUTOS del Banco Asiático para Inversión en Infraestructuras, hecho en **Beijing el 29 de junio de 2015.**

C-2-1 (25-11-2016). (Autorización: artículo 94.1 de la Constitución).

http://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/C/BOCG-12-C-2-1.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

FONDOS EUROPEOS

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2016/1916 de la Comisión, de 27 de octubre de 2016, que modifica la Decisión de Ejecución 2014/99/UE de la Comisión, que establece la lista de regiones que pueden recibir financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y del Fondo Social Europeo, y de los Estados miembros que pueden recibir financiación del Fondo de Cohesión durante el período 2014-2020 [notificada con el número C(2016) 6820]

D.O.U.E. L 296 ; p. 159 (1 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1916&from=ES>

NAVEGACIÓN POR SATÉLITE

INFORMACIÓN relativa a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo de cooperación sobre un sistema mundial civil de navegación por satélite (GNSS) entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y la República de Corea, por otra.

D.O.U.E. L 313 ; p. 1 (19 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119(01)&from=ES)

INFORMACIÓN relativa a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo de cooperación sobre un sistema mundial civil de navegación por satélite (GNSS) entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, y Ucrania.

D.O.U.E. L 313 ; p. 1 (19 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119(02)&from=ES)

INFORMACIÓN relativa a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo sobre la promoción, suministro y utilización de Galileo y los sistemas GPS de navegación por satélite y las aplicaciones conexas entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y los Estados Unidos de América, por otra.

D.O.U.E. L 313 ; p. 1 (19 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119\(03\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016X1119(03)&from=ES)

PERMISO DE CONDUCIR

DECISIÓN (UE) 2016/1945 de la Comisión, de 14 de octubre de 2016, sobre las equivalencias entre categorías de permisos de conducción [notificada con el número C(2016) 6517]

D.O.U.E. L 302 ; p. 62 (9 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1945&from=ES>

TRANSPORTE AÉREO

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

D.O.U.E. C 442 ; p. 3 (29 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1129\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016XC1129(01)&from=ES)

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2016/1940 de la Comisión, de 6 de octubre de 2016, relativa al establecimiento de las condiciones de mercado de los servicios de navegación aérea de aproximación en el Reino Unido de conformidad con el artículo 3 del Reglamento de Ejecución (UE) n° 391/2013 [notificada con el número C(2016) 6336]

D.O.U.E. L 299 ; p. 59 (5 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1940&from=ES>

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2016/2019 de la Comisión, de 16 de noviembre de 2016, relativa a la aprobación, de conformidad con el artículo 19 del Reglamento (CE) n° 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de las normas de distribución del tráfico modificadas para los aeropuertos de Milán Malpensa, Milán Linate y Orio al Serio (Bérgamo) [notificada con el número C(2016) 7244]

D.O.U.E. L 312 ; p. 73 (18 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D2019&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC n° 138/16/COL, de 28 de junio de 2016, por la que se autoriza a Islandia a establecer excepciones al Reglamento (CE) n° 216/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a las disposiciones existentes relativas a la concesión de certificados de aeronavegabilidad para aeronaves importadas [2016/2013]

D.O.U.E. L 310 ; p. 84 (17 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2016C0138&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC n°139/16/COL, de 28 de junio de 2016, por la que se autoriza a Noruega a acogerse a una excepción a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 216/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo con respecto a la limitación del tiempo de vuelo del operador aéreo Widerøes Flyveselskap AS [2016/2014]

D.O.U.E. L 310 ; p. 87 (17 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2016C0139&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC n° 186/16/COL, de 12 de octubre de 2016, sobre la conformidad de la tarifa unitaria de 2016 correspondiente a Noruega con arreglo al artículo 17 del acto mencionado en el punto 66wm del anexo XIII del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo [Reglamento de Ejecución (UE) n° 391/2013 de la Comisión, de 3 de mayo de 2013, por el que se establece un sistema común de tarificación de los servicios de navegación aérea] [2016/2052]

D.O.U.E. L 318 ; p. 52 (24 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2016C0186&from=ES>

DECISIÓN del Órgano de Vigilancia de la AELC n° 216/14/COL, de 28 de mayo de 2014, por la que se modifican por nonagésimo sexta vez las normas sustantivas y de procedimiento en materia de ayudas estatales mediante la adopción de nuevas Directrices sobre ayudas estatales a aeropuertos y compañías aéreas [2016/2051]

D.O.U.E. L 318 ; p. 17 (24 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:E2014C0216&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2016/1944 de la Comisión, de 23 de julio de 2014, relativa a las medidas SA.22030 — 2007/C, SA.29404 y SA.32091 — 2012/C — Alemania — Acuerdos de financiación relativos a Flughafen Dortmund GmbH y a los programas de tasas aeroportuarias NERES y NEO [notificada con el número C(2014) 5060]

D.O.U.E. L 302 ; p. 1 (9 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1944&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

EXPOSICIÓN de motivos del Consejo: Posición (UE) n° 18/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se deroga el Reglamento (CEE) n° 1192/69 del Consejo relativo a las normas comunes para la normalización de las cuentas de las empresas ferroviarias.

D.O.U.E. C 430 ; p. 3 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0018\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0018(02)&from=ES)

EXPOSICIÓN de motivos del Consejo: Posición (UE) nº 19/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica el Reglamento (CE) nº 1370/2007 en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril.

D.O.U.E. C 430 ; p. 13 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0019\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0019(02)&from=ES)

EXPOSICIÓN de motivos del Consejo: Posición (UE) nº 20/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica la Directiva 2012/34/UE en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril y a la gobernanza de las infraestructuras ferroviarias.

D.O.U.E. C 431 ; p. 18 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0020\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0020(02)&from=ES)

POSICIÓN (UE) nº 18/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del parlamento Europeo y del Consejo por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 1192/69 del Consejo, relativo a las normas comunes para la normalización de las cuentas de las empresas ferroviarias. Adoptada por el Consejo el 17 de octubre de 2016.

D.O.U.E. C 430 ; p. 1 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0018\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0018(01)&from=ES)

POSICIÓN (UE) nº 19/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica el Reglamento (CE) nº 1370/2007 en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril. Adoptada por el Consejo el 17 de octubre de 2016.

D.O.U.E. C 430 ; p. 4 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0019\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0019(01)&from=ES)

POSICIÓN (UE) nº 20/2016 del Consejo en primera lectura con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica la Directiva 2012/34/UE, en lo que atañe a la apertura del mercado de los servicios nacionales de transporte de viajeros por ferrocarril y a la gobernanza de las infraestructuras ferroviarias. Adoptada por el Consejo el 17 de octubre de 2016.

D.O.U.E. C 431 ; p. 1 (22 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0020\(01\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016AG0020(01)&from=ES)

REGLAMENTO (UE) 2016/2032 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 91/2003 relativo a las estadísticas sobre transporte ferroviario, en lo que respecta a la recogida de datos sobre mercancías, pasajeros y accidentes.

D.O.U.E. L 317 ; p. 105 (23 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2032&from=ES>

TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS

MODIFICACIÓN del Convenio relativo al Transporte Internacional de Mercancías al amparo de los Cuadernos TIR (Convenio TIR de 1975)

D.O.U.E. L 321 ; p. 31 (29 de noviembre de 2016)

[http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1129\(02\)&from=ES](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1129(02)&from=ES)

TRANSPORTE MARÍTIMO

DECISIÓN (UE) 2016/2077 del Consejo, de 17 de octubre de 2016, relativa a la posición que se deberá adoptar en nombre de la Unión Europea en la Organización Marítima Internacional (OMI) durante el 70º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino y el 97º período de sesiones del Comité de Seguridad Marítima sobre la adopción de las modificaciones del anexo VI del Convenio MARPOL, de las reglas II-1, III/1.4, III/30, III/37, II-2/1, II-2/10 y II-1/3-12 del Convenio SOLAS, del Convenio y Código STCW, del Código de Sistemas de Seguridad Contra Incendios y del Código 2011 de reglas aplicables al Programa Mejorado de Reconocimientos.

D.O.U.E. L 320 ; p. 36 (26 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D2077&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2016/1927 de la Comisión, de 4 de noviembre de 2016, sobre los modelos de los planes de seguimiento, los informes de emisiones y los documentos de conformidad contemplados en el Reglamento (UE) 2015/757 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al seguimiento, notificación y verificación de las emisiones de dióxido de carbono generadas por el transporte marítimo.

D.O.U.E. L 299 ; p. 1 (5 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1927&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2016/1928 de la Comisión, de 4 de noviembre de 2016, sobre la determinación de la carga transportada por categorías de buques que no sean buques de pasaje, buques de transbordo rodado o buques portacontenedores, de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/757 del Parlamento Europeo y del Consejo,

relativo al seguimiento, notificación y verificación de las emisiones de dióxido de carbono generadas por el transporte marítimo

D.O.U.E. L 299 ; p. 22 (5 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R1928&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2016/2071 de la Comisión, de 22 de septiembre de 2016, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2015/757 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que atañe a los métodos de seguimiento de las emisiones de dióxido de carbono y a las normas de seguimiento de otra información pertinente.

D.O.U.E. L 320 ; p. 1 (26 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2071&from=ES>

REGLAMENTO Delegado (UE) 2016/2072 de la Comisión, de 22 de septiembre de 2016, sobre las actividades de verificación y la acreditación de verificadores, con arreglo al Reglamento (UE) 2015/757 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al seguimiento, notificación y verificación de las emisiones de dióxido de carbono generadas por el transporte marítimo

D.O.U.E. L 320 ; p. 5 (26 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R2072&from=ES>

VEHÍCULOS A MOTOR

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2016/1926 de la Comisión, de 3 de noviembre de 2016, relativa a la aprobación del techo fotovoltaico cargador de baterías como tecnología innovadora para la reducción de las emisiones de CO2 de los turismos de conformidad con el Reglamento (CE) nº 443/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo.

D.O.U.E. L 297 ; p. 18 (4 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1926&from=ES>

DECISIÓN (UE) 2016/2038 del Consejo, de 11 de noviembre de 2016, por la que se establece la posición que se ha de adoptar en nombre de la Unión Europea en los correspondientes comités de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas, por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los reglamentos de las Naciones Unidas números 7, 16, 37, 44, 45, 46, 48, 53, 78, 80, 83, 86, 87, 99, 105, 107, 110, 121, 128 y 129, la propuesta de un reglamento de las Naciones Unidas relativo a los sistemas de adaptación de los motores de combustible dual de vehículos pesados, las propuestas de modificación de los reglamentos técnicos mundiales de las Naciones Unidas números 15 y 16, las propuestas de dos reglamentos técnicos mundiales de las Naciones Unidas sobre el procedimiento de medición aplicable a vehículos de motor de dos o tres ruedas en lo que respecta a algunos tipos de emisiones y al diagnóstico a

bordo, respectivamente, y la propuesta de una resolución sobre la especificación común de las categorías de las fuentes luminosas.

D.O.U.E. L 314 ; p. 14 (22 de noviembre de 2016)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D2038&from=ES>

6. CONGRESOS

TRANSPORTE AÉREO

ICAO Alternative Fuels Seminar

8 - 9 February 2017

Montreal , CANADA



Global Framework for Aviation Alternative Fuels

<http://www.icao.int/Meetings/altfuels17/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO

3rd Annual Global

Track Maintenance & Asset Management Congress 2017

24-25th January, 2017. Berlin, Germany



<http://www.rail-track-maintenance.com/>

RailTech Europe 2017

Broad support from the entire railway sector
28-30 March 2017
Jaarbeurs Utrecht. The Netherlands



<http://www.railtech.com/railtech-2017/>

WAYSIDE TRAIN MONITORING SYSTEMS 2017

26th and 27th April 2017
BERLIN



<http://www.eurailpress.de/events/eurailpress-veranstaltungen/wayside-train-monitoring-systems-2017/event.html>

TRANSPORTE URBANO

UITP Training on Travel Information Design, Signage and Wayfinding

05-07/12/2016

Paris, France



<http://www.uitp.org/events/training-travel-information-design-signage-and-wayfinding>

TRANSPORT **TICKETING** GLOBAL 2017

24-25 January 2017

Old Billingsgate, London



<https://www.transport-ticketing.com/>



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA
GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 338 (NOVIEMBRE 2016)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@fomento.es

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

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



Correos ha realizado infinidad de obras de mejora, adaptación, restauración y rehabilitación de sus locales, que han impulsado nuestra transformación.

EN PORTADA



Paq Today, un nuevo servicio de paquetería con recogida y entrega en el mismo día/Correos Express comienza a repartir con motos eléctricas en Madrid.

EN ACCIÓN

Tras un primer acuerdo con AliExpress, Correos ha extendido su colaboración con Tmall Global, la llave para vender *online* en China.

EN VANGUARDIA



Correos ha celebrado su 300 cumpleaños con exposiciones, la magia de los buzones, lotería especial y una nueva edición del Festival de Cine.

DE INTERÉS



Los directores Inés León y Eduardo Casanova han sido los jurados del Correos Film Festival, una apuesta por el cine y la creación audiovisual.

PROTAGONISTAS



Abuelos, padres, nietos... 15 generaciones de empleados de Correos han acompañado a la sociedad española durante tres siglos.

EN CLAVE DE EQUIPO

grupo **Correos**
Abrecartas

DIRECCIÓN, REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. Dirección de Comunicación de Correos. Vía Dublin, 7 6ª planta. Campo de las Naciones. 28070 Madrid. Teléfonos: 91 596 35 84 y 91 596 37 12 / 93584 y 93732 (red. rico). Internet: www.correos.es
DIRECCIÓN EDITORIAL. Emma Marín
COORDINACIÓN Y EDICIÓN. Ana Arenas
FOTOGRAFÍA. Álvaro García Guego

REDACCIÓN MADRID. Ricardo Balaguer, Eduardo Cicuéndez, Alicia G. Cabestrero, Pablo G. Cortina, Sandra García, María Jesús Hernández, Alicia Sastre, Pilar Ruiz-Giménez y Eduardo Toledo.
REDACCIÓN ZONAS. Charo Calvo, Juan Miguel París, María José Otxoa, Isabel Rodríguez, Vicenç Itzáñez, Antonio Aguilar, Flor Fernández, Toni Fiol, María Jesús Petite, Soledad Rodríguez, David Galera, Francisco Laro y Nicolás Pérez.



31 EN CLAVE DE EQUIPO

Nuestros compañeros de Córdoba y Vitoria muestran su sensibilización y compromiso social y con el medio ambiente.

Conecta estrena nueva imagen y es más asequible que nunca. Ahora, todos los empleados pueden acceder desde cualquier dispositivo.

32 EN CLAVE DE EQUIPO



34 EMPRESA RESPONSABLE

El libro *XXI siglos de comunicación en España* recoge el papel que han jugado los servicios postales durante la historia.

36 ESTAMPA



40 CON TALENTO

El pasado 10 de septiembre se conocieron los ganadores del II Concurso Nacional de Cortometrajes del Correos Film Festival.

Los 300 años de Correos han estado ligados en muchas ocasiones a la historia de algunos de los edificios más representativos de España.

44 PARTICIPA





Cover: Die Gestalter

DOHA POSTAL STRATEGY

Four goals for Posts to reach by 2016



1 Improve networks



2 Provide knowledge and expertise



3 Promote innovation



4 Foster sustainability

FOR MORE INFORMATION:

news.upu.int/insight/world-postal-strategy/doha-postal-strategy

March – June 2016

EDITOR-IN-CHIEF: Faryal Mirza (FM)

AUTHORS: David Koch (DK), Kayla Redstone (KR)

DESIGN AND LAYOUT: Die Gestalter, Switzerland

SUBSCRIPTIONS: publications@upu.int

ADVERTISING: faryal.mirza@upu.int

CONTACT:

Faryal Mirza

Head, Communications (a.i.)

International Bureau

Universal Postal Union

P.O. Box 312

3000 Berne 15

SWITZERLAND

PHONE: +41 31 350 31 11

E-MAIL: faryal.mirza@upu.int

WEBSITE: news.upu.int/magazine

Union Postale is the Universal Postal Union's flagship magazine, founded in 1875. It is published quarterly in seven languages and takes a closer look at UPU activities, featuring international news and developments from the postal sector.

The magazine regularly publishes well researched articles on topical issues facing the industry, as well as interviews with the sector's leading individuals. It is distributed widely to the UPU's 192 member countries, including thousands of decision-makers from governments and Posts, as well as other postal stakeholders. All regard it as an important source of information about the UPU and the postal sector at large. Union Postale is also published in French, Arabic, Chinese, German, Russian and Spanish.

The Universal Postal Union neither endorses any products or services offered by third-party advertisers nor guarantees the veracity of any claims made by the same. Opinions expressed in the articles are not necessarily those of the UPU. It is expressly forbidden to reproduce any part of Union Postale magazine (including text, images or illustrations) without prior permission.

COVER STORY

8 E-commerce to benefit from rail-post relations

A new deal brings supply chain partners closer

CASE STUDY

10 Russia-China pilot reunites rail and post

Two Posts test the waters

LOGISTICS

12 Correios delivers for Olympic Games

How a Post is making them happen

COUNCIL OF ADMINISTRATION

14 Strategy and reform on agenda in Congress run-up

How the results will shape the next world strategy

STRATEGY

15 Mapping the next World Postal Strategy

Spotlight on the new draft goals

QUALITY OF SERVICE

16 QSF boosts postal performance in developing countries

Real results on the ground show success

INTERVIEW

18 Bringing stakeholders into the fold

Consultative Committee chair on how the private sector can help

MARKET FOCUS

20 Deutsche Post launches green logistics model

New circular economy model creates waves

DEPARTMENTS

4 In Brief

7 Editor's note

21 Digest



SUMARIO

Núm. 11 • Noviembre 2016

CARTA AL LECTOR

- El art. 99 de la Constitución Española (II)
por Rafael de Mendizábal Allende 5

EDITORIAL

- Una habitación sin vistas
por Santiago Soldevila Frago 9

EUROPA

(a cargo de Santiago Soldevila Frago)

- El Tribunal Europeo de Derechos Humanos vela por la independencia judicial (STEDH de 2 de junio de 2016, Asunto Papaionnou; Demanda 18880/2015)
por Santiago Soldevila Frago 13
- El Tribunal Europeo de Derechos Humanos valida la reforma de la casación (STEDH de 21 de junio de 2016; Asunto Ramos Nunes de Carvalho e Sá; Demandas 55391/13, 57728/13 y 74041/13)
por Santiago Soldevila Frago 17
- El régimen lingüístico del derecho emanado de las instituciones de la Unión Europea. Especial referencia al soft law
por Isaac Ibáñez García 21

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Manuel Fernández-Lomana García)

- El principio de confidencialidad en la contratación del sector público y su proyección en el proceso contencioso-administrativo
por Manuel Fernández-Lomana García 35
- Tasación de costas y vía de apremio (Comentario al AAN de 12 de septiembre de 2016 –rec. ej. 6/2016–)
por Manuel Fernández-Lomana García 42
- Abuso de derecho y asistencia jurídica gratuita (Comentario a la STC 136/2016, de 18 de julio)
por Manuel Fernández-Lomana García 44

ADMINISTRACIÓN DEL SIGLO XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- El lifelogging
por Elena Davara Fernández de Marcos..... 46
- Comentarios a la Guía metodológica para planes open data sectoriales
por Miguel Ángel Davara Rodríguez..... 51
- Análisis de las últimas e importantes novedades en protección de datos: Reglamento Europeo de Protección de Datos y Escudo de Privacidad UE-EE.UU
por Raúl Pérez Cambero 56
- La notificación electrónica de las resoluciones y la protección de la intimidad del ciudadano
por Amayapor Angulo Garzaro y Noemí Angulo Garzaro..... 73

PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS

- Ética y buen gobierno en las administraciones españolas
por David Ordóñez Solís 81
- Apuntes sobre los órganos de inspección del artículo 54.3 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre)
por Dennis Miranda Wallace 97

ACTUALIDAD

- Multas de tráfico al propietario del vehículo conducido por tercero y presunción de inocencia (STC 117/2016, de 20 de junio)
por Belén Triana Reyes..... 102
- Vulneración del art. 24.2 CE por retrasos en el señalamiento de las vistas del procedimiento abreviado en los juzgados de lo contencioso-administrativo (STC 129/2016, de 18 de julio)
por Belén Triana Reyes..... 105

En la práctica

- Sobre la igualdad de hombres y mujeres..... 108
- Punto de acceso y sede electrónica. ¿Desde ya? 111

Actualidad jurisprudencial

- Reseñas de jurisprudencia 114

SUMARIO

REVISTA ARANZADI DOCTRINAL. N.º 9



TRIBUNA

- Las tasas en justicia tras la STC 140/2016, de 21 julio 13
Antonio Salas Carceller

LEGISLACIÓN

► DOCTRINA

MERCANTIL

- La responsabilidad civil de la aseguradora por las deudas de su agente: análisis del art. 12.2 de la LMSRP 21
Jesús Campo Candelas

- La modernización y especialización de los tribunales españoles en propiedad industrial, intelectual y competencia desleal 41
Pedro Merino Baylos y Ramón Seoane Lacayo

PENAL

- La reforma del delito de atentado operada por la Ley Orgánica 1/2015 51
Jaime Goyena Huerta
- La modificación operada por la Ley 41/2015 para la agilización de la justicia penal y el fortalecimiento de las garantías procesales. El sistema de plazos 63
Javier Ignacio Zaragoza Tejada

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

- La legalidad de la polémica sustitución de medicamentos biológicos por medicamentos biosimilares en el ámbito de la farmacia hospitalaria. Límites a la libertad de prescripción 75
Vicente Lomas Hernández

Comentarios al recurso de casación en vía contencioso-administrativa (3): Artículos 90 a 93 de la LJCA tras la LO 7/2015. Régimen de admisiones del recurso de casación, redacción del recurso, sentencia y costas procesales	85
<i>Santiago González Varas</i>	

► CRÓNICA LEGISLATIVA

Legislación Estatal	109
Legislación Comunitaria	113
Legislación Autonómica	119

JURISPRUDENCIA

► DOCTRINA

CONSTITUCIONAL

El Tribunal Constitucional tumba, por unanimidad, la Ley de Tasas. La STC nº 140/2016: una sentencia esperada y necesaria	127
<i>Juan Luis Ibarra Sánchez</i>	

PENAL

Análisis de la constitucionalidad del SITEL. Breves consideraciones a partir de la Ley Orgánica 13/2015, de reforma de la Ley de Enjuiciamiento Criminal	135
<i>María Ruiz Dorado y Tomás Vidal Marín</i>	

SOCIAL

Legitimación activa de los sindicatos para la impugnación de despidos colectivos. Comentario a la Sentencia del Tribunal Supremo de fecha 20/07/2016 (Recurso nº 323/2014)	163
<i>C. Esther Morales Vázquez</i>	

TRIBUTARIO

A propósito del tipo mínimo en el impuesto especial sobre las labores del tabaco .	171
<i>Antonio Fernández de Buján y Arranz y José María Cobos Gómez</i>	
Las operaciones accesorias financieras y el artículo 104.tres número 4º de la LIVA. La STS de 9 de octubre de 2015.	183
<i>José Antonio Barciela Pérez</i>	

► FICHAS DE JURISPRUDENCIA

CIVIL

Derecho al honor vs. crítica legítima de la actividad ajena. STS, de 21 julio 2016 (RJ 2016, 3430)	203
<i>Iker Roldán Aguirre</i>	

MERCANTIL

- El efecto restitutorio de los contratos de tracto único con empresa concursada. STS, de 19 julio 2016 (RJ 2016, 3422) 205
Iker Roldán Aguirre

PENAL

- La suspensión del juicio oral por enfermedad de uno de los coacusados debe contemplarse para todos los encausados salvo en casos plenamente justificados. STS, de 13 julio 2016 (RJ 2016, 3394) 209
Izaskun González de la Tajada

- Atenuante de arrebató o estado pasional. Diferencia con meros estados de ánimo. STS, 28 julio 2016 (RJ 2016, 3935) 211
Izaskun González de la Tajada

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

- Intolerable desprecio a la dignidad de un recluso. STS, de 5 julio 2016 (JUR 2016, 157137) 215
Henar del Olmo Berzosa

CONSTITUCIONAL

- El TC confirma la condena impuesta a histórico dirigente de HB por enaltecimiento del terrorismo. STC núm. 112/2016, de 20 junio 2016 (RTC 2016, 112) 217
Inés Larráyoiz Sola

TRIBUTARIO

- La solicitud por Hacienda de facturas de escolarización no vulnera el derecho a la intimidad. STS, de 13 julio (JUR 2016, 159988) 221
Elena Gómez Varela

COMUNITARIO

- La obligación de consumidores individuales de vincularse con una acción colectiva a la hora de denunciar la nulidad de cláusulas abusivas vulnera el Derecho de la UE. STJUE, de 14 abril 2016 (TJCE 2016, 138) 223
María Cruz Urcelay Lecue

SOCIAL

- Compensación por vacaciones anuales no disfrutadas al finalizar la relación laboral. Sobre el art. 7 de la Directiva de ordenación del tiempo de trabajo. STJUE, de 20 julio 2016 (TJCE 2016, 103) 225
Mamen Alonso Arana

- El despido basado en el trastorno bipolar del trabajador es nulo. SJS nº 26 de Barcelona, de 23 mayo 2016 (AS 2016, 1060) 227
Mabel Inda Errea

ESTUDIOS

- Los conciertos educativos: la difícil delimitación entre subvención y contrato 231
Amaya Angulo Garzaro y Noemí Angulo Garzaro
- Panorama actual de la responsabilidad en el ámbito societario (y II) 239
Julio Bermúdez Madrigal y José Ignacio Herce Maza
- El robo con violencia o intimidación como riesgo laboral: derechos de los trabajadores y deberes de los empresarios 271
Susana Laguna Hermida



SUMARIO

REVISTA ARANZADI DOCTRINAL . Nº 10

TRIBUNA

- Responsabilidad penal de los colegios profesionales 13
Javier Muñoz Cuesta

LEGISLACIÓN

► DOCTRINA

CIVIL

- El «gravamen eventual» en los recursos y sus consecuencias procesales 23
Edmundo Rodríguez Achútegui

PENAL

- El delito de bancarrota, a examen 29
Eduardo de Urbano Castrillo

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

- Pérdida de la «nacionalidad adquirida» por la comisión de delitos de terrorismo .. 41
Francisco Javier Enériz Olaechea

TRIBUTARIO

- El capital riesgo y su fiscalidad: situación actual y perspectivas de futuro 57
Juan Calvo Vérguez

► CRÓNICA LEGISLATIVA

- Legislación Europea 95
 Legislación Estatal 99
 Legislación Autonómica 103

JURISPRUDENCIA

► DOCTRINA

CONSTITUCIONAL

- La disciplina de los diputados 115
Ángel L. Sanz Pérez

CIVIL

- Pacto de exclusividad en el contrato de mediación inmobiliaria. No inclusión burlada por cláusula abusiva incorporada unilateralmente por la agencia. Comentario a la SAP de Madrid núm. 152/2016, de 29 de marzo 2016 (JUR 2016/93329) 125
Ana Laura Cabezuelo Arenas

CIVIL

- Asistencia del perito al acto o vista en el procedimiento civil 133
Celia Belhadj Ben Gómez

TRIBUTARIO

- Responsabilidad tributaria de la administración concursal durante el concurso: la STCJ de 27 de abril de 2016 143
Blas Alberto González Navarro

COMUNITARIO

- El sistema español de compensación por copia privada a la luz de la reciente jurisprudencia comunitaria 151
Margarita Orozco González

► FICHAS DE JURISPRUDENCIA

CIVIL

- El pago de préstamos sobre bienes privativos no son cargas del matrimonio 183
Iker Roldán Aguirre

MERCANTIL

- Cuando la aseguradora es demandante y demandado no aplica la limitación económica de defensa jurídica de la póliza. STS, de 14 julio 2016 (RJ 2016, 2972) 185
Iker Roldán Aguirre

PENAL

- Validez de grabación subrepticia de conversación en empresa por empleados a cliente que es aportada al proceso. STS 652/2016, de 15 julio (RJ 2016, 3758) 187
Inés Larráyoiz Sola

26 días no rompen la cadena de custodia. STS 676/2016, de 26 julio (RJ 2016, 3804)	191
<i>Inés Larráyo Solá</i>	

CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

La Comunidad de Madrid deberá pagar a la constructora OHL 47,42 millones de euros. STSJ de Madrid, (Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección 3ª) núm. 221/2016, de 20 julio (JUR 2016, 187553)	193
<i>Carlos Jericó Asín</i>	

SOCIAL

Europa en contra la utilización abusiva de contratos temporales sucesivos. STJUE de 14 de septiembre de 2016, (JUR 2016, 191650)	195
<i>Almudena Domínguez Martín</i>	

TRIBUTARIO

Requisitos de validez de tasa municipal por utilización privativa de bienes de dominio público local. Sentencia del TS (Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección 2ª) de 19 de julio de 2016 [RJ 2016, 3586]	199
<i>Celeste Alonso Antón</i>	

COMUNITARIO

Sin autorización no hay representación. STEDH, 12 julio 2016 (TEDH 2016, 20)	203
<i>Izaskun González de la Tajada</i>	
El Estatuto de los trabajadores vulnera el Derecho de la UE al denegar a los trabajadores interinos el derecho a percibir una indemnización al finalizar su contrato como reciben los trabajadores fijos. Sentencia TJUE de 14 septiembre 2016 (Sala Décima) (PROV 2016, 195464)	207
<i>María Cruz Urcelay Lecue</i>	

ESTUDIOS

El deber de formar parte de las mesas electorales: su alcance desde una perspectiva constitucional	211
<i>Laura Gómez Abeja</i>	
La exhibición de banderas esteladas por los Ayuntamientos en edificios públicos. Una perspectiva jurídico constitucional	225
<i>Manuel Zúnion Villalobos</i>	
Cooperación de instituciones de ADR en conflictos financieros transfronterizos del mercado interior. Una consecuencia del principio pro consumatore	239
<i>Ana Isabel Blanco García</i>	

SUMARIO

Responsabilidad medioambiental: el sistema cumple diez años en un momento de reformas procedimentales y de exención de garantías financieras	251
<i>Javier García Amez</i>	
Las dificultades probatorias del acoso laboral	265
<i>Raquel Poquet Catalá</i>	

NORMAS DE PUBLICACIÓN. INSTRUCCIONES A LOS AUTORES.....	285
--	------------

**SUMARIO DEL NÚM. 199**

ENERO-ABRIL 2016

ESTUDIOS**Páginas**

- M. Mercè DARNACULLETA GARDELLA: *El Derecho Administrativo Global. ¿Un nuevo concepto clave del Derecho Administrativo?* 11-50
- Isaac MARTÍN DELGADO: *La repercusión de la responsabilidad por incumplimiento del Derecho de la Unión Europea en el contexto del Estado Autonómico* 51-92
- Ignacio PÉREZ-SOBA DÍEZ DEL CORRAL: *Los montes del Real Patrimonio y la desamortización (1811-1879)* 93-152

JURISPRUDENCIA**COMENTARIOS MONOGRÁFICOS**

- Miguel CASINO RUBIO: *El discutido cálculo de las multas en materia de defensa de la competencia* 155-170
- Gabriel DOMÉNECH PASCUAL: *El error de la responsabilidad patrimonial del Estado por error judicial* 171-212
- NOTAS DE JURISPRUDENCIA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA (T. FONT I LLOVET, A. PEÑALVER I CABRÉ, F. RODRÍGUEZ PONTÓN Y J. TORNOS MAS) 213-228
- NOTAS DE JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS (O. BOUAZZA ARIÑO) 229-250

CRÓNICA ADMINISTRATIVA**ESPAÑOLA Y DE LA UNIÓN EUROPEA**

- Tomàs FONT I LLOVET: *Organización y gestión de los servicios de salud. El impacto del derecho europeo* 253-288
- César CIERCO SEIRA: *Algunas reflexiones sobre la división de la cosa por efecto de la expropiación forzosa* 289-326
- Andrés MOLINA GIMÉNEZ: *Los Defensores del Pueblo en España. Reflexiones sobre su función y utilidad* 327-362

IBEROAMERICANA

- Antonio GARCÍA JIMÉNEZ: *El sistema electrónico de contratación pública chileno: Chilecompra* 363-388

BIBLIOGRAFÍA

RECENSIONES Y NOTICIAS DE LIBROS

ASTARLOA, Ignacio (dir): <i>Técnica normativa (2016-2017). Memento práctico</i> (Antonio JIMÉNEZ-BLANCO CARRILLO DE ALBORNOZ)	391-395
CASSAGNE, Juan Carlos: <i>Los grandes principios del Derecho Público (constitucional y administrativo)</i> (Rafael GÓMEZ-FERRER RINCÓN)	395-399
COBREROS MENDAZONA, Edorta: <i>Responsabilidad patrimonial del Estado por incumplimiento del Derecho de la Unión Europea</i> (Miriam CUETO PÉREZ)	399-404
GAMERO CASADO, Eduardo (coord.): <i>Simplificación del procedimiento administrativo y mejora de la regulación. Una metodología para la eficacia y el derecho a la buena administración</i> (Antonio D. BERNING PRIETO)	404-408
JORDANO FRAGA, Jesús (dir): <i>El urbanismo de la crisis: la regulación de las edificaciones ilegales y el régimen de asimilación a fuera de ordenación</i> (Elisa PÉREZ DE LOS COBOS HERNÁNDEZ)	408-412
LÓPEZ RAMÓN, Fernando y VIGNOLO CUEVA, Orlando (coords.): <i>El dominio público en Europa y en América Latina</i> (Josep Ramon FUENTES I GASÓ)	412-416
MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, Rubén: <i>La contratación pública electrónica. Análisis y propuesta de transposición de las Directivas Comunitarias de 2014</i> (Sara RAMOS ROMERO)	416-419
PAREJO ALFONSO, Luciano: <i>La construcción del espacio. Una introducción a la ordenación territorial y urbanística</i> (Eusebio FERNÁNDEZ)	420-423
PASCUA MATEO, Fabio: <i>El rapto del Derecho privado. Las relaciones entre el Derecho Público y el Derecho Privado en el Estado regulador</i> (Felio José BAUZÁ MARTORELL)	423-426
SOLOZABAL ECHAVARRIA, Juan José: <i>Ideas y nombres. La mirada de un constitucionalista</i> , (Luis MARTÍN REBOLLO)	426-428



RD-50
22 NOV 2016

SUMARIO DEL NÚM. 200

MAYO-AGOSTO 2016

EL DERECHO ADMINISTRATIVO A LOS 30 AÑOS DE NUESTRO INGRESO EN LA UNIÓN EUROPEA

	<u>Páginas</u>
Presentación: <i>Cien números más de la Revista de Administración Pública</i>	9-10
Entrevista a Jesús GONZÁLEZ PÉREZ (TRF)	11-22
 ESTUDIOS	
Alejandro NIETO: <i>El derecho comunitario europeo como derecho común vulgar</i> ..	25-44
Lorenzo MARTÍN-RETORTILLO BAQUER: <i>Treinta años de afianzamiento de los derechos fundamentales</i>	45-62
Rafael GÓMEZ-FERRER MORANT: <i>La Unión Europea y el Estado social</i>	63-81
Juan Alfonso SANTAMARÍA PASTOR: <i>Contratos del sector público y derecho de la Unión</i>	83-102
Luis COSCULLUELA MONTANER: <i>El impacto del derecho de la UE en la regulación española de la intervención administrativa en la actividad económica</i>	103-120
Francisco SOSA WAGNER: <i>La universidad española: entre Europa y una autonomía tramposa</i>	121-139
Santiago MUÑOZ MACHADO: <i>Regulación y confianza legítima</i>	141-172
Luis MARTÍN REBOLLO: <i>Sobre el papel del juez nacional en la aplicación del derecho europeo y su control</i>	173-192
Joaquín TORNOS MAS: <i>El concepto de servicio público a la luz del derecho comunitario</i>	193-211
Fernando LÓPEZ RAMÓN: <i>De los parques nacionales a la conservación de la biodiversidad</i>	213-230
Germán FERNÁNDEZ FARRERES: <i>El régimen de las ayudas de Estado y su impacto en el derecho español</i>	231-250
Francisco LÓPEZ MENUDO: <i>Las aguas</i>	251-276
Antonio JIMÉNEZ-BLANCO: <i>La normativa eléctrica, treinta años después</i>	277-293
José María BAÑO LEÓN: <i>La evolución del derecho de la competencia y su irradiación en el derecho público</i>	295-314
E. COBREROS MENDAZONA: <i>La pertenencia a la Unión Europea y su repercusión en la responsabilidad patrimonial</i>	315-339
Ricardo ALONSO GARCÍA: <i>Treinta años de ius publicum commune europeo en España</i>	341-360

Carmen CHINCHILLA MARÍN: <i>El derecho de la Unión Europea como freno a la huida del derecho administrativo</i>	361-383
Iñaki AGIRREAZKUENAGA: <i>La transformación del derecho deportivo por influencia de la Unión Europea</i>	385-408
Blanca LOZANO CUTANDA: <i>Derecho ambiental: algunas reflexiones desde el derecho administrativo</i>	409-438
Tomás-Ramón FERNÁNDEZ: <i>Reflexiones sobre la sostenibilidad de los servicios públicos, un nuevo principio general en gestación</i>	439-450

SUMARIO

EDITORIALES PÁG. 4

PÁG. 4 NORMALIZAR LA POLÍTICA MONETARIA. El BCE debe recuperar su papel. Esto obligaría a que los Gobiernos hicieran el suyo.

PÁG. 5 EL PROTECCIONISMO OTRA VEZ. Desmontar las falacias proteccionistas es una tarea que debe acometerse cada generación.

PÁG. 6 EVITAR QUE SUDA EL COSTE DEL DESPIDO. Una marcha atrás en la reforma laboral forzaría a las empresas a ajustar vía empleo.

PÁG. 8 UNOS ESTADOS MENOS UNIDOS. Obama deja un país más dividido.

REPORTAJES PÁG. 38

PÁG. 38 UNA ALTERNATIVA A EUROPA. El profesor del IE Fernando Fernández inaugura su sección con una reflexión sobre el *brexit*.

PÁG. 42 POR QUÉ LA RUBIA ACABA A VECES SOLA. Los individuos no somos los lúcidos maximizadores que dibujan las teorías clásicas.

PÁG. 48 UN NEGOCIO MUY VIVO. El sector funerario, lastrado por nuestra forma de entender la muerte, empieza a resurgir.

PÁG. 52 DECATHLON NO ES SOLO DEPORTE. A la chita callando, el gigante francés se ha convertido en un actor relevante en el textil.

PÁG. 58 CÓMO ESCAPÓ FUJIFILM DE LA QUEMA. La multinacional japonesa supo renunciar a prácticamente todo para mantenerse viva.

PÁG. 63 POR QUÉ UNOS PAÍSES VAN MEJOR. La verdadera política social es la que favorece el crecimiento de la economía y la productividad.

PÁG. 68 AMIGOS DEL GRAN HERMANO. El abuso del *smartphone* y las redes sociales nos ha puesto al borde del espionaje consentido.

PÁG. 82 EL ALEMÁN DULCE. Joao da Silva, el director de SAP España, combina la mano de hierro teutona y la plasticidad latina.

PÁG. 90 VIAJE A LAS ENTRAÑAS DEL ANÍS. *Machaquito* simboliza el largo romance entre el maestro del estoque y el aguardiente de Rute.

PÁG. 106 FIESTA EN CANTABRIA. Premiamos a los empresarios de la región.

PÁG. 108 "LA ECONOMÍA NO ES LA CIENCIA DE PREDECIR". El experto en teoría de juegos José Luis Ferreira rompe una lanza por los economistas.

LO MEJOR DEL FT PÁG. 87

PÁG. 87 UN SUEÑO REDUCIDO A PAVESAS. Basora iba a ser la Dubái iraquí, pero el colapso del crudo la ha sumido en el caos y la violencia.

MIRADAS CON HISTORIA PÁG. 96

PÁG. 96 UN SIGLO DE LA REVOLUCIÓN ÁRABE. Cómo Londres y París maniobraron para tirar el imperio Otomano... y repartirse Oriente Medio

PÁG. 98 ASÍ TRIUNFAN... Arboribus le presta sin mediación bancaria, Interflora se lo dice con flores y Smartick le enseña matemáticas.

LIBROS Y ARTES PÁG. 102

ESPECIAL INFRAESTRUCTURAS PÁGS. CENTRALES

ESPECIAL LAS PALMAS PÁGS. CENTRALES



La globalización y las instituciones capitalistas que la sustentan han hecho posible que la humanidad disfrute de los mayores niveles de bienestar de su historia. PÁG. 20
ILUSTRACIÓN: RAUL ARIAS

Nº 2.773

NOVIEMBRE 2016



PÁG. 32 "MUCHOS ESPAÑOLES SE HAN HABITUADO A PRES-CINDIR DE LA LIBERTAD" Jesús Banegas, presidente del Foro de la Sociedad Civil, se ha propuesto sacudir la modorra de unos compatriotas reblandecidos por el Estado providente.



PÁG. 76 UN BALÓN, DOS PAÍSES. Clinton y Trump representan dos Estados Unidos: el *cool* de Silicon Valley y el más tradicional del medio oeste. Es la misma batalla que libran en las canchas de baloncesto los Warriors y los Cavaliers.



FRANCISCO JOSÉ BOCERO DE LA ROSA
DIRCOM DE LA
UNIVERSIDAD
LOYOLA ANDALUCÍA

COMPROMISO CON LA SOCIEDAD ANDALUZA

Un año más, renovamos en la Universidad Loyola Andalucía parte de nuestro compromiso con la sociedad andaluza a través de este *Quién es Quién de Actualidad*

Económica. Y lo hacemos porque entendemos que ese compromiso es parte de nuestra obligación como universidad y empresa de iniciativa social.

Este año, además, es muy importante para la Universidad. Es el curso de la primera promoción de graduados de Loyola que cierra otro período, vertiginoso por lo rápido e intenso, y abre el siguiente, aún más apasionante si cabe.

La Universidad Loyola Andalucía nació en 2010. Fue incorporada al sistema universitario andaluz en 2011 tras su reconocimiento en el Parlamento de la comunidad. Inició su primer curso oficial de grados en 2013, mientras desarrollaba másteres y programas *executive*. Y, en junio próximo, graduará a su primera promoción.

Hoy, la Universidad tiene una reconocida oferta de grados y posgrados oficiales (entre otras) que crece por la propia de evolución de Loyola y que se sostiene en la demanda de las personas, las empresas e instituciones más dinámicas de Andalucía que buscan en Loyola la apuesta educativa que responda a las claves y retos globales del siglo XXI.

Y buscan también una educación cimentada en unos valores que van más allá de los lugares comunes que conforman los discursos públicos, entendidos estos como los difundidos públicamente. De valores con cerca de 500 años de antigüedad permanentemente actualizados. Los valores que representa la Compañía de Jesús.

Entre estos valores destaca el agradecimiento. A todas las personas que hacen posible nuestro compromiso con la sociedad andaluza, y, especialmente, al que renovamos un año más con este *Quién es Quién en Andalucía*.

RE-10
04 NOV 2016

SUMARIO

- PÁG. 4 ANDALUCÍA EN MARCHA.
SUSANA DÍAZ PACHECO
- PÁG. 6 ANDALUCÍA. UN INMENSO POTENCIAL AÚN
POR EXPLOTAR. JUAN MANUEL MORENO
BONILLA
- PÁG. 8 ENTREVISTA A JAVIER GONZÁLEZ DE LARA
- PÁG. 14 LOS DESAFÍOS PENDIENTES.
ANTONIO PONCE
- PÁG. 16 CUESTIÓN DE TODOS. CARLOS GARCÍA
ALONSO
- PÁG. 18 TECNOLOGÍA ANDALUZA Y GLOBAL. FABIO
GÓMEZ-ESTERN
- PÁG. 20 ENTREVISTA A GABRIEL PÉREZ ALCALÁ
- PÁG. 24 LOS MÁS INFLUYENTES
- PÁG. 30 ALMERÍA.
- PÁG. 31 CÁDIZ. JOSÉ MARÍA CAMAÑO GARCÍA
- PÁG. 32 CÓRDOBA. ANTONIO DÍAZ CORDOBA
- PÁG. 33 GRANADA. JUAN RAMÓN OLMOS VICO
- PÁG. 34 HUELVA. FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ LÓPEZ
- PÁG. 35 JAÉN. MANUEL CARNERO LUNA
- PÁG. 36 MÁLAGA. EMILIO LÓPEZ CAPARRÓS
- PÁG. 37 SEVILLA. MIGUEL RUIZ PALACIOS
- PÁG. 38 QUIÉN ES QUIÉN EN LA EMPRESA
ANDALUZA. DE LA ABOGACÍA A LOS
TRANSPORTES
- PÁG. 98 'RANKING' DE LAS MAYORES EMPRESAS
- PÁG. 105 QUIÉN ES QUIÉN EN LA JUNTA
DE ANDALUCÍA
- PÁG. 114 QUIÉN ES QUIÉN EN LA
ADMINISTRACIÓN LOCAL
- PÁG. 117 ORGANIZACIONES
- PÁG. 119 LISTADO DE EMPRESAS POR ORDEN
ALFABÉTICO

Patrocinado por:



CaixaBank



MIGUEL ÁNGEL BELLOSO
DIRECTOR DE
'ACTUALIDAD
ECONÓMICA'

'BUSINESS FRIENDLY'

La economía va a crecer este año por encima del 3%, más del doble que la media de la UE, y vamos a generar el 60% del empleo de la zona, pero todos los

analistas coinciden en que el próximo ejercicio podemos padecer una desaceleración profunda, de casi un punto. La principal incógnita que explica esta desagradable evolución es la inestabilidad política. No sabemos a estas alturas si habrá nuevo gobierno, y en caso de que lo haya, es muy probable que padezca una oposición feroz en el Congreso, a merced de un Partido Socialista que tiene que redimirse tras la expulsión del ex secretario general, y que no comparte las reformas que necesitaría el país para mantener el empuje de la expansión.

Hay que perseverar en la reforma del mercado laboral, seguir liberalizando la actividad comercial y reducir el tamaño de las administraciones públicas, pero desgraciadamente el consenso sobre los cambios que podrían apalancar nuestro crecimiento son escasos. Y hay otros riesgos en el horizonte: la eventualidad de que los tipos de interés empiecen a subir o de que el petróleo se consolide en niveles más altos que los precedentes.

Con esta edición cumplimos el décimo aniversario del *Quién es Quién* en Andalucía, la guía en la que aparecen las personas más representativas de la comunidad, las que dando a diario lo mejor de sí mismas desmienten que el discreto desarrollo de la autonomía durante los últimos años sea una suerte de destino fatal. Los americanos suelen usar la expresión *business friendly* para calificar a los dirigentes que favorecen el mundo de los negocios y que están convencidos de que unos impuestos más bajos, una mayor libertad de comercio y una regulación liviana favorecen la creación de riqueza y de empleo. No tengo duda de que la Universidad Loyola Andalucía, con cuya inestimable colaboración cumplimos este hito, comparte con AE estos objetivos tan loables. Sería estupendo que el Gobierno andaluz estuviera en la misma onda.

RE 1-
25 NOV 2016

ACTUALIDAD

ECONOMICA

SUMARIO



Hace tiempo que el PP no emociona ni ilusiona con ideas originales. En muchos ámbitos, las diferencias entre sus propuestas y las del PSOE se han diluido. PÁG. 20
ILUSTRACIÓN: JOSETXU L. PIÑEIRO

Nº 2.774

DICIEMBRE 2016



EDITORIALES PÁG. 4

PÁG. 5 BICEFALIA INCONVENIENTE. Esta legislatura habría requerido de un solo ministro que aglutinase todo el área económica.
PÁG. 6 ¿ES POSIBLE PACTAR EN EDUCACIÓN? Todos los intentos del PP por reformarla se han estrellado contra una oposición invencible.
PÁG. 8 ¿QUÉ HACEMOS CON LA SEGURIDAD SOCIAL. El sistema de pensiones públicas se encuentra en estado crítico. ¿Qué alternativas hay?

REPORTAJES PÁG. 38

PÁG. 28 ENTREVISTA CON SUN JIAN, VICEPRESIDENTE DE CHANGYU. El ejecutivo de la mayor bodega de China habla de su país, de España y de vino.
PÁG. 44 FREIXENET, EL FALCON CREST CATALÁN. El rey del cava se debilita por las luchas internas y el miedo a los gigantes extranjeros.
PÁG. 52 AÚN SE PUEDE PERDER MÁS EN CUBA. Como no espabile, la industria turística española podría verse desplazada por la de EEUU.
PÁG. 60 LA INEVITABLE TIRANÍA DE LO INÚTIL. Santiago Eguíazu, presidente de la sociedad de inversión Alantra, no es nada capitalista.
PÁG. 64 EN DEFENSA DEL ESFUERZO. ¿Por qué nos empeñamos en castigar a los que lo hacen bien, ya sea en la política o en el colegio?
PÁG. 68 LA JAULA DORADA DEL 'SMARTPHONE'. No hay otro aparato tecnológico que concentre tanto poder y genere tanta dependencia.
PÁG. 72 UNA ALTERNATIVA AL TSUNAMI DE AIRBNB. Telefónica y Meliá se alían para diseñar el negocio hotelero del futuro.
PÁG. 78 LA LETRA, ¿CON TECNOLOGÍA ENTRA? No basta con cambiar los cuadernos por tabletas para entrar en la Educación 2.0.
PÁG. 82 EL SEÑOR DE LAS 'STARTUPS'. El emprendedor en serie Miguel Vicente es sinónimo de éxito en el universo digital español.

LO MEJOR DEL FY PÁG. 87

PÁG. 87 LOS EFECTOS DEL ENVEJECIMIENTO. La jubilación de millones de babyboomers podría deteriorar todavía más la economía. ¿O no?

EN IMÁGENES PÁG. 92

PÁG. 92 FERNANDO DURÁN. La reina de las subastas cuenta cómo es por dentro un negocio de pasión, sorpresas, logros y llores.

MIRADAS CON HISTORIA PÁG. 100

PÁG. 100 CALAMIDADES EMPRESARIALES. Desde el coche asesino hasta el donut de limón, pasando por el video beta o el Galaxy Note.
PÁG. 98 ASÍ TRIUNFAN. El Señor Miyagi refresca el negocio de las camisetitas y Brand Union muestra el camino a las marcas.

LIBROS Y ARTES PÁG. 104

ESPECIAL OBRA SOCIAL Y EDUCACIÓN FINANCIERA,
ESPECIALES, PENSIONES Y REGALOS PÁGS. CENTRALES



PÁG. 34 ¿UN "IMPRESIONANTE" EN LA CASA BLANCA? El embajador Inocencio Arias escribe sobre Donald Trump y su éxito, que ha dejado en evidencia a todos los expertos.

PÁG. 4 TRUMP FRENA EN SECO A LA IZQUIERDA PÁG. 10 LA VICTORIA DE TRUMP EN TRES IRONÍAS PÁG. 13 POR QUÉ TRUMP ES ADMIRABLE PÁG. 39 CRISIS DE CONVENIENCIA PÁG. 114 TRUMPOWER



PÁG. 48 DE EQUIPOS A EMPRESAS DE FÚTBOL. Javier Tebas tiene un plan para conquistar el planeta y ponerse al nivel de la Premier y la NBA. El fútbol español será cada vez menos español para seguir siendo pujante.

SUMARIO

ILUSTRACIÓN PORTADA. DANIEL ARJONES

Las 5.000 mayores empresas de España 2016

Actualidad Económica e Iberinform vuelven a publicar la guía empresarial más completa de España, con los principales datos y nombres de las grandes compañías y grupos españoles. El ranking de las 5.000 mayores sociedades y los 1.000 grupos más potentes incluye información sobre cuánto han vendido en su último ejercicio, qué directivos mandan, los contactos por teléfono o por internet, las claves en el Registro... Es una herramienta básica para moverse en el complejo mundo de los negocios. Este año, la incertidumbre política ha pasado factura a las empresas, que en conjunto han reducido sus ingresos por debajo del billón de euros. Telefónica es el principal grupo y Mercadona la mayor empresa.

PÁGS 6

RADIOGRAFÍA DE LAS GRANDES EMPRESAS

PÁG 8

ASÍ SE HIZO EL RANKING

PÁG 10-12

ENTREVISTA A IGNACIO JIMÉNEZ, DIRECTOR GENERAL DE IBERINFORM

PÁGS 14-32

GRUPOS

PÁGS 34-100

EMPRESAS

PÁGS 102

BANCOS

PÁGS 103

COOPERATIVAS DE CRÉDITO

PÁGS 104-105

COMPAÑÍAS DE SEGUROS

PÁGS 106-135

CLASIFICACIÓN POR SECTORES

PÁG 136-163

CLASIFICACIÓN POR CCAA Y PROVINCIAS

PÁG 164-186

ÍNDICE



ACTUALIDAD ECONÓMICA

UNIDAD EDITORIAL, REVISTAS S.L.U.

PRESIDENTE Antonio Fernández-Galiano
VICEPRESIDENTE Olampalo Zambeloni
DIRECTOR GENERAL Javier Cabrero
DIRECTOR GENERAL DE PUBLICACIONES Aurelio Fernández
DIRECTORA GERENTE Marra Aramendia
DIRECTOR DE ARTE DE REVISTAS Rodrigo Sánchez



DIRECTOR: Miguel Ángel Belloso DIRECTOR ADJUNTO Miguel Ors Villarejo SUBDIRECTOR Francisco Olea

REDACCIÓN JEFE: Gema Braseiro (Edición). JEFES DE SECCIÓN: Sónsoles García Pineda (Especiales). REDACCIÓN: Luis Alberto Álvarez, Javier Expósito, Noelia Marín, María José Gómez-Serranillos, Rubén González, Ana Romero y Beatriz Freceño. DISEÑO: Mercedes Frutos y Miryam Veres. REDACCIÓN EN MADRID: Avenida de San Luis, 25, 28033 Madrid. TELÉFONO: 91 443 50 00. FAX AE: 91 443 69 93. CORREO ELECTRÓNICO: aeconomica@actualidadeconomica.com REDACCIÓN EN BARCELONA: Pasco de Gracia nº11, escalera A, 5ª planta, 08007 Barcelona. TELÉFONO: 93 496 24 00 FAX: 93 496 24 05.

PUBLICIDAD: DIRECTOR COMERCIAL: Jesús Zaballa. DIRECTORA DE PUBLICIDAD ÁREA REVISTAS: Sandra Santero. JEFES DE PUBLICIDAD: Marra Sánchez (91 443 54 75) COORDINADORA DE PUBLICIDAD: Olivia Pou (91 443 52 51) BARCELONA: Cristina Pascual/Daniel Choucha. (93 227 67 11). ZONA NORTE: Marta Melier. (94 473 91 10) LEVANTE: Mercés de la Fuente. (96 337 93 27) ANDALUCÍA: Rafael Marín. (95 499 07 21/0) GALICIA: Manuel Carrera. (98 622 91 28) ARAGÓN: Ánara Cardemil M. (976 79 40 64) PAÍS VASCO: Itzi Pita. (94 473 91 10) INTERNATIONAL ADVERTISING DEPART: Juan Jordán de Urrutia. TEL.: 34914435523 jjordana@unidadeditorial.es

MARKETING: Amanda Brega, Rodrigo Lazo y Marina Sanrolaya. SUSCRIPCIONES Y SERVICIO DE EJEMPLARES ATRASADOS: Avda. San Luis, 25, 28033 Madrid. TELÉFONO: 902 989 199. clientes@elclub.es PRODUCCIÓN DIRECTOR: Pedro A. Iglesias. Imprime: ALTAIR (Impresión Ibérica). Automa 4, PK 36 a Seseña Km. 2,700 (46223 Seseña) TOLEDO. Tel. 91 8957915. Logintegral 2000. S.A.U. Tel. 914435000 www.logintegral.com RESÚMENES DE PRENSA Empresas autorizadas por Actualidad Económica (artículo 32.1. ley 23/2006): Accisio, TNS Sofres, My News y Factva.

www.actualidadeconomica.com <http://plus.google.com/actualidadeconomica> www.facebook.com/actualidadeconomica twitter.com/laeconomica

© Unidad Editorial. Revistas Madrid 2016. Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en parte ni reproducida, distribuida, comunicada públicamente ni utilizada o registrada a través de ningún tipo de soporte o mecanismo, de modificación o almacenamiento sin la previa autorización expresa de la sociedad editora. Conforme a lo dispuesto en el artículo 32 del Ley de Propiedad Intelectual, queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de esta publicación con fines comerciales a través de aplicaciones de artefactos, periódicos, o dispositivos de difusión controlada por G.D. Miembro de la Asociación de Revistas de Información API, Asociada a la Federación Internacional de Periodistas Press. PTPP: Printed in Spain. Depósito Legal: M-1500-1958. ISSN: 0009-7835 Precio para Canarias, Ceuta y Melilla: el indicado en la portada, que incluye la sobrecarga aérea.

ATENCIÓN AL SUSCRITOR
902 123 124
clientes@elclub.es

ÍNDICE

Principales indicadores de la evolución reciente de la economía española	3
Encuesta sobre Préstamos Bancarios en España: octubre de 2016	13
Sinergias entre política monetaria y políticas nacionales en una unión monetaria	33
Informe de economía latinoamericana. Segundo semestre de 2016	43
Evolución y perspectivas de las finanzas islámicas	67
Indicadores económicos	1*
Publicaciones del Banco de España	67*
Siglas, abreviaturas y signos utilizados	68*



S U M A R I O

En portada

Subdirección General de Evaluación
de Instrumentos de Política Comercial

3

Evolución de las exportaciones de los sectores
afectados por las sanciones rusas

Dirección Territorial de Comercio
en Castilla-La Mancha

15

La economía internacional de Castilla-La Mancha
2015-2016

Colaboraciones

Judith Arnal Martínez

29

Irlanda: crisis, programa de asistencia financiera
y resultados

Jordi Espluga Bach y
Antonio García Rebollar

47

Innovación en Corea

Luis Manuel Ruiz Gómez,
Laura Rodríguez Fernández y
César Muñoz Martínez

59

Aplicación de tecnologías de la comunicación
en el sector turístico español

ECONOMÍA INDUSTRIAL NÚM. 400: LOGÍSTICA URBANA

Publicado: 2º trimestre, año 2016

Índice

- [ÍNDICE \[PDF\]\[65 KB\]](#)

Contenidos

- [RESUMEN/ABSTRACT \[PDF\]\[37 KB\]](#)
- [INTRODUCCIÓN \[PDF\]\[65 KB\]](#)

Retos actuales en la distribución urbana de mercancías

- [DESAFÍOS PARA LA MOVILIDAD DE CARGA EN ZONAS DE ALTA CONGESTIÓN \[PDF\]\[594 KB\]](#)

Retos actuales en la distribución urbana de mercancías

- [GESTIÓN PÚBLICA DE LA LOGÍSTICA URBANA DE MERCANCÍAS: UNA NORMATIVA, MÚLTIPLES NECESIDADES \[PDF\]\[437 KB\]](#)

Distribución urbana de mercancías sostenible

- [LA ESTRATEGIA DE BARCELONA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN URBANA DE MERCANCÍAS \[PDF\]\[806 KB\]](#)
- [PROYECTO FREVUE: EXPERIENCIA PILOTO DE LOGÍSTICA URBANA EN MADRID CON VEHÍCULOS ELÉCTRICOS \[PDF\]\[767 KB\]](#)

Optimización de entregas y nuevas tecnologías (TIC) aplicadas a la distribución urbana de mercancías

- [DISEÑO DE TERRITORIOS DE ENTREGA EN ZONAS URBANAS ALTAMENTE POBLADAS \[PDF\]\[805 KB\]](#)
- [DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS \[PDF\]\[781 KB\]](#)

Logística inversa en las ciudades

- [LA LOGÍSTICA INVERSA EN LAS CIUDADES DEL FUTURO \[PDF\]\[437 KB\]](#)
- [LA LOGÍSTICA INVERSA Y LA RECOGIDA CAPILAR DE RESIDUOS DE PILAS Y BATERÍAS \[PDF\]\[526 KB\]](#)

Estudio de casos

- [LA OPTIMIZACIÓN DE LA ÚLTIMA MILLA COMO CLAVE PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA OMNICANAL. CASO DE LA EMPRESA PIKOLIN \[PDF\]\[928 KB\]](#)
- [CÓMO CREAR VALOR EN LA DISTRIBUCIÓN URBANA DE MERCANCÍAS A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN. EL CASO DE CALIDAD PASCUAL \[PDF\]\[699 KB\]](#)

Otros temas

- [¿AYUDAN LAS INSTITUCIONES A ENTENDER EL EMPRENDIMIENTO? \[PDF\]\[457 KB\]](#)
- [¿HA CAMBIADO LA PERCEPCIÓN DE LOS OBSTÁCULOS A LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS DURANTE LA CRISIS? \[PDF\]\[532 KB\]](#)
- [LA CARACTERIZACIÓN A TRAVÉS DEL ANÁLISIS FACTORIAL DE LAS EMPRESAS AGROALIMENTARIAS SEGÚN SUS OBSTÁCULOS A LA INNOVACIÓN \[PDF\]\[505 KB KB\]](#)
- [LA PARTICIPACIÓN DEL CONSUMIDOR EN EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS EN EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA \[PDF\]\[473 KB\]](#)
- [INFLUENCIA DE LOS PRINCIPIOS DE APRENDIZAJE ORGANIZATIVO SOBRE LA EFICACIA DE LAS ORGANIZACIONES QUE APRENDEN: EVIDENCIAS EMPÍRICAS EN EL SECTOR DEL VINO \[PDF\]\[467 KB\]](#)

Notas

- [CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA PYME DENTRO DE LA ENCUESTA INDUSTRIAL DE EMPRESAS \[PDF\]\[1 KB\]](#)

Libros

- [THE POWER OF RESILIENCE. HOW THE BEST COMPANIES MANAGE THE UNEXPECTED \[PDF\]\[90 KB\]](#)
- [SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA \[PDF\]\[45 KB\]](#)



ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Nº 149 / Octubre 2016

Consejo de Redacción

Director

Jaime Requeijo

Secretario

Rafael Laso

Consejeros

Fernando Bécker

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.colegioeconomistasmadrid.com

Diseño de Portada

Fernando Villar

Impresión

Rafz 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.

3 Editorial

En Portada

Coordinadores:

Rafael Pampillón Olmedo

IE Business School y Universidad CEU San Pablo

Ana Cristina Mingorance-Arñáiz

Universidad CEU San Pablo

7 La situación de las pymes en España

*Ana Cristina Mingorance-Arñáiz y**Rafael Pampillón Olmedo*

23 La internacionalización de la pyme española en la etapa de crisis, recuperación y crecimiento

*Blanca Navarro Pérez y**Carlos Gómez Fernández*

35 Retos en la internacionalización digital de las pymes

Fernando Aparicio

45 Obstáculos en el crecimiento de las empresas

*Alicia Coronil Jónsson,**Carlos del Campo Rodríguez y**María Grandal Bouza*

53 Algunas razones de por qué no crecen las pymes en España

Antonio García Tabuenca

66 El impacto de la crisis económica en las pymes españolas

*Francisco Blanco Ramos,**Matilde O. Fernández Blanco y**Máximo Ferrando Bolado*

- 81 Microfinanzas para el emprendimiento en España
*Maricruz Lacalle-Calderón, Silvia Rico Garrido y
Javier Alfonso Gil*
-
- 90 Las pymes y el mercado de trabajo en España
Valentín Bote Álvarez-Carrasco
-
- 100 La tributación de las pymes en España
Begoña Barruso Castillo
-
- 114 El compromiso de las pymes con la RSC: ventajas y obstáculos
*Mercedes Rubio Andrés, M.ª del Mar Ramos González y
Santiago Gutiérrez Broncano*
-
- 124 Evolución de la pyme en el sector comercial
Víctor J. Martín Cerdeño y Pedro Durá Juez
-
- 135 La *Long Tail* en España: El gran reto del pequeño comercio
Ignacio Somalo, Guillermo de Haro e Iria Rodríguez
-
- 146 Normas contables internacionales y su aplicación
a las pymes españolas
Pilar Yubero Hermosa
-
- 152 De la crisis económica a la iniciativa emprendedora:
el autoempleo entre las mujeres jóvenes de España
Gayle Allard, Vanina Farber y Virginia Newhall Rademacher
-
- 167 **Libros y revistas**
-

EDITORIAL

- 2 **Overcoming climate change and unleashing a dynamic, zero-carbon economy**
Angel Gurría, Secretary-General of the OECD
3 **Paris attacks**

NEWS BRIEF

- 4-5 **Growth prospects cloudy; OECD-G20 BEPS project endorsed; Drug spending slows; Soundbites; Economy; Country roundup; Helmut Schmidt; Other stories; Plus ça change**

CLIMATE CHANGE

- 7 **Three things you need to know about climate change**
Simon Upton
8 **The energy sector holds the keys on climate**
Fatih Birol, Executive Director, International Energy Agency (IEA)
10 **Combatting climate change: What policy makers are doing.** Roundtable of ministers, with: Chile, Germany, Japan, New Zealand, United States
14 **Business brief: Renault on why electric vehicles are the answer to climate change**
16 **We have the ingenuity and the financial means to confront climate change**
Tahehiko Nakao, President, Asian Development Bank
17 **Mitigation: Solving the Rubik's cube of climate change**
Gregory Briner
19 **Tackling the folly of fossil fuel subsidies**
Jehan Sauvage
20 **Sustainable energy infrastructure, finance and institutional investors**
Christopher Kaminker and Robert Youngman
22 **Nuclear vision**
23 **The Amazon: Seeing more of the wood and the trees**
24 **Getting public policies in line with climate goals**
Richard Baron and Virginie Marchal
26 **Business innovation and climate change: Policy makers must favour dynamism**
Nick Johnstone and Dirk Pilat
28 **Climate change: Towards clean energy investment and supporting disclosure**
Adrian Blundell-Wignall

- 30 **Business brief: ARDCI on how regional authorities in Africa are now getting involved in the fight against climate change by making concrete commitments**
31 **There are no jobs on a dead planet**
John Evans, General Secretary, Trade Union Advisory Committee to the OECD (TUAC)
32 **Decarbonising transport: From smart technology to smart use**
34 **Build more, build right: Development finance, infrastructure and climate change**
Naeeda Crishna Morgado and Juan Casado-Asensio
36 **Energy transitions, renewables and rational energy use: A reality check**
Vaclav Smil, University of Manitoba, Canada
38 **Planetary limits, social needs and economics for the Anthropocene**
Joshua Farley, Professor, Community Development, University of Vermont
42 **OECD green growth indicators**
43 **Business brief: SICPA on how fuel fraud perpetuates further harmful auto emissions and increased fuel consumption**

SPOTLIGHT: VILLE LUMIÈRE

PARIS LIGHTS THE WAY ON CLIMATE

- 47 **Cities at the forefront of fighting climate change**
Anne Hidalgo, Mayor of Paris
48 **Fighting climate change: What city mayors are doing.** Roundtable of mayors with: Libreville, Madrid, Rio de Janeiro, Seoul, Stockholm
51-60 **Paris leads the way in electro-mobility; Clichy-Batignolles: Where urban planning meets the climate; Energy boost: How to carry out a perfect retrofit; A natural capital for a circular economy; Urban cultivation: Protecting nature in the city; Tour de force: The Eiffel Tower's new clean view**

OECD.ORG

- 62 **New Centre for Opportunity and Equality opens; Mali Co-operation; Uruguay joins OECD Development Centre; Coffee space; G20 and BEPS**
63 **Recent speeches by Angel Gurría; List of OECD ambassadors**
64 **Calendar; Frankie**

BOOKS

- 65 **Reviews: Renewable workers; Groundwater is not so well**
66-67 **New publications**
68 **Review: Fossil folly; Crossword**

DATABANK

- 69 **Mapping carbon emissions; Breaking down carbon emissions**
70 **Main economic indicators**
72 **Supporting green growth in Southeast Asia**

ORDER FORM... ORDER FORM



Energy holds the key, page 8



Why institutional investors matter, page 20



Anne Hidalgo on Paris, from page 47

Observer 

www.oecdobserver.org
© OECD November 2015
ISSN 0029-7054
Tel.: +33 (0) 1 45 24 9112
Fax: +33 (0) 1 45 24 82 10
sales@oecd.org

Founded in 1962. The magazine of the Organisation for Economic Co-operation and Development

OECD Publications 2 rue André Pascal
75775 Paris cedex 16, France
observer@oecd.org
www.oecd.org



PEFC

10-32-2813

/ Certifié PEFC / pefc-france.org

Published in English and French by the OECD

EDITOR-IN-CHIEF: Rory J. Clarke

PLANNING AND DEVELOPMENT EDITOR: Diana Klein

EDITORIAL ASSISTANT: Neila Bachene

EDITORIAL INTERN: Catherine Partridge

LAYOUT: Design Factory, Ireland

ILLUSTRATIONS: Charlotte Moreau, Stik, David Rooney,

André Faber

PHOTO RESEARCH: Rory J. Clarke

Special consultant, Spotlight: Mélanie Rigaud, Ville de Paris

ADVERTISING MANAGER: Aleksandra Sawicka

PRINTERS: SIEP, France; Chain of Custody certified.

Applications for permission to reproduce or translate all or parts of articles from the OECD Observer, should be addressed to: The Editor, OECD Observer, 2 rue André Pascal, 75775 Paris, cedex 16, France.

All signed articles in the OECD Observer express the opinions of the authors and do not necessarily represent the official views of the OECD or its member countries.

Reprinted and translated articles should carry the credit line "Reprinted from the OECD Observer", plus date of issue. Signed articles reprinted must bear the author's name. Two voucher copies should be sent to the Editor. All correspondence should be addressed to the Editor. The Organisation cannot be responsible for returning unsolicited manuscripts.

The statistical data for Israel are supplied by and under the responsibility of the relevant Israeli authorities. The use of such data by the OECD is without prejudice to the status of the Golan Heights, East Jerusalem and Israeli settlements in the West Bank under the terms of international law.

3 PRESENTACIÓN

TRIBUNAS

- 04 Cuatro retos económicos para la próxima legislatura
Álvaro Anchuelo
- 12 Europa: ¿crisis en la integración o integración en la crisis?
David Vegara
- 21 La política presupuestaria en la legislatura 2012-2015
Alain Cuenca

DOSSIER "DERECHO CONCURSAL"

ENTORNO EUROPEO E INTERNACIONAL DE LA INSOLVENCIA

- 33 Panorama de los procedimientos concursales en el entorno internacional y europeo en los últimos años
Ángel Hermosilla
- 47 Reglamento Europeo de Insolvencias
María Teresa Vázquez

REGLAMENTACIÓN

- 52 Reforma concursal y del Reglamento del Administrador Concursal
Alfred Albiol
- 62 La administración concursal. ¿Profesión de futuro?
Raimon Casanellas
- 68 La extinción colectiva de las relaciones laborales en el nuevo marco del procedimiento concursal.
César Suárez
- 74 Evolución de la segunda oportunidad
Alejandro Latorre
- 80 La responsabilidad social y concursal de los administradores societarios
Juan Manuel de Castro

CONCURSO Y EMPRESA

- 88 La refinanciación y la reestructuración: una alternativa para la viabilidad de las empresas
Salvador Bertrán.
Jordi Conejos. Joan Rojas
- 96 La venta concursal de unidades productivas
Juan Lloret
Stefan F. van Hemmen
- 105 Las soluciones concursales: convenio vs liquidación
Jordi Albiol
Cristian Valcárcel
- 112 El concurso de acreedores: una cuestión económica
Juan Carlos Robles
- 118 Venta de unidades productivas
Ana María Mansilla
- 124 Mediación concursal y acuerdos de refinanciación: análisis estadístico
Alberto Velasco

SERIEs

Volume 7, Issue 4, November 2016

ISSN: 1869-4187 (Print) 1869-4195 (Online)

In this issue (3 articles)

1. Original Article

Intergenerational mobility: measurement and the role of borrowing constraints and inherited tastes

Jordi Caballé Pages 393-420

[Download PDF \(1031KB\)](#) [View Article](#)

2. Original Article

Does dual employment protection affect TFP? Evidence from Spanish manufacturing firms

Juan J. Dolado, Salvador Ortigueira, Rodolfo Stucchi Pages 421-459

[Download PDF \(1010KB\)](#) [View Article](#)

3. Original Article

From Bismarck to Beveridge: the other pension reform in Spain

J. Ignacio Conde-Ruiz, Clara I. González Pages 461-490

[Download PDF \(2101KB\)](#) [View Article](#)

Índice

1. Editorial	3
2. Entorno global	6
3. Perspectivas de crecimiento de la economía española	10
4. Cuadros	25

Fecha de cierre: 4 de noviembre de 2016

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

ABONNEMENT658,8 € TTC (12 numéros)
ou 91,2 € TTC au numéro papier
91,2 € TTC au numéro pdf**Directeur de la publication :**

Jean-Luc Delille

Rédactrice en chef :Isabelle Leherpeur
isabelle.leherpeur@cpdp.org**Économie :**

Hélène Ville

helene.ville@cpdp.org

Commerce extérieur :

Louis Poussard

louis.poussard@cpdp.org

Conception graphique :

Agnès Jouhannel

@ photo couverture :

Fotolia - majeczka

AUTRES PUBLICATIONSL'Intégral, dépliant annuel,
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 SartrouvilleToute reproduction partielle ou intégrale
des pages publiées dans la présente
publication faite sans autorisation de
l'éditeur est illicite et constitue une
contrefaçon.

Éditorial

➤ La Conférence des Parties (COP22) s'est tenue en ce début novembre à Marrakech. Un an après leur signature, les accords de Paris sont ratifiés en

nombre suffisant afin d'entrer en vigueur. Toutefois, suite aux élections présidentielles américaines, de nombreux doutes apparaissent quant à l'engagement réel des États-Unis. Les mois à venir nous révéleront la politique qui sera mise en œuvre. Dans l'Union européenne, les voies empruntées sont aussi multiples.

En France, la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) décline les objectifs ambitieux de la stratégie nationale bas carbone (SNBC). À l'échéance 2018, la consommation d'énergie primaire fossile doit être réduite de 15,6 % pour le pétrole. Au regard du bilan 2015, cela signifie - 10,3 Mt, soit 25 % de la consommation de carburant qui doit migrer vers des énergies alternatives ou bio-sourcées. Cependant, dans le même temps, les premiers rapports semblent indiquer que la politique du transport en Île de France tend à augmenter le temps de parcours des véhicules et, ainsi, la consommation.

En Allemagne, depuis « l'Energiewende », les émissions de carbone (CO₂) ne cessent de progresser. Le charbon conserve une part de 24 % dans le panier d'énergie primaire, même si les énergies renouvelables atteignent 19 %. Dans le même temps, les mesures coercitives contre le lignite sont rejetées dans le budget fédéral.

Les initiatives sont nombreuses. Le climat est l'affaire de tous : l'énergie est notre avenir. Au-delà des slogans, la route de la transition énergétique est encore longue. Aussi, les rendez-vous annuels de la COP maintiennent une attention forte sur cette problématique mondiale.

- 15,6 %
Consommation
de **pétrole** en
2018 selon la PPE



Sommaire

ÉVÈNEMENTS

France	3
Europe	3
Monde	4

**CONTEXTE
FRANCE**

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

**MARCHÉ
FRANCE**

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

**ACTIVITÉS
FRANCE**

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

MONDE

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



nº 209 / sep-oct 2016

EMPRESAS COLABORADORAS

EIFFAGE
INFRAESTRUCTURAS

RUS
TRIALSA
PANASFALTO

Kao Corporation S.A.

PROBISA

Coordinadores de la edición especial *La seguridad de los usuarios vulnerables. Experiencias en Iberoamérica*: Elena de la Peña y Miguel Ángel Salvia

4 editorial

La inseguridad vial, un problema –también– urbano

6 tribuna

CONASET: planteamientos de mejora de la seguridad vial en Chile
Gabriela Rosende

artículos técnicos

12 Políticas para usuarios vulnerables de los sistemas viales en México

María Guadalupe Saucedo Rojas / Nadia Gómez González / Alberto Mendoza Díaz

24 El papel de las Asociaciones de Víctimas en la promoción de buenas prácticas para usuarios vulnerables

Jeanne Picard Mahaut / Alejandra Cucien / Lucila de la Serna / Alba Sáenz / Mónica Lafitte / Ramón Pendones / Fundación Gonzalo Rodríguez

35 Movilidad segura: experiencias del transporte no motorizado en Latinoamérica

Delve Soria / Eduardo Café / Marisela Ponce de León / Manuel Rodríguez Porcel

43 Hacia una ciudad para las personas, reduciendo las brechas para usuarios vulnerables en Perú

Alfonso Flórez Mazzini

54 Ciudad de México rumbo a la Visión Cero Accidentes

Laura Ballesteros Mancilla / Erika Kulpa Verdín

60 Carreteras autoexplicativas: mejorando la seguridad vial de los usuarios más vulnerables

David Cota Mascuñana / Andrea Bugallo Iglesias / Pedro Tomás Martínez

tribuna

67 No debemos esperar más

Marta Rodrigo Pérez

69 área de servicio

82 guía profesional de empresas colaboradoras

CONSEJO DE REDACCIÓN

Presidente

Luis Baz Valverde

Vocales

Fernando Argüello Álvarez
Luis Ayuso Sánchez
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
Vicente Romero Cárdenas
Miguel Ángel Salvia
Ángel Sampedro Rodríguez
Fuencisla Sancho Gómez
Jesús Soria Heras
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
Fax: +34 91 432 43 19
comdis@cydiseno.com
www.cydiseno.com

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

Goya, 23 - 4º Derecha
28001 MADRID
Tel.: +34 91 577 99 72
Fax: +34 91 576 65 22
aec@aecarretera.com
www.aecarretera.com

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2016)

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.

ROP-40
24 NOV 2016



Índice

Presentación

25 años de trabajo y compromiso con CyTET Ángela DE LA CRUZ MERA & Rafael MATA OLMO	557
Presentación: Rafael MATA OLMO	559

Estudios

Nuevos debates sobre escalas en política de aguas: Estado, cuencas hidrográficas y comunidades autónomas en España Leandro DEL MORAL ITUARTE & Nuria HERNÁNDEZ-MORA ZAPATA	563
Las experiencias italo-hispánicas sobre el ideal urbano-social borbónico en la Ilustración Carlos QUEVEDO ROJAS	585
Efectos del planeamiento municipal en la protección de la Red Natura 2000: Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Madrid Braulio GARCÍA SUÁREZ & Sergio DE LA CRUZ MATEOS	595
Las estrategias de rehabilitación en los planes de vivienda: Comunidad Valenciana 1986-2015 Gabino PONCE HERRERO	609
Tres propuestas, tres teorías urbanas: Barrio Miraflores (Zaragoza) José María ORDEIG CORSINI & Abigail SÁNCHEZ VELASCO & Elena LACILLA LARRODÉ	629
Iniciativas de patrimonialización de conjuntos de vivienda social en Europa Ainhoa Díez DE PABLO & Luis MOYA GONZÁLEZ	643
Varsovia, de la sintonía territorial a la vivienda social José María LÓPEZ JIMÉNEZ	655
Propuesta metodológica para estudiar el paisaje urbano: aplicación de caso en Temuco, Chile Miguel GÓMEZ VILLARINO & María Teresa GÓMEZ VILLARINO	675
ABSTRACTS	695

Observatorio Inmobiliario

Mercado de vivienda: persiste la recuperación, se modera el ritmo Julio RODRÍGUEZ LÓPEZ	701
--	-----

Índice

Experiencias/Experiences

Jardín de la memoria en Vinaroz, Castellón Camilla MILETO & Fernando VEGAS	717
El panteón de la familia Soriano Manzanet en Vila-real (Castellón) Camilla MILETO & Fernando VEGAS	725
Ordenación y ejecución de Manzana de Equipamiento Social para Jóvenes, Ogijares, Granada Ángel FERNÁNDEZ AVIDAD & Elena GONZÁLEZ AVIDAD	733

Documentación

Crónica Jurídica Omar BOUAZZA ARIÑO	743
Normativa estatal y autonómica Francisca PICAZO	748
Planeamiento urbanístico	753

Libros y Revistas

Recensiones y reseñas de libros recibidos	765
Acuse de recibo	769
Índices de CIUDAD Y TERRITORIO Estudios Territoriales. Vol. XLVIII, año 2016, cuarta época, números 187-190	771

Ingeniería Civil

NUM. 183 - JULAGO.SEP. - 2016

CEDEX

 Centro de Estudios y Experimentación
de Obras Públicas

Publicación incluida en el Programa Editorial para 2016



COMITÉ DE REDACCIÓN

Presidente

Miguel González-Portal

Vocales

Victor Elviro García

José Manuel de la Peña Oliva

Pablo Mira McWilliams

Luis Pujol Teres

Laura Parra Ruiz

Francisco Javier Sainz de Cuetos Torres

José Bueno Pérez

Comisión Asesora

Antonia Berjaga Peralta

Fernando Magdaleno Mas

Cristina de Santiago Buey

Secretaría

Leticia Martínez Etayo

Olga Sánchez de la Torre

M^a José de la Fuente Arenas

José-Carlos Pacheco Díaz

Colaboradores

Javier Plasencia Jiménez (Fotografía)

José-Carlos Pacheco Díaz (Redacción)

REDACCIÓN

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

Alfonso XII, 3 - 28014 Madrid

Telf.: 913 35 72 69 - Fax: 913 35 72 49

e-mail: ingcivil@cedex.es

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras

Públicas (CEDEX) no se hace responsable de las

opiniones, teorías o datos publicados en los artículos

de Ingeniería Civil, siendo ello responsabilidad

exclusiva de sus autores.

COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD

CloudBridge, S. L.

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

PRECIO DE ESTE EJEMPLAR: 12,25€

I.S.S.N.: 0213-8468 - N.I.P.O.: 163-15-003-4

Depósito Legal: M-28150-1971

 NUESTRA PORTADA: Elaborada por la secretaria
de Ingeniería Civil.


Sumario

El sistema portuario español en Hispanoamérica y Filipinas (siglos XVI-XIX)

*The Spanish Port System in Spanish America and The Philippines Between the
16th and the 19th Centuries*

Dolores Romero Muñoz

5

Proyecto SOLUTIONS: Compartiendo oportunidades para implementar modelos de transporte urbano con bajas emisiones de carbono

SOLUTIONS: Sharing Opportunities for Low Carbon Urban Transportation

Laura Parra

39

Estación de bombeo del área industrial del puerto de Sohar (Omán) *Sea Water Intake Pumping Station II for Sohar Industrial Port Area (SWIPS II)*

 Víctor Elviro García, Mario Quiñonez Alonso, Juan José Rebollo Cillán,
Lourdes Angulo Teja, Lucía Turrero Ruiz, María Alcaraz Bosca,
Ricardo Herrero Santos, Roberto Carlos Martínez García

51

El apoyo técnico del CEDEX al Gobierno de El Salvador en materia de planificación hidrológica y recursos hídricos

*CEDEX's Technical Support to the Government of El Salvador on Hydrological
Planning and Water Resources*

Antonio Jiménez Álvarez

63

Comportamiento dinámico de líneas ferroviarias con balasto bajo cargas verticales

Dynamic Behaviour of Ballasted Railway Lines Under Vertical Loads

Vicente Cuéllar Mirasol

79

Metodología para el estudio de las desviaciones laterales admisibles en el emplazamiento de Eurobalizas en vías de tres carriles.

*Methodology to Study the Permitted Lateral Deviations in Eurobalises
Installation in Tracks with Three Rails*

 José Bueno, Susana Herranz, Pedro Agudo, Alfredo Arroyo,
Jorge Iglesias, Jaime Tamarit

109

La Asociación Internacional de Estructuras Laminadas y Espaciales (IASS)

The International Association for Shell and Spatial Structures (IASS)

José Manuel Gállego Estévez, Rafael Astudillo Pastor

123

José Torán Peláez (1916-1981): 'Grandes presas, grandes obras'. La globalización de la Ingeniería Civil española

José-Carlos Pacheco

137

Instalaciones singulares del CEDEX

Auscultación de secciones ferroviarias

152

 En la página 162 y en nuestra web <http://www.cedex.es> encontrará las normas
para la publicación de artículos.

October 2016
Volume 319

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

PUBLIC WORKS FINANCINGTM

Transportation Policy Review

P3 Infrastructure's Amazing, Under-Appreciated Track Record

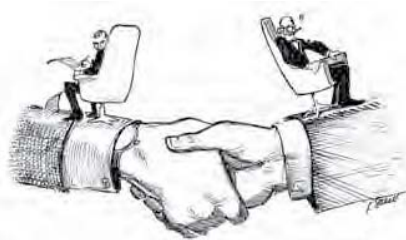
by Robert W. Poole Jr.

This issue of *Public Works Financing* provides this year's annual recap of the growth of the global P3 infrastructure industry. And what a track record that is. Since Editor Bill Reinhardt began following this emerging industry in 1985, companies and their financial backers have invested in over \$100 billion worth of U.S. and Canadian transportation infrastructure projects, for a total of 102 successful P3 procurements in 30 years.

In the United States alone, the past 12 months saw financial closings for \$9 billion worth of transportation project financings (p. 15): the LaGuardia Airport Central Terminal (\$5.2 billion), Maryland's Purple Line (\$2.65 bil-

lion), and Texas's SH 288 toll road (\$1.07 billion). Five transit and motorway projects worth \$3.7 billion were funded in Canada.

Worldwide, P3 developers and financiers arranged financing for 30 major projects worth \$30 billion over the past 12 months (p. 15). These include eight new toll roads in Colombia (worth \$6.4 billion) along with other toll roads in Chile, France, and Mexico. That global total includes four new rail projects, 10 non-tolled motorways in Canada, Germany, Ireland, Netherlands, and Slovakia, one seaport (Jamaica), and three airports in Chile, Japan, and the U.S. (LaGuardia).



In This Issue

1. Transportation Policy Review

P3 Infrastructure's Under-Appreciated Track Record
by Robert W. Poole, Jr., Reason Foundation

International Major Projects Survey

- 4. Top Transportation Developers Ranking
- 5. U.S. P3 Deal Pipeline—\$10.6bn
- 6. P3 Market Summary
- 7. U.S. P3 Market Attracts Global Players
- 9. U.S.-Canada P3 Scorecard: 102 Projects, \$100bn
- 12. Canadian P3 Deal Pipeline—\$10bn
- 13. Canadian P3 Market Attracts Global Players

- 15. Global Deals Closed in 12 Mos.—31 Projects, \$32bn
- 16. Developers Ranked By Invested Capital

Canadian Infrastructure Finance

- 18. Canada Considers Federal Infrastructure Bank
- 18. Shortlist For Vancouver's Massey Bridge
- 19. RFQ for Mississauga LRT

European and Latin American News

- 19. Court Delays Transfer Of Bankrupt Madrid Roads
- 20. Franco-Spanish Rail Concessionaire Bankrupt
- 21. Brazil And China Form US\$20-Billion Infra Fund
- 22. Abertis And Abu Dhabi In Deal For Chilean Roads

SUMARIO



La revista decana de la
prensa española no diaria

Director
Antonio Papell

Redactoras Jefe
Paula Muñoz
Diana Prieto

Fotografía
Juan Carlos Gárgoles

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

Imprime
Gráficas 82

Depósito legal
M-156-1958

ISSN
0034-8619

ISSN electrónico
1695-4408

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

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

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

EDITORIAL

CIUDADES

- 6 Las grandes ciudades, ante los nuevos retos
- 8 La gestión en el Ayuntamiento de Madrid
Entrevista a Luis Cueto, coordinador general del Ayuntamiento de Madrid

COYUNTURA

- 22 Centenario del fallecimiento de Mariano Garderera Ponzán, ingeniero de Caminos y arquitecto (1846-1916)
Ángel Hernando del Cura
- 32 Una nueva Ley de Carreteras en Portugal
Luís Miguel Pereira Farinha
- 36 España y la red de alta velocidad en Estados Unidos
Luis Fort López-Tello y Carmen Fort Santa-María



CIENCIA Y TÉCNICA

- 56 **Nuevas tecnologías de la comunicación multimedia aplicadas al puente de la Constitución de Cádiz**
José María Luzón Nogué, Juan Víctor Mejías Calero,
Néstor F. Marqués González y José Luis Gómez Merino

- 64 **Predimensionamiento de turbinas bulbo**
Pablo Zapico Gutiérrez y Pedro García Merayo
-

INTERNACIONAL, PROFESIÓN Y EMPLEO

- 71 **Australia, construcción al otro lado del mundo**
-

NOTICIAS DE LAS OBRAS PÚBLICAS

- 90 **LIBROS**
Novedades editoriales
-

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera Sánchez
José Polimón López
José Javier Díez Roncero
Juan Guillaumón Álvarez
Luis Berga Casafont
Roque Gistau Gistau
Benjamín Suárez Arroyo
José Antonio Revilla Cortezón
Francisco Martín Carrasco
Ramiro Aurín Lopera

Comité Editorial

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

Foto de portada

Vista del Palacio de Cibeles,
sede del Ayuntamiento de Madrid





Director de la Revista: Ángel Sánchez

Jefe de Redacción: María Serrano

Maquetación: María Serrano

Secretaría de redacción: Ángel Sánchez

Archivo fotográfico: Ángel Sánchez

Portada: Ángel Sánchez

Elaboración página web:

www.revistatecnica.com

www.tecnica.com

Suscripciones: 01 897 77 61 (línea directa)

Revista Técnica

Colaboran en este número: Jaime Arnaiz, Juan Carlos Martínez, María Dolores López Fort, López Fort, Ramón Fort, Santa-María, Pío María, Juan R. Ventosa y Luis Serrano.

Comité de redacción. Presidencia:

María Serrano (Revista)

Ángel Sánchez (Fomento)

Vicepresidencia: Juan Carlos Arnaiz

(Sociedad, Guerra, Fomento)

Vocales: Ángel Sánchez, José María

Arnaiz, Juan Carlos Martínez, Luis

Fort, Ramón Fort, Santa-María, Pío

María, Juan R. Ventosa y Luis Serrano.

Edición: 10 de octubre de 2016

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

Publicación: 10 de octubre de 2016

Deposito legal: M. 2016/10000

Impresión: 10 de octubre de 2016

Distribución: 10 de octubre de 2016

INGENIERÍA

02

LA BÚSQUEDA DE LA COHERENCIA

JAVIER RUI-WAMBA,
PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL 2016



PUERTOS

10

UN BALCÓN SOBRE EL ODIEL

LA AUTORIDAD PORTUARIA DE HUELVA
INAUGURA EL NUEVO PASEO DE LA RÍA

I+D+i

16

AIRES RENOVADOS

SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL DE GASES
Y VENTILACIÓN EN EL TÚNEL DE PADORNELO



FERROCARRIL

22

POR LAS GRANDES LLANURAS AL GOLFO DE MÉXICO

LOS PROYECTOS DE DESARROLLO DE LÍNEAS
DE ALTA VELOCIDAD EN ESTADOS UNIDOS (III)

30. EL ESCENÓGRAFO DE LA METRÓPOLI

ANTONIO PALACIOS, EL "ARQUITECTO DE
MADRID", A LOS 100 AÑOS DEL HOSPITAL
DE MAUDES

38. ICONOS DE LA UNIÓN

LOS PUENTES COMO VALOR FACIAL Y SIMBÓLICO
EN EL EURO

44. UN YANKI ENTRE CASTIZOS

EL EDIFICIO TELEFÓNICA DE MADRID CUMPLE
90 AÑOS

50. LOS DOMINIOS DEL MUNDO

III CENTENARIO DEL NACIMIENTO DE
CARLOS III: UN LEGADO REAL (I)
EXPEDICIONES CIENTÍFICAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SUMARIO

220
Octubre 2016www.logisticaprofesional.com
@LogisticaProf

Entrevistas



34

Arianne Muñoz De Wolf,
responsable del Departamento
de Marketing de Nacex

52

José Cuesta,
gerente de Sistemas
de SSI Schafer

60

Alessandro Benzoni,
jefe de ventas
de Swisslog Ibérica

22

Salón de la Fama
de la Logística:
"La logística ha hecho la vida
mejor y más segura"

Logística integral

- 6 Mercancía paletizada, un mercado joven que todavía no ha alcanzado su máximo desarrollo
- 14 Pali-Ex lanza Connect World
- 15 Palletways Iberia, diez años de éxito
- 16 Nueva nave de Palibex en Manzanares
- 17 Nissan reconoce la excelencia de XPO Logistics
- 18 Fruit Attraction se consolida
- 24 El caos de la naviera Hanjin disparará los precios
- 28 Distribución y transporte
- 31 Noticias
- 36 Paquetería
- 38 Inmobiliaria

Equipamiento

- 40 Bases móviles para ahorrar costes y espacio
- 46 Los VGA salen del almacén
- 51 Bachmann Forming optimiza el transporte interno con el Weasel de SSI Schaefer
- 56 Los almacenes rotativos se benefician del proceso modernizador de la logística
- 63 Noticias
- 67 Productos
- 72 Transporeon: "La clave está en cómo conectar los procesos con las personas"
- 74 ULMA: Proyecto europeo T-Rex
- 76 Nuevas tecnologías
- 77 Llega a Madrid la primera furgoneta de reparto transformada de diésel a GNC
- 78 Mercedes-Benz diseña el futuro del reparto con la furgoneta eléctrica Vision Van
- 80 Vehículos
- 81 Agenda



Entrevistas

14

Luis Zubialde,
Chief Operating Officer
del Grupo Palletways



68

Wilhelm Krüger,
director de Alquiler, Ocasión
y Taller de Jungheinrich



72

Iván Vaquero,
técnico superior de Fenercom

Logística integral

- 6** Balance operadores
- 18** La logística y el transporte se transforman al ritmo del comercio electrónico
- 20** Los retos del transporte
- 22** Cinco curiosidades del transporte marítimo
- 23** Adif reforma la terminal de Vicálvaro (Madrid)
- 24** Reparto ecológico
- 25** Vehículos industriales. Objetivo: cero emisiones
- 36** Primer aniversario de los megacamiones en España
- 38** Empack. Logistics y Packaging Innovations
- 42** Distribución y transporte
- 46** Operadores
- 49** Inmobiliaria

Equipamiento

- 52** Balance
- 58** La tecnología hace avanzar a la logística
- 60** Las carretillas térmicas crecen a pesar de que las eléctricas les pisan los talones
- 76** Servicio de reparaciones garantizado, rápido y cercano al cliente
- 78** BYD, Crown, Jungheinrich y SSI Schäfer ganadores de los premios IFOY 2016
- 82** Noticias
- 85** Productos
- 87** La cuarta revolución industrial ya ha llegado
- 88** Nuevas tecnologías
- 91** Vehículos
- 94** UNO celebra su jornada logística
- 98** Agenda

ACCESS

ACCESS 49, Fall 2016

Introduction

Donald Shoup

Do Cities Have Too Much Parking?

Andrew M. Fraser, Mikhail Chester, Juan Matute, and Ram Pendvala

Cruising for Parking: Lessons from San Francisco

Andrew Millard-Ball, Rachel Weinberger, and Robert C. Hampshire

Market-Priced Parking in Theory and Practice

Michael Manville and Daniel G. Chatman

Parking Management for Smart Growth

Richard Willson

From Parking Minimums to Parking Maximums in London

Zhan Guo

THE ACCESS ALMANAC: Parking Benefit Districts

Donald Shoup

A C C E S S

ACCESS 50, Special Issue: Transportation Finance

Introduction: Greatest Hits

Brian D. Taylor

From Fuel Taxes to Mileage Fees

Paul Sorensen

SFpark: Pricing Parking by Demand

Gregory Pierce and Donald Shoup

Just Road Pricing

Lisa Schweitzer and Brian D. Taylor

For Whom The Road Tolls: The Politics Of Congestion Pricing

David King, Michael Manville, and Donald Shoup

The Private Sector's Role In Highway Finance: Lessons From SR 91

Marlon G. Boarnet and Joseph F. DiMento

Local Option Transportation Taxes: Devolution as Revolution

Martin Wachs

THE ACCESS ALMANAC: Transportation Finance

Martin Wachs



- 3 **INTRODUCTION**
Smart tickets please
Craig Waters, Editor
- 4 **WEBINAR REVIEW**
Integrated communication solutions for the rail sector
In association with Sepura
- 5 **FOREWORD**
Integration is the key
Martin Russ, Managing Director, AustriaTech GmbH
- 6 **NEWS**
- 10 **SWITZERLAND**
How PostBus is moving into the future
Simon Rimle, Head of Communication & Member of the Management Board, PostBus
- 13 **SWITZERLAND**
Project SAEIV: the road to implementation
Léonard Sandoz, Head of Engineering & Technical Project Manager, transN
- 17 **WEBINAR PREVIEW**
Technology-enabled on-demand/flexible transit services: new opportunities for PTAs
In association with DemandTrans Solutions
- 19 **SHOW PREVIEW**
PMRExpo 2016
- 21 **SECURITY**
Ensuring security of Europe's public transport systems
Mauro Borioni, Project Manager, SRM
- 24 **SHOW PREVIEW**
Real-Time Passenger Information 2016 and Smart Ticketing & Payments 2016 – Eurotransport's co-located events
- 41 **WHAT'S HAPPENING IN...AUSTRALIA & NEW ZEALAND?**
On the right track: the future of Australian and New Zealand transport infrastructure
Yasha Vojdani, Interim Executive Director and Angé Anczewska, Manager of Development and Engagement, UITP Australia New Zealand

COMING UP IN THE NEXT ISSUE:

- Foreword from Claire Haigh, Chief Executive of Greener Journeys
- **NEW!** Alternative Power Supplement with articles about Arriva's research on Zero Emission Vehicles; electric buses in Gothenburg; and Nottingham's Electric Bus Project
- London Underground's Escalator Passenger Safety Strategy
- A look at Metro de Madrid's infrastructure inspection and maintenance vehicle
- Transport for Greater Manchester's control room activities and their work to assist visually impaired passengers

Published December 2016. Don't miss out on your copy – subscribe today by visiting www.eurotransportmagazine.com

CONTENTS

RTPI & SMART TICKETING SUPPLEMENT

- 30 **Malta's 'tallinja card' offers excellent convenience and flexibility for passengers**
Konrad Pulé, General Manager, Malta Public Transport
- 33 **Advanced mobile apps to enhance NCT's understanding of customers in real-time**
Anthony Carver-Smith, Marketing Manager, NCT and Tom Quay, Managing Director, Base
- 36 **A smarter approach to bus travel**
Alistair Smith, Group Director, Commercial and IT, Stagecoach
- 38 **Rejsekort: unifying different ticketing elements to create a common-use system**
Bjørn Wahlsten, CEO, Rejsekort A/S

- 44 **TRANSPORT DATA**
Where next for open transport data in Europe?
Jonathan Raper, Board Member – Department for Transport Transparency Board, UK
- 49 **SHOW PREVIEW**
Euro Bus Expo 2016

BUS SUPPLEMENT

- 54 **EBSF_2: testing the Bus of the Future**
UITP colleagues Michele Tozzi (Project Director) and Yannick Bousse (Dissemination Manager) and Silvia Magnalardo (Ravenna Demonstration Leader c/o Pluservice)
- 57 **Belgrade's new e-bus network marks significant steps**
Željko Milković, Director; Dušan Savković, Executive Director for Technical Operations for Electric Subsystem; Slobodan Misanović, Project Manager; and Jovana Paunović, PR – JKP GSP 'Beograd'
- 60 **Much ado about nothing? Development of the full-electric bus market**
Marc Schabka and Christoph Länger, Siemens Mobility Urban Transport Division
- 63 **European Bus and Coach Passenger Rights: experiences from the first three years**
Andras Mogyoro, Legal Officer – Passenger Rights Unit, European Commission
- 67 **Wireless technology on buses: the evolution of the passenger experience**
Bernd Heidtmann, Product Manager Antennas, HUBER+SUHNER
- 70 **A fair deal for Scotland's bus users**
Colin Howden, Director, Transform Scotland



TRANSPORT

Año XLIV - Nº 2,299/2,300/2,301

17/24/31 de octubre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car



Shortsea European Conference en Barcelona



Acuerdo de colaboración de Sea Trincajes Marítimos y TM2 en materia de embalajes y trincajes



Raminatrans marca sus retos para el 2017 en su meeting comercial en Zaragoza



El puerto de Valencia acoge el primer simulacro por choque de buques con vertido al mar de España



El Cliper de Baiona descubre el potencial industrial aquitano



Emirates SkyCargo inaugura SkyPharma, una nueva plataforma logística farmacéutica



TRANSPORT

Año XLIV - Nº 2.302/2.303

7/14 de noviembre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car

GEODIS coordina una espectacular operativa marítimo-fluvial en Bilbao



Transcoma Logistics Worldwide organiza una convención con miembros de la Premier Cargo Alliance



El nuevo cruise ferry de Baleària contará con cuatro motores a gas



Noatum instala un sistema de detección por ultrasonido en sus terminales de Madrid y Zaragoza



☐ Nueva aplicación de Visual Trans para el eVGM

☐ El Grupo Moldtrans abre una nueva delegación en Tenerife



INTER TRANSPORT

Año XLIV - Nº 2.304/2.305

21/28 de noviembre de 2016

SEMANARIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL
INTERNATIONAL TRANSPORT WEEKLY

men'car

Turkish Airlines aumenta su capacidad de carga entre Madrid y Estambul



Raminatrans implementa su estrategia de servicio abriendo delegación en Bilbao



GRUPO RAMINATRANS
INTERNATIONAL FORWARDERS



El puerto de Baiona repunta un 6% en sus tráficos



Venecia se convierte en el centro del short sea shipping de la mano del Grupo Grimaldi-Napoli



Bernardino Abad abre sus puertas en México



CONTENTS

Volume 50 Number 6

October 2016



Research Articles

- The influence of bus service satisfaction on university students' mode choice
K. Shaaban and I. Kim 935
- A cellular automata (CA) model for motorized vehicle flows influenced by bicycles along the roadside
Q. Chen and Y. Wang 949
- Estimating freeway route travel time distributions with consideration to time-of-day, inclement weather, and traffic incidents
H. Caceres, H. Hwang and Q. He 967
- Multi-level traffic control at large four-leg roundabouts
H. Xu, K. Zhang and D. Zhang 988
- Surrogate-based optimization of cordon toll levels in congested traffic networks
J. Ekström, I. Kristoffersson and N.-H. Quttineh 1008
- Integrated expression method for technical mapping of traffic parameters using RGB color model
J. Lee, D. Lee and K. Hatoyama 1034
- A model-based demand-balancing control for dynamically divided multiple urban subnetworks
S. Lin, Q.-J. Kong and Q. Huang 1046
- Evaluating airlines with slack-based measures and meta-frontiers
H.-W. Chou, C.-Y. Lee, H.-K. Chen and M.-Y. Tsai 1061
- A network enhancement model with integrated lane reorganization and traffic control strategies
J. Zhao, Y. Liu and P. Li 1090

Contents continued on outside back cover

Indexed or abstracted by

• Academic OneFile (GALE Cengage) • Advanced Polymers Abstracts (CSA/CIG) • ArticleFirst (OCLC) • COMPENDEX (Elsevier) • Computer & Information) • Systems Abstracts (CSA/CIG) • CSA Aluminium Industry Abstracts (CSA/CIG) • CSA Ceramic Abstracts/ World Ceramics Abstracts (CSA/CIG) • CSA Civil Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Composites Industry Abstracts (CSA/CIG) • CSA Computer Information & Technology Collection (CSA/CIG) • CSA Corrosion Abstracts (CSA/CIG) • CSA Earthquake Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Electronics and Communications Abstracts (CSA/CIG) • CSA Engineered Materials Abstracts (CSA/CIG) • CSA Environmental Sciences & Pollution Management Database (CSA/CIG) • CSA Materials Business File (CSA/CIG) • CSA Materials Research Database with METADEX (CSA/CIG) • CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Mechanical Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Solid State and Superconductivity Abstracts (CSA/CIG) • General BusinessFile ASAP (GALE Cengage) • General OneFile (GALE Cengage) • IBR & IBZ: International Bibliographies of Periodical Literature (KG Saur) • International Civil Engineering Abstracts (Emerald) • Science Citation Index Expanded™ (Thomson Reuters) • Science Resource Center (GALE Cengage) • SCOPUS (Elsevier) • Urban Studies Abstracts (EBSCO) • Web of Science (Thomson Reuters)

Discover papers in this journal online,
ahead of the print issue, through EarlyView® at
wileyonlinelibrary.com

JOURNAL OF Advanced Transportation

VOLUME 50
NUMBER 6
OCTOBER 2016

CONTENTS

Contents continued from frontmatter

Short-term traffic flow prediction with linear conditional Gaussian Bayesian network Z. Zhu, B. Peng, C. Xiong and L. Zhang	1111
Public transit service operation strategy under indifference thresholds-based bi-modal equilibrium W. Wang, D. Z. W. Wang, H. Sun and J. Wu	1124
Urban development with financially sustainable rail service D. Z. W. Wang and H. K. Lo	1139
Finding time-robust fuel-efficient paths for a call-taxi in a stochastic city road network T. Godwin, K. Sajeev and A. C. George	1156
Microscopic decision model for pedestrian route choice at signalized crosswalks S. Xie, S. C. Wong and W. H. K. Lam	1181
Developing evasive action-based indicators for identifying pedestrian conflicts in less organized traffic environments A. Tageldin and T. Sayed	1193
Modelling public transport on-board congestion: comparing schedule-based and agent-based assignment approaches and their implications O. Cats and M. Hartl	1209
Mathematical model for optimising the sequence for clearing snow from the manoeuvring area during winter operations C. M. Fernández, V. F. Gómez and R. M. Arnaldo	1225
Fixed-route taxi system: route network design and fleet size minimization problems M. Babaei, J.-D. Schmöcker, N. Khademi, A.-R. Ghaffari and A. Naderan	1252

Indexed or abstracted by

• Academic OneFile (GALE Cengage) • Advanced Polymers Abstracts (CSA/CIG) • ArticleFirst (OCLC) • COMPENDEX (Elsevier) • Computer & Information Systems Abstracts (CSA/CIG) • CSA Aluminium Industry Abstracts (CSA/CIG) • CSA Ceramic Abstracts/ World Ceramics Abstracts (CSA/CIG) • CSA Civil Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Composites Industry Abstracts (CSA/CIG) • CSA Computer Information & Technology Collection (CSA/CIG) • CSA Corrosion Abstracts (CSA/CIG) • CSA Earthquake Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Electronics and Communications Abstracts (CSA/CIG) • CSA Engineered Materials Abstracts (CSA/CIG) • CSA Environmental Sciences & Pollution Management Database (CSA/CIG) • CSA Materials Business File (CSA/CIG) • CSA Materials Research Database with METADEX (CSA/CIG) • CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Mechanical Engineering Abstracts (CSA/CIG) • CSA Solid State and Superconductivity Abstracts (CSA/CIG) • General BusinessFile ASAP (GALE Cengage) • General OneFile (GALE Cengage) • IBR & IBZ: International Bibliographies of Periodical Literature (KG Saur) • International Civil Engineering Abstracts (Emerald) • Science Citation Index Expanded™ (Thomson Reuters) • Science Resource Center (GALE Cengage) • SCOPUS (Elsevier) • Urban Studies Abstracts (EBSCO) • Web of Science (Thomson Reuters)

Journal of Public Transportation

Volume 19, Number 4 (2016)

Articles

[PDF](#)

[Can You Get a Ticket? Adaptive Railway Booking Strategies by Customer Value](#)

Jiana-Fu Wang and Ren-Huei Huang

[PDF](#)

[Innovative GTFS Data Application for Transit Network Analysis Using a Graph-Oriented Method](#)

Philippe Fortin, Catherine Morency, and Martin Trépanier

[PDF](#)

[Applying AHP and Clustering Approaches for Public Transportation Decisionmaking: A Case Study of Isfahan City](#)

Alireza Salavati, Hossein Haghshenas, Bahador Ghadirifaraz, Jamshid Laghaei, and Ghodrat Eftekhari

[PDF](#)

[Investigating the Effect of Gasoline Prices on Transit Ridership and Unobserved Heterogeneity](#)

Hojin Jung, Gun Jea Yu, and Kyoung-Min Kwon

[PDF](#)

[Assessing Park-and-Ride Efficiency and User Reactions to Parking Management Strategies](#)

Krae E. Stieffenhofer, Michael Barton, and Vikash Gayah V.



JOURNAL OF

Transportation Engineering

RTG-195
25 NOV 2016



NOVEMBER 2016 • VOLUME 142 • ISSUE 11

Contents

PUBLICATIONS

Bruce Gossett, *Managing Director and Publisher*

JOURNALS DEPARTMENT

Angela Cochran, *Director, Journals*

Kelly Anderson, *Managing Editor, Journals*

Holly Koppel, *Managing Editor, Journals*

Elizabeth Guertin, *Publishing Manager, Journals*

Jennifer Chapman, *Senior Editorial Coordinator*

Taryn Dollings, *Editorial Coordinator*

Candice G. Eccles, *Editorial Coordinator*

Laurie Hertneky, *Publications Coordinator*

PRODUCTION DEPARTMENT

Matt Boyle, *Director, Publications Production*

Michael Gentry, *Production Workflow Manager*

Rajashree Ranganathan, *Manager, Journals Production*

Heather DiAngelis, *Senior Production Editor*

DeAndréa Johnson, *Production Editor*

Patricia Jones Kershaw, *Production Editor*

Hannah Patterson, *Production Editor*

Katie Thacher, *Production Editor*

Xi Van Fleet, *Senior Manager, Information Services*

TECHNICAL PAPERS

Detection of Delamination in the HMA Layer of Runway Pavement Structure Using Asphalt Strain Gauges 04016047

Karissa Cook, Navneet Garg, Amarjit Singh, and Murphy Flynn

New Approach to Construct Master Curve of Damaged Asphalt Concrete Based on Falling Weight Deflectometer Back-Calculated Moduli 04016048

Van Phuc Le, Hyun Jong Lee, Julius Marvin Flores, Won Jae Kim, and Jongeun Baek

Correlated Random-Effects Bivariate Poisson Lognormal Model to Study Single-Vehicle and Multivehicle Crashes 04016049

Xiaoxiang Ma, Suren Chen, and Feng Chen

Road Roughness Evaluation by Curve-Fitting and Subspace-Identification Methods 04016050

Semihä Türkay and Hüseyin Akçay

Vehicle-Following Model Using Virtual Piecewise Spline Tow Bar 04016051

Zheng Zhao, Weihai Chen, Xingming Wu, and Zhong Liu

Evaluating Operational Implications of Reduced Lane and Shoulder Widths on Freeways 04016052

Kay Fitzpatrick, Karen Dixon, and Raul Avelar

Evaluation of Railway Track Safety with a New Method for Track Quality Identification 04016053

Roberto Spinola Barbosa

Condition Improvement Measurement Using the Condition Evaluation Criteria of Concrete Bridge Decks 04016054

Yoojung Yoon and Makarand Hastak

Innovative Roadside Design Curve of Lateral Clearance: Roadway Simple Horizontal Curves 04016055

Qing Chong You and Said M. Easa

Safety and Traffic Implications of Differential Car and Truck Speed Controls for Two-Lane Highways 04016056

Amir H. Ghads and Frank F. Saccomanno

Modeling Human Learning and Cognition Structure: Application to Driver Behavior in Dilemma Zone 04016057

Sahar Ghanipour Machlani and Montasir Abbas

Prediction of In-Service Pavement Structural Capacity Based on Traffic-Speed Deflection Measurements 04016058

Omar Elbagolati, Mostafa A. Elseifi, Kevin Gaspard, and Zhongjie Zhang

CASE STUDIES

Clustering Vehicle Class Distribution and Axle Load Spectra for Mechanistic-Empirical Predicting Pavement Performance 05016006

Md Amanul Hasan, Md Rashadul Islam, and Rafiqul A. Tarefder

PUBLISHING OFFICE

Journals Department

ASCE

1801 Alexander Bell Drive

Reston, VA 20191-4382

Telephone: (703) 295-6290

E-mail: journal-services@asce.org

- 1 Is congestion pricing fair? Consumer and citizen perspectives on equity effects
J. Eliasson
- 16 Curbside parking pricing in a city centre using a threshold
R. Zhang and L. Zhu
- 28 Uncertainty-based prioritization of road safety projects: An application of data envelopment analysis
A. Sadeghi and A. Mohammadzadeh Moghaddam
- 37 City of Motorcycles. On how objective and subjective factors are behind the rise of two-wheeled mobility in Barcelona
O. Marquet and C. Miralles-Guasch
- 46 Planning for transportation equity in small regions: Towards meaningful performance assessment
A. Karner
- 55 A network governance approach to transit-oriented development: Integrating urban transport and land use policies in Urumqi, China
R. Mu and M. de Jong
- 64 Decomposing the influencing factors of energy consumption in Tunisian transportation sector using the LMDI method
H. Achour and M. Belloumi
- 72 Social and environmental sustainability of travelling within family networks
O. Rubin and L. Bertolini
- 81 Bet big on doubles, bet smaller on triples. Exploring scope economies in multi-service passenger transport companies
G. Abrate, F. Erbetta, G. Fraquelli and D. Vannoni
- 89 Airport rail links and economic productivity: Evidence from 82 cities with the world's 100 busiest airports
J. Murakami, Y. Matsui and H. Kato
- 100 Identifying and characterizing potential electric vehicle adopters in Canada: A two-stage modelling approach
M. Mohamed, C. Higgins, M. Ferguson and P. Kanaroglou
- 113 How may incentives for electric cars affect purchase decisions?
C. Rudolph
- 121 Building sustainable transport futures for the Mexico City Metropolitan Area
N. Steurer and D. Bonilla

Contents continued on Backmatter IV



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201611)52:C;1-D

ISSN 0967-070X

52 1-238(2016)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

- 134 Road pricing in a polycentric urban region: Analysing a pilot project in Belgium
J. De Vos
- 143 Auto-rickshaws in Indian cities: Public perceptions and operational realities
S.E. Harding, M.G. Badami, C.C.O. Reynolds and M. Kandlikar
- 153 Measuring the motivation to ride bicycles for tourism through a comparison of tourist attractions
D. Watthanaklang, V. Ratanavaraha, V. Chatpattananan and S. Jomnonkwao
- 164 Assessing standard costs in local public bus transport: Evidence from Italy
A. Avenali, A. Boitani, G. Catalano, T. D'Alfonso and G. Matteucci
- 175 Watching the Swiss: A network approach to rural and exurban public transport
T. Petersen
- 186 Urban bus network of priority lanes: A combined multi-objective, multi-criteria and group decision-making approach
Y. Hadas and O.E. Nahum
- 197 An expert-based bayesian assessment of 2030 German new vehicle CO₂ emissions and related costs
J. Krause, M.J. Small, A. Haas and C.C. Jaeger
- 209 Gender differences in mobility of Hispanic immigrants
M. Matsuo
- 231 Operational and financial performance of Italian airport companies: A dynamic graphical model
A. Abbruzzo, V. Fasone and R. Scuderi

04 NOV 2016





CONJONCTURE

Tous les mois dans Transport Public 4

TERRITOIRE 6

Urbain Les Lyonnaises en première ligne dans la lutte contre l'insécurité..... 6**Région** La guerre contre la fraude en Île-de-France est déclarée..... 8**Urbain** Le Grand Narbonne augmente son offre de transport public de 18 %..... 12**Urbain** Transdev et ATM Milan s'associent pour conquérir Lille..... 16

ECOMOBILITÉS 20

Autobus La métropole Rouen-Normandie teste trois modèles de bus électrique..... 20**VLS** Paris prolonge JCDecaux pour préparer le périmètre du futur Vélib'..... 22**Covoiturage** BlaBlaCar lève 21 millions d'euros auprès d'un fonds russe..... 23**Innovation** Une borne de recharge électrique alimentée par des déchets végétaux..... 24

EN COUVERTURE 26

Téléphérique Le transport public prend de l'altitude..... 26**Développement** Brest, la première ville câblée de France..... 29**Étude de projet** Perpignan: « Le téléphérique est le tram aérien de demain »..... 31

EXPERTISES 32

Innovation Le français Navya, pionnier mondial des véhicules autonomes..... 32**Social** Wimoov: « La mobilité est un produit dopant »..... 38**Événement** Les 31^{es} journées AGIR: aller vers un modèle de gestion plus raisonné.... 42**Investissement** Charles Beigbeder: « Le marché du train de nuit m'intéresse »..... 44

ROBERT VIENNET

Rédacteur en chef

Envol

Depuis quelques années déjà, le monde de la mobilité urbaine est en effervescence. Il paraît loin le temps où le choix d'un moyen de déplacement se limitait à la voiture individuelle ou au transport public. L'évolution des modes de vie et l'émergence du numérique ont totalement modifié la perception et l'utilisation de l'automobile qui d'objet de représentation sociale est devenue un produit de service comme un autre. Autopartage, covoiturage, voiture électrique, émergence des VTC, voiture connectée et autonome... l'automobile se réinvente tant sur le plan technique que sur celui de son utilisation. Le transport public, par définition plus lourd, ne se contente pas d'observer cette mutation. Il s'y adapte en intégrant peu à peu dans sa palette de services ces nouveaux outils de mobilité, mais aussi en en créant de nouveaux, comme les navettes autonomes ou le téléphérique urbain. Deux innovations technologiques qui,

à l'image du tramway relancé dans les années 1980, répondent à un vrai besoin. Brest sera la première à se lancer à l'assaut du ciel. Elle devrait être suivie par bien d'autres qui trouveront dans le téléphérique un moyen particulièrement efficace pour s'affranchir de leurs coupures urbaines ou pour mailler leur réseau lourd à un moindre coût. Encore faut-il que la population accepte de voir fleurir ces poteaux et les câbles qu'ils soutiennent dans leur paysage urbain. Les plus anciens se souviennent des incessantes polémiques qui surgissaient à propos des câbles du tramway accusés de gâcher le paysage des centres-villes. Mais qui pourrait imaginer, aujourd'hui, des villes comme Montpellier, Strasbourg ou Grenoble sans leurs réseaux de tramway? Les élus locaux qui portent ces nouveaux projets de téléphérique vont devoir faire preuve de beaucoup de pédagogie pour faire accepter ces nouveaux totems urbains. ●

Transport public (ISSN: 0249-5643 UTP), mensuel édité par l'Union des transports publics et ferroviaires. Commission paritaire 0621 G 83830. Dépôt légal: 4^e trimestre 2016. L'UTP n'est pas solidaire des opinions émises dans les articles publiés par *Transport public* lorsque ceux-ci sont signés par leur auteur. Éditeur délégué: Institutionnel Médias, 104 avenue du Général Michel Bizot, 75012 Paris. Directrice de la publication: Frédérique Landowski. Comité de rédaction: M. Dujeancourt, S. Geng, S. Klein, C. Pasqualini, S. Viala. Rédacteur en chef: R. Viennet (01 40 24 19 99). E-mail: redaction@revue-transport-public.com - Secrétaire de rédaction: H. Baer. Ont collaboré à ce numéro: C. Cabiron, C. Guillemin, M. Fressoz, F. Guernalec, Photos C. Recoura. Abonnements: Institutionnel Médias - BP 95 - 92244 Malakoff cedex, tél.: 01 40 92 70 58 - France: 153 euros, Étranger + DOM-TOM: 172 euros. Publicité: Directrice commerciale: Fabienne Guigue, IM Régie, 104 avenue du Général Michel Bizot, 75012 Paris, tél.: 01 40 24 17 00, f.guigue@impub.fr. Réalisation: en PAO à la revue. Flashage et impression: Imprimerie de Champagne, tél.: 03 25 87 08 34 - fax: 03 25 87 73 10.

25 NOV 2016



CONJONCTURE

Tous les mois dans Transport Public 4

TERRITOIRE 6

- Urbain** La Rochelle incite à la marche à pied 6
- Urbain** Damien Castelain veut donner un nouveau souffle aux transports de la métropole lilloise 10
- Urbain** Nîmes Métropole entre dans une ère d'économies drastiques 19
- Urbain** Clermont s'ouvre aux start-up pour étoffer ses services de mobilité 24

ECOMOBILITÉS 26

- Libre-service** Marrakech accueille les premiers VLS du continent africain 26
- Autopartage** Et si la publicité finançait Autolib' à Paris ? 27
- Énergie** Effia et Renault s'accordent sur les recharges électriques 28
- Mondial de l'Auto** La voiture électrique gagne en autonomie 29

EN COUVERTURE 30

- Tendance** Le renouveau de l'autocar 30
- Opérateur** Interview de Hugo Roncal, directeur général d'Eurolines-isilines 34

EXPERTISES 38

- Comportements** Comment le digital influence les pratiques de mobilité des Français 38
- Constructeur** Sylvain Blaise (Iveco Bus) : « L'argent public doit aller aux emplois du territoire national » 40
- Événement** Les états généraux de la mobilité durable font leur tour de France 44



ROBERT VIENNET
Rédacteur en chef

Révolution

Le transport public est en crise. Après vingt ans de croissance, il s'interroge aujourd'hui sur son modèle économique. Ce n'est pas une nouveauté. En 2012 déjà, le Gart et l'UTP, constatant la dégradation économique du secteur, s'étaient lancés dans un tour de France pour aller à la rencontre de leurs adhérents et établir un diagnostic de la situation. Quatre ans plus tard, on y ajoute les usagers, les spécialistes des infrastructures, les élus régionaux, et on repart pour de nouvelles visites en province baptisées cette fois « états généraux ». Un glissement sémantique qui en dit long sur une situation qui n'a fait que se dégrader. Bien sûr, la fréquentation a continué à croître, portée par des décisions politiques antérieures, mais la situation financière de beaucoup de réseaux s'est encore détériorée. Le ratio recettes sur dépenses est passé sous la barre des 30 % – soit 20 points de perdus en vingt ans –, le versement transport plafonne, et les difficultés budgétaires des collectivités se sont accrues. Comment sortir de cette spirale infernale ? Ce ne sont pas les idées qui manquent : augmenter les tarifs, donner plus de place en voirie aux bus, mieux articuler les réseaux et les compléter dans ses franges en ayant recours aux nouveaux systèmes de mobilité,

réduire les coûts d'exploitation, créer des incitations à l'utilisation des transports publics... Encore faut-il pouvoir les mettre en œuvre. Dans beaucoup d'agglomérations, l'heure est à l'optimisation. On réduit l'offre et on la concentre là où elle est la plus efficace pour l'augmenter plus tard quand la fréquentation est au rendez-vous, comme à Nantes il y a quelques années. Mais cette politique doit être mûrement réfléchie et pas improvisée dans l'urgence comme cela se passe à Nîmes, où l'augmentation forte des tarifs a certes donné un coup de fouet aux recettes mais fait régresser la fréquentation. Les états généraux doivent se conclure par une interpellation des candidats à la présidentielle. Il est vrai que, jusqu'à présent, l'Etat est plutôt aux abonnés absents. Il n'a pas encore pris la mesure de son rôle dans la gouvernance ferroviaire, il est resté sourd aux demandes réitérées de TVA à 5,5 %, il a abandonné des mesures, tel le péage poids-lourds, qui auraient permis de financer de nouvelles infrastructures. Le problème est que le transport, sujet technique, n'est pas très porteur politiquement, du moins jusqu'au jour où sa dégradation impactera le fonctionnement de nos territoires. Il faut se souvenir qu'après les états généraux de 1789 il y a eu le 14 Juillet... ●

Transport public (ISSN : 0249-5643 UTP), mensuel édité par l'Union des transports publics et ferroviaires. Commission paritaire 0621 C 83830. Dépôt légal : 4^e trimestre 2016. L'UTP n'est pas solidaire des opinions émises dans les articles publiés par Transport public, lorsque ceux-ci sont signés par leur auteur. Éditeur délégué : Institutionnel Médias, 104 avenue du Général Michel Bizot, 75012 Paris. Directrice de la publication : Frédérique Landowski. Comité de rédaction : M. Dujoncourt, S. Geng, S. Klein, C. Pasqualini, S. Viala. Rédacteur en chef : R. Viennet. 0140241999. E-mail : redaction@revue-transport-public.com - Secrétaire de rédaction : F. Baer. Ontologie de la revue : C. Capiton, C. Guillemin, M. Fresnoz, F. Guenaler. Photos : C. Recoura. Abonnements : Institutionnel Médias - BP 95 - 92244 Malakoff cedex. tél. : 0140927058 - France : 13 euros. Étranger : DGM-TDM : 172 euros. Publicité - Responsable commerciale : Valérie Devay (Mégie). 104 avenue du Général Michel Bizot, 75012 Paris. tél. : 0140241214, vdevay@impub.fr. Réalisation : en PAO la revue. Flanage et Impression : Imprimerie de Champagne, NF - 0325870839 - Fax : 032587310.

Transport Reviews

VOLUME 36 NUMBER 6 NOVEMBER 2016

Editorial

China's ascendance in transport research
S.C. Wong

683

Articles

External Costs as Competitiveness Factors for Freight Transport —
A State of the Art
Martine Mostert and Sabine Limbourg

692

Understanding connectivity to international markets: a systematic review
*Agustina Calatayud, Roberto Palacin, John Mangan, Elizabeth Jackson and
Aurora Ruiz-Rua*

713

The Increasing Role of Latent Variables in Modelling Bicycle Mode Choice
Begoña Muñoz, Andres Monzon and Ricardo A. Daziano

737

Long-term impacts of transport infrastructure networks on land-use change:
an international review of empirical studies
Dena Kasraian, Kees Maat, Dominic Stead and Bert van Wee

772

Rail-road crossing impacts: an international synthesis
Chris De Gruyter and Graham Currie

793

Book Review

816

List of Reviewers

818

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 92PA, October 2016

Part B: Methodological

SPECIAL ISSUE

Day-to-Day Dynamics in Transportation Networks

Guest Editors: Hong K. Lo, David P. Watling and Giulio E. Cantarella

Contents

H.K. Lo, D.P. Watling and G.E. Cantarella	1	Editorial: Day-to-day dynamics in transportation networks
G.E. Cantarella and D.P. Watling	3	A general stochastic process for day-to-day dynamic traffic assignment: Formulation, asymptotic behaviour, and stability analysis
M.L. Hazelton and K. Parry	22	Statistical methods for comparison of day-to-day traffic models
J. Wang, X. He and S. Peeta	35	Sensitivity analysis based approximation models for day-to-day link flow evolution process
Y. Xiao and H.K. Lo	54	Day-to-day departure time modeling under social network influence
G.N. Bifulco, G.E. Cantarella, F. Simonelli and P. Velonà	73	Advanced traveller information systems under recurrent traffic conditions: Network equilibrium and stability
T. Iryo	88	Day-to-day dynamical model incorporating an explicit description of individuals' information collection behaviour
T. Rambha and S.D. Boyles	104	Dynamic pricing in discrete time stochastic day-to-day route choice models

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



0191-2615(201610)92:PA;1-F

ISSN 0191-2615
92PA, 1-118 (2016)

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 92PB, October 2016

Part B: Methodological

SPECIAL ISSUE

Within-day Dynamics in Transportation Networks

Guest Editors: *Giulio E. Cantarella, Michiel C.J. Bliemer and Chris M.J. Tampère*

Contents

Giulio E. Cantarella, Michiel C.J. Bliemer and C. Tampère	119	Special issue on within-day dynamics
G. Gentile	120	Solving a Dynamic User Equilibrium model based on splitting rates with Gradient Projection algorithms
D. Ngoduy, N.H. Hoang, H.L. Vu and D. Watling	148	Optimal queue placement in dynamic system optimum solutions for single origin-destination traffic networks
W. Himpe, R. Corthout and M. J.C. Tampère	170	An efficient iterative link transmission model
M.P.H. Raadsen, M.C.J. Bliemer and M.G.H. Bell	191	An efficient and exact event-based algorithm for solving simplified first order dynamic network loading problems in continuous time
K. Han, B. Piccoli and T.L. Friesz	211	Continuity of the path delay operator for dynamic network loading with spillback
M. Amirgholy and E.J. Gonzales	234	Demand responsive transit systems with time-dependent demand: User equilibrium, system optimum, and management strategy

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



0191-2615(201610)92:PB;1-E

ISSN 0191-2615
92PB, 119–252 (2016)

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 93PB, November 2016

Part B: Methodological

SPECIAL ISSUE

Maritime Logistics

Guest Editors: Michael G.H. Bell and Qiang Meng

Contents

M.G.H. Bell and Q. Meng	697	Editorial: Special issue in Transportation Research Part B – Shipping, port and maritime logistics
L. Zhen, Z. Xu, K. Wang and Y. Ding	700	Multi-period yard template planning in container terminals
M. Liu, C.-Y. Lee, Z. Zhang and C. Chu	720	Bi-objective optimization for the container terminal integrated planning
Z. Sun and J. Zheng	750	Finding potential hub locations for liner shipping
C. Li, X. Qi and D. Song	762	Real-time schedule recovery in liner shipping service with regular uncertainties and disruption events
E. Demir, W. Burgholzer, M. Hrušovský, E. Arıkan, W. Jammerneegg and T.V. Woensel	789	A green intermodal service network design problem with travel time uncertainty
D. Gillen and H. Hashemini	808	Measuring reliability of transportation networks using snapshots of movements in the network – An analytical and empirical study

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ELSEVIER



0191-2615(201611)93:PB;1-A

ISSN 0191-2615
93PB, 697–824 (2016)

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trb>

Volume 93PA, November 2016

Part B: Methodological

Contents

Ö. Verbas, H.S. Mahmassani and M.F. Hyland	1	Gap-based transit assignment algorithm with vehicle capacity constraints: Simulation-based implementation and large-scale application
L. Kang, X. Zhu, H. Sun, J. Puchinger, M. Ruthmair and B. Hu	17	Modeling the first train timetabling problem with minimal missed trains and synchronization time differences in subway networks
H. Badia, M. Estrada and F. Robusté	37	Bus network structure and mobility pattern: A monocentric analytical approach on a grid street layout
S.D. Gupta, J.K. Tobin and L. Pavel	57	A two-step linear programming model for energy-efficient timetables in metro railway networks
M. Maness and C. Cirillo	75	An indirect latent informational conformity social influence choice model: Formulation and case study
Y. Wan, L.J. Basso and A. Zhang	102	Strategic investments in accessibility under port competition and inter-regional coordination
W. Gu, Z. Amini and M.J. Cassidy	126	Exploring alternative service schemes for busy transit corridors

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Applied Sci. and Technol. Index and Abstr., Current Contents/Social and Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing & Technology, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Journal of Economic Literature and Econlit., Health & Safety Science Abstr., IAOR Abstr., Int. Abstr. Operational Research, Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEODATA*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstr., Risk Abstr. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



0191-2615(201611)93:PA;1-B

ISSN 0191-2615
93PA. 1-696 (2016)

(contents continued from outside back cover)

T. Mai	146	A method of integrating correlation structures for a generalized recursive route choice model
S.R. Jara-Díaz, S. Astroza, C.R. Bhat and M. Castro	162	Introducing relations between activities and goods consumption in microeconomic time use models
Y. Jiang and W.Y. Szeto	181	Reliability-based stochastic transit assignment: Formulations and capacity paradox
M. Beaud, T. Blayac and M. Stéphan	207	The impact of travel time variability and travelers' risk attitudes on the values of time and reliability
J. Liu and X. Zhou	225	Capacitated transit service network design with boundedly rational agents
D. Canca, E. Barrena, A. De-Los-Santos and J.L. Andrade-Pineda	251	Setting lines frequency and capacity in dense railway rapid transit networks with simultaneous passenger assignment
L. Hu and Y. Liu	268	Joint design of parking capacities and fleet size for one-way station-based carsharing systems with road congestion constraints
J.-D. Schmöcker, W. Sun, A. Fonzone and R. Liu	300	Bus bunching along a corridor served by two lines
C.A. Guevara and M. Fukushi	318	Modeling the decoy effect with context-RUM Models: Diagrammatic analysis and empirical evidence from route choice SP and mode choice RP case studies
J. Tian, R. Jiang, B. Jia, Z. Gao and S. Ma	338	Empirical analysis and simulation of the concave growth pattern of traffic oscillations
R. Batley and S. Hess	355	Testing for regularity and stochastic transitivity using the structural parameter of nested logit
H. Ye and R. Liu	377	A multiphase optimal control method for multi-train control and scheduling on railway lines
S. Wang and X. Wang	394	A polynomial-time algorithm for sailing speed optimization with containership resource sharing
J. Xie and C. Xie	406	New insights and improvements of using paired alternative segments for traffic assignment
Y. Gao, L. Kroon, M. Schmidt and L. Yang	425	Rescheduling a metro line in an over-crowded situation after disruptions
S. Liu and Q. Qu	450	Dynamic collective routing using crowdsourcing data
W. Liu and N. Geroliminis	470	Modeling the morning commute for urban networks with cruising-for-parking: An MFD approach
W. Wu, R. Liu and W. Jin	495	Designing robust schedule coordination scheme for transit networks with safety control margins

(Contents continued on BMII)

N. Kafle and B. Zou	520	Modeling flight delay propagation: A new analytical-econometric approach
W.-L. Jin	543	On the equivalence between continuum and car-following models of traffic flow
J. Tian, G. Li, M. Treiber, R. Jiang, N. Jia and S. Ma	560	Cellular automaton model simulating spatiotemporal patterns, phase transitions and concave growth pattern of oscillations in traffic flow
M. Chikaraishi and S. Nakayama	576	Discrete choice models with q-product random utilities
S.X. Xu, M. Cheng, X.T.R. Kong, H. Yang and G.Q. Huang	596	Private parking slot sharing
J. Lee, S. Madanat and D. Reger	618	Pavement systems reconstruction and resurfacing policies for minimization of life-cycle costs under greenhouse gas emissions constraints
Ç. Koç, T. Bektaş, O. Jabali and G. Laporte	631	A comparison of three idling options in long-haul truck scheduling
D. Palhazi Cuervo, R. Kessels, P. Goos and K. Sörensen	648	An integrated algorithm for the optimal design of stated choice experiments with partial profiles
O. Arslan and O.E. Karaşan	670	A Benders decomposition approach for the charging station location problem with plug-in hybrid electric vehicles

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 72C, November 2016

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the full guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

- | | | |
|--|----|--|
| C.D. Harper, C.T. Hendrickson,
S. Mangones and C. Samaras | 1 | Estimating potential increases in travel with autonomous vehicles for the non-driving, elderly and people with travel-restrictive medical conditions |
| I. Klein and E. Ben-Elia | 10 | Emergence of cooperation in congested road networks using ICT and future and emerging technologies: A game-based review |
| N.A. Al-Thani, M. Ben Ahmed
and M. Haouari | 29 | A model and optimization-based heuristic for the operational aircraft maintenance routing problem |
| H. Yu, D. Chen, Z. Wu, X. Ma
and Y. Wang | 45 | Headway-based bus bunching prediction using transit smart card data |
| M. Motro, A. Chu, J. Choi,
P.S. Lavieri, A.R. Pinjari,
C.R. Bhat, J. Ghosh and
R.W. Heath Jr. | 60 | Vehicular ad-hoc network simulations of overtaking maneuvers on two-lane rural highways |
| X. Liu and B.W. Schlake | 77 | Probabilistic analysis of the release of liquefied natural gas (LNG) tenders due to freight-train derailments |
| X. Xie, K.B.-Y. Wong, H. Aghajan,
P. Velaert and W. Philips | 93 | Road network inference through multiple track alignment |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201611)72:C;1-2

Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED BY PRINTFORCE ALPHEN, THE NETHERLANDS



ISSN 0968-090X
72C, 1-380 (2016)

(contents continued from outside back cover)

K. Yang, S.I. Guler and M. Menendez	109	Isolated intersection control for various levels of vehicle technology: Conventional, connected, and automated vehicles
S. Jian, T. Hossein Rashidi, K.P. Wijayarathna and V.V. Dixit	130	A Spatial Hazard-Based analysis for modelling vehicle selection in station-based carsharing systems
Z. Chen, F. He, L. Zhang and Y. Yin	143	Optimal deployment of autonomous vehicle lanes with endogenous market penetration
P. Kozey, Y. Xuan and M.J. Cassidy	157	A low-cost alternative for higher capacities at four-way signalized intersections
Y. Duan, Y. Lv, Y.-L. Liu and F.-Y. Wang	168	An efficient realization of deep learning for traffic data imputation
C.-L. Lan and G.-L. Chang	182	Optimizing signals for arterials experiencing heavy mixed scooter-vehicle flows
G. Comert, A. Bezuglov and M. Cetin	202	Adaptive traffic parameter prediction: Effect of number of states and transferability of models
C. Ding, X. Wu, G. Yu and Y. Wang	225	A gradient boosting logit model to investigate driver's stop-or-run behavior at signalized intersections using high-resolution traffic data
U.M. Aïvodji, S. Gambs, M.-J. Huguet and M.-O. Killijian	239	Meeting points in ridesharing: A privacy-preserving approach
B. Coifman, M. Wu, K. Redmill and D.A. Thornton	254	Collecting ambient vehicle trajectories from an instrumented probe vehicle. High quality data for microscopic traffic flow studies
Z. Li, S. Jiang, J. Dong, S. Wang, Z. Ming and L. Li	272	Battery capacity design for electric vehicles considering the diversity of daily vehicles miles traveled
B. Yang and C. Monterola	283	Efficient intersection control for minimally guided vehicles: A self-organised and decentralised approach
J. Wang, J. Wu, X. Zheng, D. Ni and K. Li	306	Driving safety field theory modeling and its application in pre-collision warning system
H. Yang and W.-L. Jin	325	Instantaneous communication capacities of vehicular ad hoc networks
W. Ma, K. An and H.K. Lo	342	Multi-stage stochastic program to optimize signal timings under coordinated adaptive control
O. Oviedo-Trespalacios, Md.M. Haque, M. King and S. Washington	360	Understanding the impacts of mobile phone distraction on driving performance: A systematic review

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 95E, November 2016

Part E: Logistics and Transportation Review

SPECIAL SECTION

Maritime Logistics and Port Connectivity in the Globalized Economy

*Guest Editors: Paul Tae-Woo Lee, Y.H. Venus Lun,
Kee-hung Lai and T.C.E. Cheng*

Contents

*Special section on Maritime Logistics and Port Connectivity
in the Globalized Economy; Guest edited by Paul Tae-Woo Lee,
Y.H. Venus Lun, Kee-hung Lai and T.C.E. Cheng*

P.T.-W. Lee, Y.H.V. Lun, K.-h. Lai and T.C.E. Cheng	323	Maritime logistics and port connectivity in the globalised economy
Y. Wang and K. Cullinane	326	Determinants of port centrality in maritime container transportation
G.W.Y. Wang, Q. Zeng, K. Li and J. Yang	341	Port connectivity in a logistic network: The case of Bohai Bay, China
J. Yang, M. Luo and A. Ji	355	Analyzing the spatial-temporal evolution of a gateway's hinterland: A case study of Shanghai, China
R.A. Halim, J.H. Kwakkel and L.A. Tavasszy	368	A strategic model of port-hinterland freight distribution networks
T. Hiramatsu, H. Inoue and Y. Kato	385	Estimation of interregional input-output table using hybrid algorithm of the RAS method and real-coded genetic algorithm

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Indexed in *Abstracted Business Information*, *Current Contents*, *Data Courier*, *Engineering Index*, *Geographical Abstracts*, *International Abstracts in Operations Research*, *International Civil Engineering Abstracts*, *International Logistics Abstracts*, *Journal of Economic Literature*, *Management Contents*, *Review of Research on Freight, Transport and Logistics*, *TRID*, the *TRIS* and *ITRD* Database. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on *ScienceDirect*[®].



1366-5545(201611)95:C;1-L

ISSN 1366-5545
95E, 1–402 (2016)

ELSEVIER

Regular Articles

A. Nagurney, E.A. Flores and C. Soylu	1	A Generalized Nash Equilibrium network model for post-disaster humanitarian relief
C.-W. Yang and P.-H. Liao	19	Modeling the joint choice of access modes and flight routes with parallel structure and random heterogeneity
S. Zhan, L.G. Kroon, J. Zhao and Q. Peng	32	A rolling horizon approach to the high speed train rescheduling problem in case of a partial segment blockage
K.F. Yuen, V.V. Thai and Y.D. Wong	62	The effect of continuous improvement capacity on the relationship between of corporate social performance and business performance in maritime transport in Singapore
Z. Peng, W. Shan, F. Guan and B. Yu	76	Stable vessel-cargo matching in dry bulk shipping market with price game mechanism
I. Dayarian, T.G. Crainic, M. Gendreau and W. Rei	95	An adaptive large-neighborhood search heuristic for a multi-period vehicle routing problem
S. PrasannaVenkatesan and M. Goh	124	Multi-objective supplier selection and order allocation under disruption risk
J. Cui, M. Zhao, X. Li, M. Parsafard and S. An	143	Reliable design of an integrated supply chain with expedited shipments under disruption risks
D.A. Hensher and C.Q. Ho	164	Experience conditioning in commuter modal choice modelling – Does it make a difference?
M. Kasaei and F.S. Salman	177	Arc routing problems to restore connectivity of a road network
A. Baykasoğlu and K. Subulan	207	A multi-objective sustainable load planning model for intermodal transportation networks with a real-life application
K. Yang, L. Yang and Z. Gao	248	Planning and optimization of intermodal hub-and-spoke network under mixed uncertainty
K. Chen, D. Chen, X. Sun and Z. Yang	267	Container Ocean-transportation System Design with the factors of demand fluctuation and choice inertia of shippers
A. Sternberg, D. Carvalho, L. Murta, J. Soares and E. Ogasawara	282	An analysis of Brazilian flight delays based on frequent patterns
S. Rezapour, J.K. Allen and F. Mistree	299	Reliable product-service supply chains for repairable products

Contenido

- Editorial
- Noticias y cifras del sector
- Gráfico y proyecto del trimestre

EDITORIAL

Comenzando con una buena noticia, es gratificante ver la solidez del sector logístico español, que representa alrededor del tres por ciento del PIB nacional, proporción estable desde el comienzo de la crisis. Las inversiones privadas en curso y la creciente facturación, alineada con la recuperación de la economía, corroboran la sensación de robustez. Eso es bueno para toda la economía y, en particular, para el sector del transporte.

Un segmento muy peculiar de este sector es el de las entregas ultra-urgentes. En una carrera desenfrenada, muchas grandes firmas están apostando por entregas en plazos impensables hace poco. La respuesta de los consumidores está por ver, pues los sobrecostes de entregas en una o dos horas pueden ser importantes. Pero en la era de *Twitter*, en que todo se espera inmediato, probablemente haya bastante mercado para ello. Hay que esperar y ver, pero el que tantos quieran participar en esa carrera, ya es un síntoma.

El impacto de estos nuevos sistemas de entregas sobre el tráfico y el medio ambiente urbanos puede ser importante si se llegan a implantar con una cuota relevante. Pero, además, el tráfico urbano puede cambiar por muchas otras cosas. Una de ellas, las nuevas modalidades de “coche compartido” o “*carsharing*”. Esta modalidad no implica menos tráfico, e incluso podría inducir más movilidad en vehículos individuales: si los servicios de *carsharing* son baratos y cómodos, no es impensable que gente que ahora se mueve en transporte colectivo, pueda optar por ellos, al menos para ciertos viajes. Lo que el *carsharing* sí reduce drásticamente es la demanda de estacionamiento: los vehículos dejan de estar estacionados casi todo el día y circulan casi constantemente.

Y con esto se da pie al comentario de la siguiente noticia del trimestre: el interés que está despertando el sector del estacionamiento en el viario. De ser un sector maduro, intensivo en mano de obra, está pasando a ser campo de aplicación de tecnologías cada vez más sofisticadas. Desde

Las nuevas tecnologías siguen permitiendo enormes cambios en la prestación de servicio. Pero subsisten algunos problemas clásicos, desde inversiones escasamente evaluadas hasta cárteles rapaces.

aplicaciones para telefonía móvil hasta vehículos inteligentes, todo son herramientas que ofrecen ventajas crecientes. Y muchas ya son tangibles y usadas por miles de usuarios cada día. Interesante, desde luego.

Lo que resulta deprimente e irritante es que se haya destapado un cartel de repercusiones multimillonarias entre los fabricantes de camiones. El lado bueno de esta triste noticia, es que las instituciones funcionan (aunque esta expresión, por lo manida políticamente esté un tanto devaluada). Sea como sea, lo mejor sería que no hubiera cárteles para no tener que desmontarlos. ¿Utópico? Probablemente.

Para terminar, un tema tratado varias veces en estas columnas, con cara y cruz. Por una parte, las ingentes inversiones del AVE han servido para que domine los grandes corredores, con volúmenes de demanda de hasta el doble del avión. Un éxito comercial, sin matices. Y, probablemente, también un éxito ambiental. Pero se echa en falta un análisis serio *ex-post* que evalúe la rentabilidad económico-social general y que permita decidir *ex ante* si hay que seguir con las inversiones en los corredores menores. Algunas voces sostienen que mantener la misma política puede ser un derroche y que un estudio serio clarificaría el balance social, con lo que se podría decidir lo que fuera pertinente, al alza o a la baja, pero con base sólida. Merecería la pena. Total, costaría lo que unos pocos metros de vía.

Por otra parte, hace falta para evaluar el papel del ferrocarril en el transporte de mercancías: mientras la carretera sigue creciendo, Renfe pierde clientes. Parece que algo falla.

CONTENTS


This issue online www.atwonline.com/issue/November 2016

16



IATA

ON THE COVER

16 FAST TRACK

Alexandre de Juniac, newly installed as IATA director general and CEO, is a man of action. He's also passionate about the airline industry.

By Karen Walker

FEATURES

22 ROO REBOUND

Qantas resumes cautious growth in its quest for sustainable profits.

By Adrian Schofield

26 TRACKING TRIBULATIONS

Airlines have options to meet new aircraft tracking requirements.

By John Croft

28 BIGGER STAKES

Beneath top-line calm, the MRO market struggles over crucial cost and profit factors.

By Henry Canaday

32 THE BRAZILIAN EFFECT

Latin American airline prospects hinge on a recovery in the region's largest market.

By Aaron Karp

36 QUICK, QUICK, SLOW

For many Asia-Pacific airlines, the foxtrot of fast growth has turned into a slow waltz of airport and airspace congestion.

By Karen Walker

40 SLOW RAMP

GTF engine's service entry has been clouded by production ramp-up issues and delivery delays.

By Aaron Karp

22



QANTAS

26



ROCKWELL COLLINS

28



ST AEROSPACE

40



AIRBUS

**BUSINESS/AUDIENCE
DEVELOPMENT
CONTACT INFORMATION**

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Penton Aviation Week Network
1911 N. Fort Myer Dr.
Arlington, VA 22209
Tel. 703-997-0261
beth.wagner@penton.com

**PRESIDENT
AVIATION WEEK**
Gregory Hamilton
greg.hamilton@penton.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR**
Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@penton.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER**
Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@penton.com

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2016 by Penton Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly by Penton Media, Inc., 9800 Metcalf Ave., Overland Park, KS 66212-2216, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atwplus@penton.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher. Canadian GST #R126431964 Canada Post Publications Mail Agreement No: 40612608. Canada return address: IMEX Global Solutions, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World, P.O. Box 2100, Skokie, Ill. 60076-7805, USA.



5 EDITORIAL

A serious promise to planet Earth
By Karen Walker

9 NEWS BRIEFS

- 9 ICAO Assembly adopts global emissions resolution
- 10 Aircraft Manufacturers
- 12 Airline News

14 ANALYSIS

Mr. Al Baker Goes to Washington
Qatar Airways CEO holds court
By Aaron Karp

15 QUOTABLES

Irish regional CityJet executive chairman Pat Byrne
TSA administrator Peter Neffenger
A4A CEO Nicholas Calio
FAA administrator Michael Huerta
US Customs and Border Protection commissioner R. Gil Kerlikowske

43 TRENDS

46 CUSTOMER SERVICES

46 ADVERTISERS' INDEX

46 ADVERTISERS' WEBSITES

47 INTERVIEW

Tough Thai Times
Patee Sarisin, CEO Nok Air
By Alan Dron

CONNECT WITH ATW



Facebook
[facebook.com/
AirTransportWorld](https://facebook.com/AirTransportWorld)



Twitter
[@ATWOnline](https://twitter.com/ATWOnline)



LinkedIn
[www.linkedin.com/
groups/
Air-Transport-World](https://www.linkedin.com/groups/Air-Transport-World)



AVIATION WEEK
NETWORK
Powered by Penton

Sumario



9

9 El negocio del mantenimiento, reparaciones y grandes revisiones de aviones comerciales tiene importantes representantes en España, una buena parte de ellos de la mano de las principales aerolíneas del país.

25 Binter Technik cuenta con un cuarto de siglo de experiencia en el mantenimiento de aeronaves, no sólo de la familia ATR, en el que es una referencia en todo el mundo, sino también de otros modelos que no están en la flota de su matriz. Cada vez se agregan nuevas empresas dentro a este sistema, incluyendo de producción y formación.

43 El Irkut MC-21 es la nueva apuesta de la industria aeroespacial rusa en el campo de los aviones comerciales, un birreactor que quiere competir con los productos de Airbus y Boeing y que está concebido con criterios occidentales.



25

50 Viajamos a Turquía para asistir a la 11ª edición del Istanbul Air Show, un salón aeronáutico con un marcado carácter civil, que cuenta con Turkish Airlines con uno de sus principales patrocinadores.

64 La foto del mes.

65 Mi Página.

Noticias

29 Compañías aéreas españolas.

33 Compañías aéreas extranjeras.

41 Varias.

46 Aeronaves comerciales.

48 Industria.

57 Formación aeronáutica.

61 Aeropuertos y ATC españoles.

63 Aeropuertos y ATC extranjeros.



43



50

Flight AirlineBusiness



**PIETER
ELBERS**
Striking the
right balance
at KLM

COVER STORY

- 22 Balance of power**
KLM chief Pieter Elbers is trying to nurture a more harmonious marriage with Air France while maintaining profitability

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 6780 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
Publisher Stuart Burgess

SUBSCRIPTION ENQUIRIES
Phone +44 (0)1444 445454

Download our 2016 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 2016.
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



FAB INTERACTIVE

- 6** FlightGlobal showcases best thought leadership

BRIEFING

INTERNATIONAL

- 8** ICAO signing raises bar for industry
9 US-Gulf relations in spotlight again

AMERICAS

- 10** Air Canada 'on right track'

EUROPE

- 12** Turkish carriers cut back fleet plans
14 Sun sets on one-size-fits-all model

ASIA

- 16** Bellew focuses MAS closer to home

AFRICA

- 18** Fastjet has South Africa in its sights

FINANCE

- 19** Iran Air still light on fleet funding options

ROUTES

- 20** China's firm shift to global outlook



FLEET RETHINK
Page 12



NEW ROUTES
Page 20

SPECIAL REPORT

AIRPORTS

- 30** Unclear path to a safer future Airports face difficult choices after terror attacks
34 Playing catch-up Latin American investment
36 Growing with the flow China's second-tier airports tap demand
39 Running hot in Iceland Strong growth at Keflavik
40 Keeping up with traffic Recent developments
42 Airport group financials Top 100 rankings

FOCUS

- 44** Single-aisles circle widebody territory Twin-aisle tradition challenged on long, thin sectors

ANALYSIS

- 46** Bravery is key to better technology Airlines told to be less risk-averse
47 New models enjoy wider appeal Drivers of widebody demand
48 Restructuring lessons for Air Berlin Continuing business must not be neglected

FEEDBACK

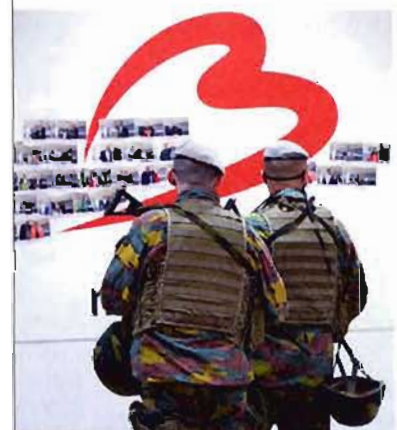
- 52** Airlines need to fund pilot training Carriers have power to solve recruitment issues

COMMENT

- 54** Making the point



flightglobal.com/airlines



SECURITY DILEMMAS
Page 30



SECONDS MATTER
Page 36

UATP

Powering Travel Payment™

UATP.COM | marketing@uatp.com

- Eliminate credit card fees
- New revenue streams
- Competitive market intelligence
- Self-funding programs

Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 57 October 2016

Contents

Notes Edited by Gianmaria Martini

- | | | |
|--|-----|---|
| Riccardo Patriarca, Giulio Di Gravio and Francesco Costantino | 1 | Assessing performance variability of ground handlers to comply with airport quality standards |
| Fredrik Kopsch | 138 | The cost of aircraft noise – Does it differ from road noise? A meta-analysis |
| Max Gerlach, Natalia Kliever and Catherine Cleophas | 202 | A note on effective code-share management in practice |

Regular Articles

- | | | |
|--|----|---|
| I-Shuo Chen | 7 | A combined MCDM model based on DEMATEL and ANP for the selection of airline service quality improvement criteria: A study based on the Taiwanese airline industry |
| Nam-Yi Kim and Jin-Woo Park | 19 | A study on the impact of airline service delays on emotional reactions and customer behavior |
| José E. Bernardo, Michelle R. Kirby and Dimitri Mavris | 26 | Probabilistic assessment of fleet-level noise impacts of projected technology improvements |
| PoTsang B. Huang, Tsung-Ying Yu, Yuan-ju Chou and Yi-Ching Lin | 43 | Simulation method for dispatching national border security manpower to mitigate manpower shortage |
| Hashem Omrani and Elham Soltanzadeh | 52 | Dynamic DEA models with network structure: An application for Iranian airlines |
| Yu-Chiun Chiou and Chia-Hsin Liu | 62 | Advance purchase behaviors of air tickets |
| Se-Yeon Jung and Kwang-Eui Yoo | 70 | A study on passengers' airport choice behavior using hybrid choice model: A case study of Seoul metropolitan area, South Korea |
| Hongwei Jiang and Yahua Zhang | 80 | An investigation of service quality, customer satisfaction and loyalty in China's airline market |
| Deepjyoti Das, Somesh Kumar Sharma, Raman Parti and Jagroop Singh | 89 | Analyzing the effect of aviation infrastructure over aviation fuel consumption reduction |

(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



John Allan, Andrew Baxter and Rebecca Callaby	101	The impact of variation in reporting practices on the validity of recommended birdstrike risk assessment processes for aerodromes
Fangwu Wei and Tony H. Grubescic	107	The pain persists: Exploring the spatiotemporal trends in air fares and itinerary pricing in the United States 2002–2013
Vanja Bogicevic, Wan Yang, Cihan Cobanoglu, Anil Bilgihan and Milos Bujisic	122	Traveler anxiety and enjoyment: The effect of airport environment on traveler's emotions
Feride Bahar Kurtulmuşoğlu, Gülin Feryal Can and Metehan TOLON	130	A voice in the skies: Listening to airline passenger preferences
Dejan Paliska, Samo Drobne, Giuseppe Borruso, Massimo Gardina and Daša Fabjan	143	Passengers' airport choice and airports' catchment area analysis in cross-border Upper Adriatic multi-airport region
Ian Thompson, Richard Pech, Kok Boon Oh and Timothy Marjoribanks	155	An assessment of delivery changes for UK terminal air navigation services
Diogo Cunha Ferreira, Rui Cunha Marques and Maria Isabel Pedro	168	Comparing efficiency of holding business model and individual management model of airports
Tsai Chi Kuo, Gül E. Okudan Kremer, Nguyen Thi Phuong and Chia-Wei Hsu	184	Motivations and barriers for corporate social responsibility reporting: Evidence from the airline industry
Takanori Osaki and Yukihiro Kubota	196	Perceptions of premium service and superiority: Why do customers pay more for high-value-added domestic airline services in Japan?
Riccardo Patriarca, Francesco Costantino, Giulio Di Gravio and Massimo Tronci	206	Inventory optimization for a customer airline in a Performance Based Contract
Saul Rubinstein, Carlos Martin-Rios, Niclas Erhardt, Jody Hoffer Gittell and Varghese P. George	217	Organizational responses to uncertainty in the airline industry: Changes in patterns of communication networks
Weishi Chen and Jing Li	228	Safety performance monitoring and measurement of civil aviation unit
Rodrigo González and Eiji B. Hosoda	234	Environmental impact of aircraft emissions and aviation fuel tax in Japan
Mukesh Mohan Pandey	241	Evaluating the service quality of airports in Thailand using fuzzy multi-criteria decision making method
Vasco Reis and João Silva	250	Assessing the air cargo business models of combination airlines
Chuntao Wu	260	How aviation deregulation promotes international tourism in Northeast Asia: A case of the charter market in Japan
Laya Olfat, Maghsoud Amiri, Jahanyar Bamdad Soufi and Mahsa Pishdar	272	A dynamic network efficiency measurement of airports performance considering sustainable development concept: A fuzzy dynamic network-DEA approach
Chih-Wen Yang	291	Entry effect of low-cost carriers on airport-pairs demand model using market concentration approach
Ryszard Makarowski, Piotr Makarowski, Tomasz Smolicz and Mieczysław Płopa	298	Risk profiling of airline pilots: Experience, temperamental traits and aggression
Alexandra Fragoudaki, Dimitrios Giokas and Kyriaki Glyptou	306	Efficiency and productivity changes in Greek airports during the crisis years 2010–2014



Contents

Special issue: Case studies in airport management

Editorial

Simon Beckett

324

Case studies in airport management

Big Data: Does it add to the bottom line?

Christopher Howell, Head of Business Systems, Gatwick Airport

326

Positioning airports for safety management system success

Stephen Thompson, Manager of Airport Safety, Denver International Airport

334

An analysis of future trends in non-aeronautical revenue: A case study from Adelaide Airport

James Moulds, Commercial Manager, Adelaide Airport and

Gui Lohmann, Associate Professor, Griffith University

343

Improving the operational performance efficiency index of an airport by managing and reducing controllable delays: A case study of Delhi International Airport Limited, India

Sumangal Narendra, Former Joint Director General Civil Aviation and Chief Vigilance Officer, Directorate General of Civil Aviation; and Consultant, International Infrastructure Cooperation, National Highways Authority of India

359

Managing safety and wildlife at Jackson Hole Airport

Lisa Harmon, Aviation Planner, Mead & Hunt and

Daniel Hirschert, State Director, USDA Wildlife Services

381

Case studies from New Zealand about the shifting nature of airport-airline relationships

David Lyon, Head of School of Business Studies, Bay of Plenty Polytechnic

402

Research paper

Challenges of airport economics for financial management

Hans-Arthur Vogel, Professor of Aviation Management, International University of Applied Sciences Bad Honnef-Bonn (IUBH)

416

ACI Update

436



CONTENTS

Volume 176 No 11 | November 2016



GHH-Bonatrans offers a range of premium products for the bogie and wheelset market developed using advanced manufacturing techniques. The company will be outlining its range of services on its stand at the International Wheelset Congress in Chengdu this month (p61).

CONTACT US

Railway Gazette International
7th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p77 for full details

www.facebook.com/railwaygazette

[@railwaygazette](https://twitter.com/railwaygazette)

Annual subscription in USA \$275.

Railway Gazette International, ISSN Number 0373-5346, is published monthly by DVV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA

Subscription records are maintained at DVV Media UK Ltd, 7th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, United Kingdom.

Worldnet is acting as our mailing agent.



44



64



35

CONTENTS

24



COMMENT

3 Ride the digital wave in small steps

INTELLIGENCE

7 Main Line | Ethiopia – Djibouti railway opens, FS Group plans €94bn investment, TGV order in Belfort rescue deal

14 Urban Rail | Tram-trains link tram and rail networks in Chemnitz, Xi'an metro Line 3 opens, work starts in Kanpur

18 Market | Contracts & Tenders

21 Innovations | In-ear hearing protection test, solar-powered guard's van

22 Industry | CRRC to open a metro car factory in India

24 Analysis | Turkmenistan's ambition to become a central Asian transport hub, private funding sought by Tazara, Wales seeks a different approach

IN FOCUS

28 North-south passenger service to launch next year | Saudi Railway Co is taking delivery of a fleet of 200 km/h inter-city diesel trainsets from CAF

LATIN AMERICA

31 Adding capacity on the Steel Railway | Brazil's MRS Logística has completed the installation of communications-based train control on its busy Steel Railway

35 Rehabilitation makes slow progress | A series of contracts has been awarded in recent years for refurbishment of key rail corridors in Uruguay, but the lack of a clear long-term policy is limiting the use of the network, reports Marcelo Benoit

40 Suburban transformation in prospect | The Buenos Aires suburban network is to be transformed over the next eight years through a US\$14bn investment package

TRAINING & SKILLS

44 When do I put the brake on? | Research now underway in

Australia is looking at how drivers absorb and process route knowledge

49 Developing a railway of all the talents | UIC is leading an international initiative aimed at overcoming barriers to attracting the best talent to the rail sector through ambassadorial work and fostering academic and professional exchanges

53 Reaching out and drawing them in | Through an increasingly popular outreach programme, AREMA is working to attract civil engineering students into the rail sector

56 App helps holistic approach to skills management | An app for competency management that encompasses a focus on non-technical skills and human factors has been developed in the UK

59 Whole-life skills in focus in Widnes | Alstom has begun construction of a multi-purpose factory and training academy near Liverpool

BOGIES & WHEELSETS

61 Rolling into the future | Wheelset manufacturers and railway engineers are gathering in Chengdu this month for the 18th International Wheelset Congress, taking place on November 7-11

62 Bogie test rig opens | A bogie test facility has opened at the University of Huddersfield in the UK

INNOTRANS REVIEW

64 InnoTrans 2016 attracts record audience | More than 145,000 trade visitors attended this year's show in Berlin

FORUM

74 People | Olivier Storch becomes Chief Digital Officer at SNCF

75 Research & Skills | Vocational qualification launched at Spanish rolling stock depot

76 Sidetrack | Dieter | Publications

77 Diary & Contact

78 Viewpoint | Remote condition monitoring opens up the potential to drive efficiency in the supply chain using experience from the aviation sector, argues Justin Southcombe



28

sommaire

octobre 2016

ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 23, 33 ET 53

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 6

Laquage du ballast sur LGV pour réduire le fluage



Ballast coating on the high speed line to reduce ballast creep

EMMANUEL LAURANS, PHILIPPE POULIGNY, MICHEL WONE, JEAN-FRANÇOIS FERELLEC, GEOFFREY GAGNAGE, ALEXANDRE BERTHOLET

RÉFÉRENCE RESSOURCES HUMAINES P. 16

Management, accompagnement et intervention

L'AGENCE D'ACCOMPAGNEMENT DES MANAGERS



Management, coaching and intervention

ALEXANDRE LARGIER, MARINE PREVOST, THIERRY RAYNARD

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 24

Utilisation de l'interférométrie radar satellitaire pour la surveillance d'un déblai ferroviaire



Use of satellite radar interferometry to monitor a railway cutting

MARIE-ROSE NAWFAL, JOSÉPHINE BOISSON-GABORIAU, JEAN-LUC DEHERRIPONT

RÉFÉRENCE EXPLOITATION P. 34

Prévenir les risques en mettant davantage l'Homme au cœur de la sécurité



Prevent risks by putting people more at the heart of safety

FRÉDÉRIC DELORME

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

- > La mobilité vue des voyageurs : quelle demande pour quelle offre en 2050 ? P. 44



- > 20 années sous la Manche, et au-delà P. 54
- > Crossrail : les travaux d'équipements ferroviaires en tunnel P. 58
- > Un aperçu des chemins de fer fédéraux autrichiens en 2015 P. 64



LES LECTURES DE LA RGCF P. 70

- > Réforme du système ferroviaire français
Éléments de décryptage de la loi de 2014

édito



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

L'avenir se prépare aujourd'hui, à moins qu'on renonce à prendre son destin en main. Ce numéro de la RGCF pourrait être la preuve que les acteurs du chemin de fer travaillent activement à construire l'avenir.

L'infrastructure ferroviaire, tout en conservant l'aspect qu'on lui connaît et qui montre chaque jour dans le monde son efficacité en acheminant le fret le plus lourd et les voyageurs les plus nombreux, franchira une nouvelle étape de son développement. Le laquage offrira au ballast une stabilité lui assurant un formidable potentiel d'avenir pour les plus grandes vitesses. Les lignes nouvelles façonneront l'Europe, comme y contribuera le contournement Nîmes – Montpellier et comme le tunnel sous la Manche le fit, ainsi que le montre le clin d'œil rétrospectif sur ses vingt ans. Le chemin de fer est aussi l'avenir de la mobilité dans les grandes métropoles : Crossrail à Londres avance en ce sens. Enfin, l'infrastructure de demain sera surveillée à l'aide de satellites.

Si le système ferroviaire s'organise pour son propre avenir, il participe aussi à celui de notre environnement. La récente réforme en France est relatée dans les « Lectures de la RGCF » d'un rapport public. La contribution du transport par voie ferrée à une mobilité soucieuse des préoccupations sur le climat est développée aussi dans une politique volontariste que se donnent

les grandes entreprises nationales : les ambitions s'exposent dans les scénarios étudiés en France et dans le rapport d'activité des chemins de fer autrichiens pris ici en exemples.

L'avenir est surtout une affaire d'hommes et de femmes. Le rôle que joue chaque personne au service des clients du train ne saurait se répéter efficacement sans une réflexion régulière sur les habitudes que menace la routine. Le secteur ferroviaire est une activité de main d'œuvre ; l'encadrement et l'animation d'équipe y demeurent essentiels. Comme les tempéraments et les attentes évoluent, les méthodes de commandement, ou plutôt d'entraînement, doivent se renouveler. Une agence pour aider l'encadrement à innover pertinemment s'est créée : elle vous livre sa démarche. Le rôle de chaque cheminot est aussi remis dans une perspective d'avenir en plaçant l'individu au cœur de la sécurité. Le chemin de fer offre une grande sécurité, qui fera l'objet d'une attention sans cesse soutenue, d'autant mieux qu'il donne à son personnel une place centrale dans son fonctionnement et son développement.

Ainsi, dans ce numéro, ce ne sont pas que des technologies du futur qui y sont décrites. C'est aussi l'action de l'humain qui invente et porte le chemin de fer de l'avenir.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO



Productos Vía Libre

Análisis experto: Lecciones de la apertura a la competencia

Tendencias de Viaje y Transporte

Actualidad

En Portada: Primeros resultados de la libre competencia en el mercado de viajeros europeo-Trenes y servicios 14

Infraestructuras: Tecnología innovadora de desvíos para alta velocidad 25

Infraestructuras: Plan de Accesibilidad Terrestre Portuaria 32

Internacional: Talgo: silueta de modernidad en Uzbekistán 37

Material Rodante: Un Coradia de Alstom impulsado por pila de combustible 46

Tecnología: Energía eólica en los túneles de Metro de Madrid 50

Dossier: Constructoras españolas en el exterior 53

FURGÓN DE COLA

Historia: Tres «cruces» ferroviarios: unos pasos a nivel sui generis 59

Álbum histórico: El vestíbulo de la estación de Pacífico de Metro de Madrid 62

A todo tren 65

Libros: Trenes de libros y Ferrocarril de Tudela a Bilbao. 1863-2013 68

Piezas de Museo: Novedades en el Museo del Ferrocarril de Madrid 70

Artes Series que viajan en tren (II) 72

Mi cámara 74

FOTO DE PORTADA: ALFONSO MARCO

"Taurus" de MRCE 182-530 remolcando el tren HICX 1805 Colonia-Hamburgo.



Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles año LII • noviembre 2016 • número 612

Director Gerente de la FFE: Alberto García Álvarez

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Consejo de redacción:

Alberto García Álvarez, José Luis Semprún, Iñaki Garay, Mónica Marín Díaz, Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González, Eva Miquel Subías y Carlos Abad Martín.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Boletín diario: Teresa Pérez • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Cartografía: Luis Mesa e Iván Palacio

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Suscripciones: Marisa Santiago • Director de Arte: José López Prieto

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Telefonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

"Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Vía Libre versión impresa

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital

(válida para Pc, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 28,99 €

Vía libre impresa + digital

Suscripción combinada: 45 €

Información y suscripciones

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 066

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

• Newsletter - Boletín Diario de Información

(Suscripción gratuita)

• Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

• Spanish Railway News - Boletín quincenal en inglés
(Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

f Vía Libre. La revista del ferrocarril

Revista Vía Libre @RevistaViaLibre

<https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>

feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario,

guías de productos estrella

www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos
y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios

en versión impresa conjunta:

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 066

Publicidad en todos los productos

de Vía Libre

antonio@ffe.es • 911 511 088 • 629 84 66 34

Con el apoyo de:



Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/612/>





La OMI refuerza la sostenibilidad del transporte marítimo, pero aumenta la presión sobre las navieras



Asociación de
Navieros Españoles
Dr. Fleming, 11 - 1ºD
28036 Madrid

Tel.: +34 91 458 00 40
Fax: +34 91 457 97 80

anave@anave.es
www.anave.es

Editor: ANAVE

Depósito legal:
M-31023-2010

Imprime:
Gráficas de Diego

El Comité de Protección del Medio Marino de la OMI celebró, la última semana de octubre, su periodo de sesiones nº 70 en Londres. Esta sesión (MEPC 70) será recordada, sin duda, como una de las más resolutivas de los últimos años.

Entre los principales acuerdos alcanzados (ver página 10 de este boletín y la sección Tribuna Profesional) cabe destacar:

- La fecha de aplicación del último escalón de reducción del contenido de azufre en los combustibles marinos (0,5% fuera de las SECAs) será definitivamente el 1 de enero de 2020, la misma fecha ya establecida para la UE.
- Se ha adoptado definitivamente el sistema mundial de seguimiento, notificación y verificación de emisiones de CO₂ de cada buque, que se aplicará desde 2019. Además, se ha encargado a un grupo de trabajo Interperiodos que comience a elaborar una estrategia detallada de la OMI para la reducción de las emisiones de

Gases de Efecto Invernadero, con vistas a su previsible adopción en el MEPC 72 (primavera 2018).

- En relación con el Convenio de Gestión de Agua de Lastre, el MEPC ha respaldado la racionalización de las concesiones de exenciones a buques que operen únicamente en una Zona de Igual Riesgo, un asunto que puede tener gran interés para España. No se ha alcanzado un acuerdo sobre la posibilidad de posponer, en determinados casos y a determinados buques, la aplicación del Convenio, aspecto que se volverá a debatir en el MEPC 71 (mayo de 2017).

Es de justicia poner claramente en valor que este conjunto de medidas suponen un impulso extraordinario a la sostenibilidad medioambiental del transporte marítimo, que contribuirá a reforzar su posición como el modo de transporte que más puede contribuir a la conservación del medio ambiente.

Además, la OMI, a la que a veces se tacha de lenta en sus progresos, ha

demostrado una vez más que esas críticas están injustificadas.

La OMI es un foro global de extraordinaria eficiencia y nivel técnico, el único que debería regular en materia de seguridad y medio ambiente un sector tan globalizado como el marítimo. Una vez más, hay que pedir a la Unión Europea, y en especial al Parlamento y la Comisión que, en lugar de proponer normas regionales que pongan en cuestión los trabajos de la OMI, utilicen el peso político de Europa para favorecer la adopción de nuevas normas y su pronta ratificación para facilitar su entrada en vigor.

Y, al mismo tiempo, es ineludible poner de manifiesto que estos avances en la regulación medioambiental del transporte marítimo, de los que se va a beneficiar toda la sociedad en su conjunto, van a suponer para las empresas navieras un nuevo y muy importante esfuerzo económico, tanto por exigirles nuevas inversiones como por la vía del aumento de sus costes operativos.

Editorial

La OMI refuerza la sostenibilidad del transporte marítimo, pero aumenta la presión sobre las navieras

3

Noticias Marítimas

Situación del mercado 4

Nacional 6

Internacional 10

anave.es



Boletín informativo
de Anave nº 576
noviembre 2016

Actividades

21 ANAVE

22 Agenda del mes

Tribuna Profesional

17 Los sistemas europeo y mundial para el seguimiento, notificación y verificación de las emisiones de CO₂

Cuaderno Profesional Marítimo

PÁGINAS CENTRALES

El empleo de empresas de seguridad privada para la protección del transporte marítimo, ¿es una medida transitoria o definitiva?

Foto portada: Sesión inaugural del MEPC 70, en la sede de la OMI en Londres

Cuaderno Profesional Marítimo

393

contenidos

2 Recordatorio del mes

Chalecos salvavidas: detecte con antelación posibles deficiencias, su vida depende de ello!. Almacenamiento y accesibilidad de los chalecos salvavidas. Inspeccionar la densidad de la espuma de los chalecos. Comprobaciones a llevar a cabo en cada viaje, y antes de que el buque se haga a la mar.

4 El empleo de empresas de seguridad privada para la protección del transporte marítimo, ¿es una medida transitoria o definitiva?

Legislación y regulación. Tácticas. África y el sudeste asiático. Código de Conducta y directrices de la OMI. Norma ISO/PAS 28007. Actuación normativa en España.

7 Gestión de errores: crear una red de seguridad a bordo

Equivocarse es de humanos. Trabajar en equipo en el puente. Método "poner orden en el desorden". Descartar el "yo" individual en el equipo. Vigilancia activa y reactiva: un doble camino hacia el éxito.

11 Tener la esperanza de que todo salga bien sin más no es una opción aceptable

¿Fondear en las proximidades del puerto o capear el temporal? Equivocación del capitán al evaluar la velocidad de la deriva una vez que el ancla garreó. Asumir los propios riesgos. Debatir las intenciones de las maniobras para resolver las ambigüedades.

El empleo de empresas de seguridad privada para la protección del transporte marítimo, ¿es una medida transitoria o definitiva?

Las compañías privadas de protección marítima que facilitan personal privado de protección armada a bordo de los buques jugaron un papel muy importante en la reducción del número de ataques de piratas somalíes desde 2013 en adelante. El despliegue de unidades navales militares multinacionales para luchar contra la piratería en 2008 desplazó los ataques que se producían en las relativamente concentradas rutas de navegación marítima del golfo de Adén hacia zonas más alejadas del océano Índico occidental.

El uso de seguridad privada en los buques en la mayor parte de los países del golfo de Guinea es mucho más problemático que en Somalia, debido al complejo entramado de intereses legales, de protección, administrativos, de gobierno y control que se deben resolver.

En principio está prohibido por ley que operen en aguas territoriales interiores de los Estados costeros de esta región buques con servicios de guardias privados armados a bordo y las autori-

dades hacen cumplir estas normas muy energéticamente. En algunos países es posible que las empresas de servicios de seguridad privada subcontraten fuerzas locales o del Gobierno, pero sólo se deben emplear si tienen legitimidad y son de confianza. Por ejemplo, es ilegal utilizar los servicios de la Policía Marítima Nigeriana más allá de la boya del canal.

La Armada de Nigeria ofrece licencias a algunas compañías para emplear a personal militar nigeriano a bordo de sus buques para que actúen como escolta. En consecuencia, algunas compañías de seguridad privada ofrecen este servicio.

El Cuaderno Profesional Marítimo cuenta con el patrocinio de:



La garantía en tierra de la seguridad en mar

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



BUREAU VERITAS

- 6 website / website
- 7 editorial / editorial comment
- 9 coyuntura del sector naval / shipping and shipbuilding news
 - "Sostenibilidad y globalización", por J-E. Pérez
- 21 offshore / offshore
- 27 enermar / renewables energies
- 29 construcción naval / shipbuilding
- 35 55 congreso / 55th congress
- 43 observatorio / maritime sector observatory
 - "El mercado del transporte marítimo de graneles secos. Especial referencia a los grandes buques", por G. Polo; D. Díaz
- 51 noticias / news
- 59 medio ambiente / environment
- 63 propulsión / propulsion
- 64 ingeniería / engineering
- 66 congresos / congress
- 70 hace 50 años / 50 years ago
- 74 artículo técnico / technical articles
 - "TELWIND: Revolución e Innovación en la eólica flotante europea", por A. Jurado; V. Ayllón; J. A. Armesto; R. Guanche; B. Couñago; J. L. F. Bejarano; A. Urruchi; C. Cortés; J. de la Serna
- 85 clasificados / directory



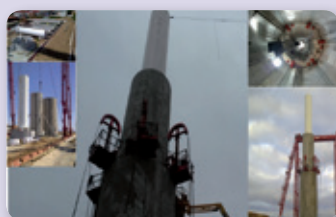
34

Resumen del 55 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima celebrado en Barcelona



63

Presentación del primer motor dual-fuel adaptado a buques de alta velocidad del proyecto GAIN4SHIP INNOVATION.



71

Publicamos el trabajo ganador del 1º premio del 55 Congreso de ingeniería marítima e industria naval celebrado a mediados del pasado mes de octubre en Barcelona



HAAR PENINSULAR

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Laval
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Francisco Fernández González
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado
D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Gonzalo Pérez Gómez
D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José Ignacio de Ramón Martínez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



próximo número / coming issue

Energías renovables y Medio ambiente. Resumen del Sector Marítimo 2016
Renewable energy and environment. Maritime summary 2016



JMM 5051
14 octobre 2016

P.8 Compagnies

■ **Le Bimco** publie un plaidoyer pour sortir de la crise (p.8) ■ **Italie** : le secteur de la croisière à plein régime (p.9)

P.10 Politique

■ **Gouvernement** : à la recherche de solutions pour financer les grands projets d'infrastructures (p.10) ■ **Compétitivité des ports** : les défis à relever pour les ports français (p.11)

P.12 Ports

■ **Gand** : de nouveaux investissements (p.12) ■ **Le Havre** : une étude fait le point sur le marché des entrepôts en 2015 (p.12) ■ **Naples** : le port évalue son impact sur la ville (p.13) ■ **Naples** : le manutentionnaire Co.Na.Te.Co renoue avec la croissance (p.13)

P.14 Pré et post-acheminement

■ **Logistique** : une première entreprise s'installe sur la plate-forme de Trilogiport (p.14)
■ **Logistique urbaine** : des déchets industriels légers évacués par la Seine (p.15)

P.16 Profession

■ **L'Afcan** tire la sonnette d'alarme (p.16) ■ **Agents maritimes** : des ambitions pour défendre la profession (p.16) ■ **Le Havre** : ENSM, une rentrée solennelle sous le signe du yachting (p.17) ■ **Transport maritime à courte distance** : un record de trafic au premier semestre pour les quatre ports flamands (p.17) ■ **18^e Journées de la médecine des gens de mer** : le transport maritime, une activité officiellement dangereuse (p.18)

P.20 Technique

■ **Navire autonome** : du mythe à la réalité (p.20)

P.23 Traffics, lignes et services

■ **Atlantique** : CMA CGM assure une escale hebdomadaire à La Rochelle (p.23)
■ **Méditerranée** : CMA CGM ouvre un service dédié à la Méditerranée occidentale (p.23) ■ **Méditerranée** : Evergreen et Cosco entrent sur l'Adriatique (p.23) ■ **Europe/Afrique** : Arkas ajoute une escale à Casablanca (p.23)

P.26 Agenda

■ **Le dessin** de la semaine (p.26)



JMM 5052
21 octobre 2016

P.8 Événement

■ **Sommet de l'Union africaine à Lomé** : la sécurité et la sûreté maritime, des préoccupations presque panafricaines (p.8) ■ **Les milieux français** apportent leur aide (p.10)

P.11 Compagnies

■ **Méditerranée** : dopée par une bonne saison 2016, Corsica Linea affiche sa sérénité (p.11) ■ **Ferry** : le fret transmanche progresse (p.12)

P.13 Ports

■ **Haropa** : remous autour de la centrale thermique du Havre (p.13) ■ **Anvers** : les activités de Necotrans Belgium reprises par Jas World Wide (p.16) ■ **Dunkerque** : vers un CCS gratuit et ouvert à tous les opérateurs (p.16) ■ **Gênes** : un bilan provisoire mitigé (p.16) ■ **Brésil** : un nouveau terminal sucrier à Suape (p.17) ■ **Brésil** : le terminal de Santa Clara reprend ses opérations de conteneurs (p.17)

P.18 Pré et post-acheminement

■ **Sur l'axe Seine**, intégrer le fleuve dans les chaînes logistiques globales (p.18)

P.20 Profession

■ **Marisk** : les « nouveaux » risques maritimes (p.20) ■ **Personnels navigants et sédentaires** : deux accords de branche pour garantir l'égalité professionnelle (p.22)

P.23 Technique

■ **Sea Tech Week** : les EMR en vedette (p.23) ■ **Construction navale** : chantiers Piriou, une excellente nouvelle (p.23)

P.25 Agenda

■ **Conférences – expositions** (p.26)



© N.B.d.C.



JMM 5053
28 octobre 2016

P.8 Événement

■ **Entretien avec Philippe Louis-Dreyfus**, président du conseil de surveillance de Louis-Dreyfus Armateurs et président du Bimco

P.11 Politique

■ **Environnement** Transport maritime et santé publique (p.11) ■ **Domanialité portuaire**
Une réforme nécessaire mais délicate (p.12) ■ **Gestion** Les ports et la conciliation des intérêts économiques, sociaux et environnementaux (p.13)

P.15 Manutention

■ **Anvers** Sea Invest reprend Independent Maritime Terminal

P.16 Ports

■ **Rotterdam** Le premier port européen perd du terrain face à Anvers (p.16) ■ **Anvers**
Le cap des 10 MEVP en vue (p.17) ■ **Gand** Le port enregistre un double record (p.17)
■ **Haropa** Un nouveau directeur général adjoint pour Haropa Port du Havre (p.18)
■ **Bordeaux** La baisse des flux céréaliers affecte le trafic global (p.18)

P.19 Pré et post-acheminement

■ **Grimaldi** Une stratégie multimodale sur la relation Venise-Lübeck (p.19)
■ **Ferroviaire** Cobelfret développe une stratégie intermodale axée sur Lyon (p.20)

P.21 Profession

■ **Cybersécurité** Guide des bonnes pratiques de sécurité informatique à bord : faire simple (p.21) ■ **Le Havre** Une nouvelle Fédération voit le jour (p.22) ■ **Ghaam** Nouvelle gouvernance et dossier d'actualité pour les armateurs (p.22)

P.23 Trafics, lignes et services

■ **Europe / Afrique du nord** Conjointement avec Carwil Line, Conti-Lines se développe en shortsea

P.26 Agenda

■ **Le dessin** de la semaine



JMM 5054
4 novembre 2016



P.8 Compagnies

■ **HYDROCARBURES** La Russie, un acteur majeur sur les marchés pétroliers

P.9 Politique

■ **OMI** Au 1^{er} janvier 2020, 0,5 % m/m pour les émissions mondiales de soufre (p.9)

■ **OMI** Continuer à améliorer l'efficacité énergétique des navires (p.10)

P.11 Dossier

■ **PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT** La massification est indispensable à la mise en place de solutions de report modal fleuve-fer

P.34 Agenda

Photo de couverture : © C. Moirenc - Photothèque CNR



P.8 Compagnies

- **Hydrocarbures** Un troisième trimestre en demi-teinte pour Teekay Tankers
- **CMA CGM** appelle à la descence dans la guerre tarifaire

P.10 Politique

- **OMI** Le coût du plafond mondial de 0,5% de soufre pour les émissions de navire

P.11 Dossier conteneurisation

- P.12 La conteneurisation continue de croître malgré les aléas économiques
- P.14 En attendant le départ de Hanjin
- P.18 Fusions et acquisitions au menu de cette année
- P.20 Hanjin: les premiers enseignements

Trafics des ports par région

- P.22 Shanghai creuse l'écart
- P.26 Une approche régionale sous le signe de la concurrence
- P.27 Manche/mer du Nord: Rotterdam toujours champion d'Europe du nord
- P.29 Atlantique: Sines prend des parts de marché
- P.30 Baltique: les sanctions contre la Russie ont pesé
- P.31 Méditerranée/mer Noire: La rencontre entre les grands hubs
- P.36 Afrique: Le nombre de millionnaires augmente
- P.38 Moyen-Orient: L'Inde et Dubaï aujourd'hui, l'Iran demain
- P.39 Extrême-Orient: le moteur de la croissance a des ratés
- P.41 Chine: le pays aux ports multimillionnaires
- P.43 Océanie: Australie et Nouvelle-Zélande au mieux
- P.44 Amérique du nord: un équilibre entre l'est, l'ouest et le sud
- P.45 Amérique du sud: La fragilité de l'économie pèse sur les trafics
- P.46 Amérique centrale: Le canal de Panama au cœur des ambitions

Trafics des ports européens

- P.49 Rotterdam Trafics en dents de scie pour le numéro un européen
- P.50 Anvers: Le second port à conteneurs européen
- P.51 Dunkerque: La progression sera boostée grâce aux nouvelles dispositions sur la TVA
- P.52 Haropa: Un regard tourné vers 2017
- P.53 Nantes Saint-Nazaire: Dans les hésitations autour d'un quai allongé de 350 m
- P.54 Bordeaux: Dans l'attente du terminal du Verdon
- P.56 Valence: Le port parie sur les megaships
- P.57 Barcelone: Une stratégie de renforcement de la compétitivité
- P.58 Marseille-Fos: Hausse de près de 4% des flux conteneurisés en trois ans
- P.59 Gênes: Les investissements portent leurs fruits
- Les ports se mettent à l'heure de la mesure de la performance

Manutentionnaires

- P.61 Le marché change de visage
- P.63 Cosco China Shipping en course pour être lauréats

P.64 Ports

- **Sines** Les Chinois s'intéressent au port
- **Sète** Stabilité du trafic sur les neuf premiers mois

P.65 Marchés

P.66 Agenda

- **Le dessin** de la semaine



P.8 Compagnies

■ **Transport conteneurisé** : Boston Consulting Group, pas de mieux avant 2020, pensez à nous car ça devrait durer (p.8) ■ **La légalité de la cession de Patrick Rocca à Corsica Linea** remise en question (p.10) ■ **Hydrocarbures** : en Iran, Total va participer au développement du champ gazier de South Pars (p.11) ■ **Hydrocarbures** : à long terme, le marché du GNL apparaît dépendant de l'Asie (p.11)

P.12 Politique

■ **OMI** : continuer à améliorer l'efficacité énergétique des navires (p.12) ■ **OMI** : au 1^{er} janvier 2020, 0,5 % masse pour masse pour les émissions mondiales de soufre (p.13) ■ **Réglementation** : pour une gestion équitable du domaine portuaire (p.14) ■ **Environnement** : aux États-Unis, 1,3 M\$ d'amende pour déversement volontaire et dissimulation (p.15)

P.16 Manutention

■ **Résultats du troisième trimestre** : l'Amérique latine a pesé négativement (p.16)

P.17 Ports

■ **Zeebrugge** : la baisse des conteneurs est compensée par le roulier (p.17) ■ **Haropa** : le plan de prévention des risques technologiques validé au Havre (p.17) ■ **Lorient** : les méfaits du soja inabordable (p.18) ■ **Nantes Saint-Nazaire** : stabilisation des trafics espérée pour l'ensemble de l'année 2016 (p.18) ■ **Bayonne** : pétrole et maïs boostent le trafic de 6 % (p.19) ■ **Barcelone** : la bonne tenue des diverses continue à dynamiser le trafic (p.19) ■ **Civitavecchia** : un nouveau terminal croisières (p.19)

P.20 Pré et post-acheminement

■ **Infrastructure** : les bénéfices économiques du canal Seine-Nord Europe pour l'Île-de-France (p.20)

P.21 Profession

■ **Colloque** : l'avenir de la logistique automobile passe par la numérisation (p.21) ■ **Sûreté** : la problématique des gaz toxiques dans les conteneurs débattue au Havre (p.22)

P.23 Technique

■ **Réparation navale** : Damen Brest, en attendant la reprise (p.23) ■ **Construction navale** : une étude du FMI estime à 27 Md\$ le coût de la restructuration du secteur sud-coréen (p.23)

P.26 Agenda

■ **Conférence** : la Nuit du Shortsea (p.26)



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

World Shipbuilding and Shipbuilders

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	9

Market Review

Economic Indicators	40
World Merchant Fleet	42
Freight and Charter Market	45
Shipping Prices and Costs	49
World Shipbuilding	63
World Port Traffic	65



la revista de Asintra

Revista de información sobre el transporte de viajeros por carretera

Nº 156

Director

Rafael Barbadillo

Subdirectora

Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

David Álvarez

Pedro Barea

Juan Benítez

Adrián Borrego

Carlos García Ibán

José Manuel García

Agustín Gómez

Pablo González

Ignacio González-Estrada

Oscar Martínez

Borja Moreno

Gloria de Eugenio

Secretaría

M^a José Alamego

Publicidad

Departamento propio

Tel.: 91 4319864 - vmorafigueroa@asintra.org

Edita

Federación Española Empresarial

de Transporte de Viajeros ASINTRA

Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid

Tel.: 91 431 98 64

www.asintra.org - f.asintra@asintra.org

Organizaciones federadas F. ASINTRA

ACT (Asociación Cultural del Transporte)

ACUTRAVI (Cuenca)

ADIVA (Valencia)

AETURA (Alicante)

APETAM (Málaga)

ARTEX (Extremadura)

ASEMTRAEX (Extremadura)

ASETRA (Segovia)

ASINTRA ANDALUCÍA-EXTREMADURA

ASINTRARAGÓN

ASINTRA-MADRID

ASINTRA-PAÍS VASCO

ASOTRABÚS (Soria)

ASOVAL (Alicante)

ASTRA (Asturias)

ASVIPYMET (Asturias)

ATEDIBUS (Andalucía)

BUSINTRA (Nacional Urbanos)

ESTABÚS (Estaciones de Autobuses)

FEFT (Balears)

FEDA (Albacete)

FEGABÚS (Galicia)

TOLEDO

TRANSGACAR (Galicia)

Depósito legal: M. 14.368-1985

Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista ASINTRA no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

SUMARIO



RTC-40
08-11-2016

Editorial	
Es tiempo de Unidad	04
Asintra	
La Junta Directiva de ASINTRA se reúne con la participación de MAN	06
ASINTRA, BUSINTRA y ESTABUS ponen en marcha su Plan de Formación 2016-2017	09
Confibus	
En marcha la nueva edición del Máster de CONFEBUS	12
Los alumnos del Master viajaron a las fábricas de Mercedes-Benz y Setra en Alemania	13
Entorno nacional	
Se presenta el plan de financiación del BEI para renovar flotas de transporte	17
Fomento saca dos nuevas líneas a concurso	18
El CNTC envía una carta a la comisaria Bulc sobre la economía colaborativa	19
Unión Europea	
El Consejo de la UE apuesta por la economía colaborativa pero "dentro de la ley"	22
Bruselas recomienda a España invertir en estaciones de autobuses	23
Aclaraciones sobre la Ley Macron	24
Foro de expertos	
El transporte en autocar en Europa (y 2)	28
La oportunidad del marketing experiencial	34
En vigor la nueva Ley de Procedimiento Administrativo Común	37
Mejorando el estilo de conducción: la "gamificación" de la flota	39
La digitalización del transporte por carretera	41
Empresa	43
Autonomías	50
Reconocimientos y Nombramientos	60
Especial	68
IAA 2016	80
A prueba	97
Industria	102

Sumario

Nº 145

RTC-115
08-11-2016



ESPECIAL

10 EL GRUPO IRIZAR CREA LA NUEVA EMPRESA IRIZAR E-MOBILITY

TEMA DEL MES

18 LA INSPECCIÓN DEL TRANSPORTE ESCOLAR EN ITV

ASOCIACIONES

24 ATUC PRESENTA UN INFORME EN EL QUE HABLA DE LOS QUE SUCEDERÍA SI NO EXISTIESE TRANSPORTE PÚBLICO

COMUNIDADES

26 BALEARES
27 VALENCIA
29 GALICIA
30 CASTILLA-LA MANCHA
31 ARAGÓN
32 CATALUÑA

FERROCARRIL

34 LA LIBERALIZACIÓN DE RENFE PODRÍA LLEGAR EN 2019

PRODUCTOS

36 NUEVO AUTOBÚS COMPLETO 100% VOLVO 8600
40 NOVEDADES SCANIA, NUEVA GAMA DE AUTOCARES DE ALTAS PRESTACIONES, CONSOLIDACIÓN DEL TOURING, DESARROLLO DE LA HIBRIDACIÓN Y ELECTRIFICACIÓN EN URBANOS

A EXAMEN

46 QUEEN SKYLINER

52 EMPRESAS

56 INDUSTRIA

II Congreso CARRIL BUS

Aranjuez

La metamorfosis del transporte público de viajeros



EN PORTADA



Castrosua Stellae 15 metros

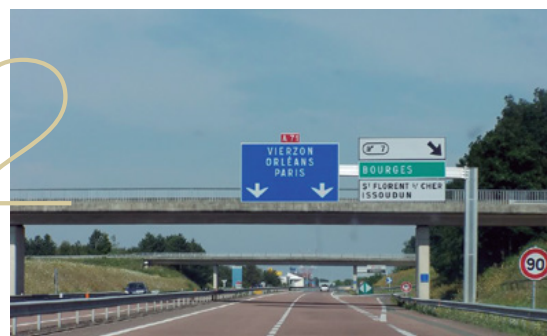
Un modelo robusto, seguro y fiable

TEMA DEL MES



El transporte escolar, convertido en una subasta en España

ESPECIAL



La Ley Macron complica el transporte internacional de viajeros por carretera



SUMARIO

EDITORIAL

- 5** El transporte público y el futuro de las ciudades habitables

NOVEDADES

- 6** Reducción del carbono con el transporte público
- 8** La movilidad y la ciudad
- 10** Lead the TRANSITION
- 12** Transporte público en auge: el renacimiento experimentado en Norteamérica
- 14** Teleféricos
- 16** Soltando amarras

OTRAS NOTICIAS

- 34** Calendario de eventos
- 36** Damos la bienvenida a nuestros nuevos miembros



Volumen 65 N° 3

RTC-180

25 NOV 2016

CREACIÓN DE CIUDADES HABITABLES

- 20** Unas ciudades más habitables a través de la movilidad
- 22** Renovación urbana basada en la movilidad
- 27** Apoyo nacional para el desarrollo del transporte urbano
- 30** Establecimiento de una conexión mejor entre ciudades y economías

PUBLICIDADES

¿Le gustaría ver su publicidad en la siguiente edición de **Transporte Público Internacional**?

Contacto: doriano.angotzi@uitp.org



Redactores
Vincent Lee
Lexley Brown, Mobility Journalist
Giles Bailey, Writer
Peter Stonham, Contributor

Diseñadora gráfica
Laurent Murgia

Impresión
Boarding Concept, Bélgica

Administración publicitaria y suscripciones
Doriano Angotzi
Tel.: + 32 2 663 66 46
publications@uitp.org
doriano.angotzi@uitp.org

Redacción
Tel.: + 32 2 660 10 72
Fax: + 32 2 660 10 72
editor@uitp.org
www.uitp.org/pti

© Copyright Union Internationale des Transports Publics

Los artículos publicados en esta revista expresan las opiniones personales de sus autores y no comprometen en forma alguna a la redacción de la revista ni a la Unión Internacional de Transporte Público. Está prohibida la reproducción de los artículos de esta Revista, salvo bajo la aprobación del Secretario General de la UITP.

PTI existe en inglés, francés, alemán, español, ruso, chino e italiano.

ISSN-1016-796X

Responsable de la edición
Alain Flausch,
Rue Sainte Marie 6,
B-1080 Bruselas
Bélgica

Suscripción anual: 50 Euros*

Precio por ejemplar: 20 Euros*

*+ Gastos de envío

Photo de couverture:
Automobiliste en détresse
en Tasmanie (Australie)
Fotolia ©Redzaal



Cover Photograph:
Stranded driver,
Tasmania, Australia
Fotolia ©Redzaal

SOMMAIRE CONTENTS

www.piarc.org



ÉDITORIAL par Roberto AGUERREBERE 2 - 3 EDITORIAL by Roberto Aguerrebere

ACTUALITÉ

Le calendrier

WHAT'S NEW?

Calendar

BRÈVES: 6 - 11 WHAT'S NEW?

Atelier conjoint AIPCR-CEDR sur la viabilité hivernale -
Le Comité exécutif d'Edimbourg - L'AIPCR au 2^e Congrès serbe des Routes -
L'AIPCR en Asie Centrale - 1^{er} Congrès africain sur l'entretien, la sauvegarde
du patrimoine routier et l'innovation technique - Via Nordica 2016

Joint PIARC-CEDR workshop held on winter service - The Edinburgh
Executive Committee - PIARC in attendance at Serbia's 2nd Road Congress -
PIARC in Central Asia - 1st African Congress on Pavement Maintenance and
Preservation and Technical Innovation - Via Nordica 2016

COMMUNICATIONS

Conception et signalisation des zones d'interdiction de dépasser au Portugal
par Carlos de ALMEIDA ROQUE
Premier manuel national d'identification et de hiérarchisation des « points noirs »
sur le réseau routier iranien par Reza AKBARI et Mehran GHORBANI

12 - 21 Designing and signing of no-passing zones in Portugal
by Carlos de Almeida Roque
22 - 25 The first national "black spot" identification and prioritization manual for
Iran road network by Reza Akbari and Mehran Ghorbani

TRIBUNE DES COMITÉS NATIONAUX DE L'ASSOCIATION MONDIALE DE LA ROUTE

ITALIE

MISE EN LUMIÈRE D'UN JEUNE PROFESSIONNEL

Josefin JÄDERBERG et Klara HÄGER (Suède)

26-29 FORUM FOR NATIONAL COMMITTEES OF THE WORLD ROAD ASSOCIATION ITALY

30-33 SPOTLIGHT ON YOUNG PROFESSIONALS

Josefin Jäderberg and Klara Häger (Sweden)

DOSSIERS

Mise en place d'un programme de gestion de la continuité de l'activité
au ministère des Transports du Canada-Québec - Robert LORANGER
Une gestion repensée des risques organisationnels
Julie LISTER et Damian ANGLE
L'expérience de l'été 2013 au Queensland : vers une culture de la résilience
Deborah LANGE, Kristopher BIDDLE et Mary FROST
Développement du projet de corridor nord-sud d'Adelaïde
par la prise de décisions en matière de gestion des risques
Leigh DALWOOD, Martin ELSWORTHY et Julian YI
Plans de sécurité civile et mesures de gestion des risques
liés à la neige et au gel - Ioannis BENEKOS
Gestion des situations de crue sur le pont de Dornești
Constantin ZBARNEA et Vasile POPA
Amélioration de la sécurité routière et de la circulation des poids lourds
sur la South Eastern Freeway par le dialogue avec les acteurs du secteur
et la population - Rebecca TIMMINGS

FEATURES

34 - 41 The establishment of a management program for business continuity
at the ministère des Transports du Canada-Québec - Robert Loranger
42 - 49 A new beginning in organizational risk management
Julie Lister and Damian Angley
50 - 57 The Queensland experience of the summer of 2013 - Toward a culture
of resilience - Deborah Lange, Kristopher Biddle and Mary Frost
58 - 67 Adelaide's North-South Corridor project development through risk
management decision-making
Leigh Dalwood, Martin Elsworth and Julian Yi
68 - 75 Civil protection planning and actions for managing hazards
due to snowfall and frost - Ioannis Benekos
76 - 83 Management of High Floods on Dornești Bridge
Constantin Zbarnea and Vasile Popa
84 - 91 Improving Road Safety and Heavy Vehicle Operation
on the South Eastern Freeway through engagement
with industry stakeholders and the community - Rebecca Timmings

HISTOIRES DE ROUTES

Découvertes archéologiques sur les chantiers autoroutiers
d'Italie du Nord
Dorina SPOGLIANTI et Daniela TIMALO

92-97 ROAD STORIES

Archaeological discoveries relevant to the construction
of new motorways in Northern Italy
Dorina Spoglianti and Daniela Timalo

RÉSUMÉS

NOTE AUX AUTEURS

98 - 99 SUMMARIES

NOTE TO THE AUTHORS



Tribuna Abierta

- 3 Sentido común en la gestión de las obras públicas
Ignacio García-Arango y Cienfuegos-Jovellanos

Entrevista

- 5 Jesús Santamaría Arias
Director Técnico. Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento

Rutas Técnica

- 10 Estudio y análisis de la accidentalidad con ciclistas en las carreteras españolas
Study and Analysis of Cycling Accident Rates on Spanish Roads
José Vicente Pedrola Cubells, Diego Sanz Abella y Francisco Selma Mendoza
- 22 Metodología para el análisis de los ahorros de energía en el alumbrado de túneles de carretera
Energy Savings Methodology for Road Tunnel Lighting
Comité de Túneles de Carretera
- 32 Estado del arte del reciclado en frío de firmes *in situ* en España
State-of-the-art of On-site Cold Recycling in Spain
Jesús Díaz Minguela, Juan José Potti y Julio José Vaquero García



Cultura y Carretera

- 46 Los romanos tenían razón
Norberto Díez

Nota de Lectura

- 53 Colaborar, integrar e innovar: las coordenadas de la movilidad

Actividades del Sector

- 56 XVIII CILA Congreso

Actividad Internacional

- 60 Autopista Panamericana Sur en Lima

Noticias ATC

- 72 XIV Jornadas Conservación de Carreteras
- 80 La ATC convoca el IV Premio Jóvenes Profesionales

ATC

- 81 Composición de la Junta Directiva y Comités Técnicos de la Asociación Técnica de Carreteras
- 82 Socios de la Asociación Técnica de Carreteras





4

Tribuna Abierta

- 3 Una nueva infraestructura para mejorar la movilidad y la seguridad en España
Manuel Romana García

Entrevista

- 4 Patrick Malléjacq
Secretario General
Asociación Mundial de la Carretera, PIARC

Rutas Técnica

- 8 Instalaciones fijas de fabricación de mezclas bituminosas recicladas
Fixed Manufacturing Facilities for Recycled Asphalt Mixes
Anna París Madrona, Francisco José Lucas Ochoa y Julio José Vaquero García
- 16 Efecto de la temperatura en pavimentos de hormigón no armado de la Instrucción 6.1-IC y su afección a la regularidad longitudinal
Effects of Temperature on Jointed Plain Concrete Pavements of the 6.1-IC Standard, and its Reflection on Roughness
Jesús Díaz Cuevas



8

- 26 La Huella de Carbono y su aplicación a la vialidad invernal
The Carbon Footprint and Its Application To Winter Maintenance
Grupo de Trabajo de Sostenibilidad, Comité de Vialidad Invernal

Cultura y Carretera

- 36 El futuro de la caminería
The Future of Wayfaring
Prof. Dr. ICCP Jesús Alonso Trigueros



36

Actividades del Sector

- 42 XII Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2016) en Valencia
- 46 Jornada sobre *Mobility as a Service*

PIARC

- 50 Consejo de la Asociación Mundial de la Carretera

Noticias ATC

- 53 Curso de formación de Operadores de Centro de Control de Túnel de Carretera 2016
- 54 Jornada Comités Técnicos ATC-PIARC 'de Seúl a Abu Dabi'

ATC

- 61 Composición de la Junta Directiva y Comités Técnicos de la Asociación Técnica de Carreteras
- 62 Socios de la Asociación Técnica de Carreteras



50



54



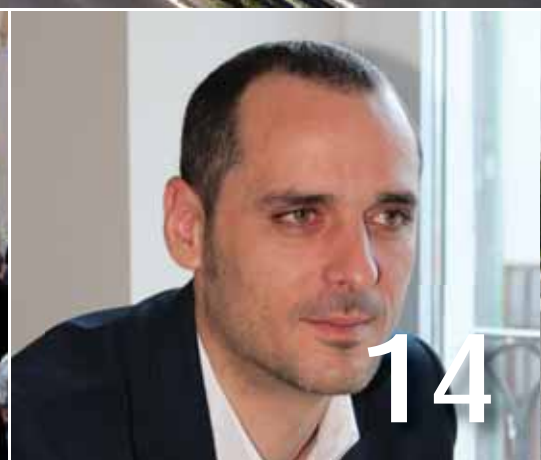
03



06



16



14



36



38



41

03 EDITORIAL

Bilbao: Un punto de encuentro para el sector

36 PRODUCTO

Volkswagen presenta la e-Crafter

16 FERIAS

IAA 2016: El futuro ya está aquí

38 ENTREVISTA

José Luis Sebastián (CODERE)

06 EN PORTADA

Muchos frentes abiertos para el transporte

14 ENTREVISTA

Jaime Pérez de Carlos (Campofrío)

41 ESPECIAL

Tarjetas de Pago

TRANSPORTE3



12 REPORTAJE

Se despejan dudas sobre la acción directa

32 CONTACTO

Scania: Una Generación Sobresaliente

48 OCASIÓN & POSVENTA

Entrevistamos a Martin Ratón, gerente de Diesel Technic Iberia

Revista fundada por:

Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:

M-16.378-1977

Edita:

Grupo Editorial Editec

Director:

Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:

Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:

Isabel Blancas Maldonado
Verónica Olivera Villanueva

Publicidad

Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:

Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:

José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado)
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer, Enrique Mapelli López (Abogado)

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:

C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:

Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:

Gráficas Aries

Preimpresión:

fofocomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





03 EDITORIAL

Una cartera muy pesada

28 PRODUCTO

Fuso Canter E-Cell

14 REPORTAJE

XVI Congreso de la CETM

32 ENTREVISTA

Luis Izquierdo (MAN)

06 EN PORTADA

Los deberes del nuevo ministro de Fomento

24 PRODUCTO

Nuevo Renault Trucks D Wide GNC Euro 6

36 PRUEBA

Volkswagen Caddy Furgón - 75 CV

**10 REPORTAJE**

Megacamiones: mucho más
que un camión

26 PRODUCTO

Iveco celebra el 70º aniversario de Pegaso

40 REPORTAJE

WConnecta celebró su edición
más multitudinaria

TRANSPORTE3

Revista fundada por:

Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:

M-16.378-1977

Edita:

Grupo Editorial Editec

Director:

Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:

Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:

Isabel Blancas Maldonado
Verónica Olivera Villanueva

Publicidad

Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:

Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:

José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero),
Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado)
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer, Enrique Mapelli López (Abogado)

Sección Oficial:**Dirección, Redacción y Publicidad:**

C/. Padilla, 72

Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:

Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.

Número suelto: 7,44 €

Impresión:

Gráficas Aries

Preimpresión:

infocomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS

Transporte Profesional

Prueba camión

80 RENAULT T440 SLEEPER CAB

El Renault T440 es una solución diferente en lo que respecta a su motorización. En contra de la tendencia actual que prefiere utilizar grupos de 11 litros para generar menos de 450 CV, este modelo monta el grupo DTI 13, de 12,8 litros de cilindrada, que entrega 448 CV.

De estreno

90 MAN TGE

El fabricante alemán de vehículos industriales ahora también lo es de vehículos comerciales gracias a su nueva furgoneta TGE, que estará disponible con un MMA entre 3 y 5,5 toneladas y motores Euro 6 de 102 a 177 CV.



RTC-170

Entrevista con...

6 CRISTÓBAL SAN JUAN

El nuevo presidente de ATRADICE en sustitución de Avelino Traba llega con muchas ganas de trabajar y hacer las cosas bien. Durante la entrevista, nos adelanta algunos de sus planes al frente de la organización.



Flotas TP

76 TRANSPORTES JURADO

Hablamos con Manuel Jurado Lozano, gerente de la mayor empresa de transporte de mercancías por carretera de Jaén, cuya principal actividad tiene que ver con el sector de la alimentación.



En Portada

16 XVI CONGRESO CETM. Bilbao acogió, entre los pasados 26 y 29 de octubre, el XVI Congreso de Empresarios de Transporte organizado por la CETM, en el que se dieron cita más de 700 personas entre congresistas, invitados, representantes de las administraciones y diversos estamentos, colaboradores y medios de comunicación. Durante el mismo, y como ya viene siendo tradición en este evento, se trataron en profundidad los temas más candentes que afectan a la actualidad del sector: acceso a la profesión y al mercado transporte, la importancia del tejido empresarial español, el momento político y económico en el transporte o la política de transporte en el País Vasco.



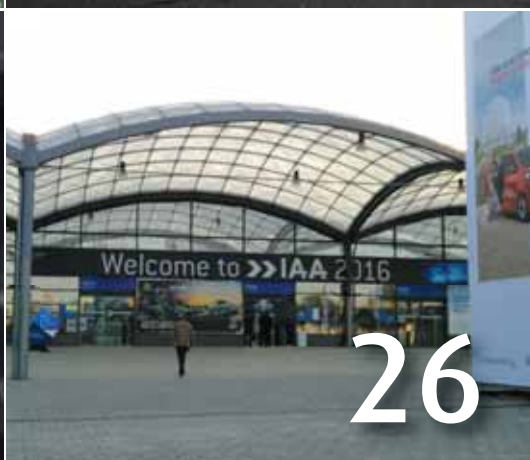
03



06



12



26



34



46



50



48

03 EDITORIAL

Malos tiempos para la lírica

12 ESPECIAL

Entrevista con los carroceros españoles

46 REPORTAJE

Volvo lanza el nuevo modelo 8600

26 REPORTAJE

Las principales novedades de IAA 2016

50 PRUEBA

Neoplan Skyliner

06 EN PORTADA

Movilidad como servicio, la nueva tendencia del transporte

34 REPORTAJE

Scania en la feria IAA 2016

48 REPORTAJE

Irizar lanza su nuevo autocar i6

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



38



42



36

38 ENTREVISTA

Klas Dahlberg, Senior Vice President,
Buses & Coaches SCANIA

42 ENTREVISTA

Håkan Agnevall, Presidente de Volvo Bus

36 JORNADA

Foro Scania sobre Transporte Sostenible

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
Verónica Olivera Villanueva

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 **Tascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

*Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga
que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores,
compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros*

PREMIOS ORGANIZADOS POR LA REVISTA VIAJEROS

REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 602

Octobre-Novembre 2016

Éditorial

- 513** Les perspectives du Brexit
_____ par Florence Chaltiel

Brexit

- 516** Le Brexit ou l'Europe politique à la croisée des chemins
_____ par Sylvie Torcol et Christophe Maubernard

Propos introductifs

- 518** Après Brexit et l'avenir de l'UE
_____ par Nicole Fontaine
- 520** Brexit, pour la défense de la souveraineté européenne
_____ par Sylvie Goulard

Le Brexit et l'euroscpticisme

- 524** Le Brexit entre europhobie britannique et euroscpticismes continentaux
_____ par Yves Bertoncini
- 527** L'euroscpticisme au sein des partis politiques britanniques :
une obsession national(ist)e
_____ par Agnès Alexandre-Collier

Le moment singulier du vote référendaire

- 530** Du référendum et de la démocratie représentative à travers le Brexit
_____ par Vlad Constantinesco
- 533** Le Brexit à l'aune de la citoyenneté européenne
_____ par Gaëlle Marti

Les conséquences juridiques et institutionnelles du Brexit

- 537** L'accord relatif au Brexit
_____ par Christine Guillard

- 541** L'exercice du droit de retrait au regard des droits constitutionnels britannique et européen
_____ par Jörg Gerkrath
- 545** Une désunion sans cesse plus grande...
_____ par Pierre-Yves Monjal
- 548** L'Écosse face au « Brexit »
_____ par Stéphane Pierré-Caps
- 551** Survival of the fittest
_____ par Martine Jodeau
- 554** Éléments d'analyse économique du Brexit
_____ par Frédéric Marty
- 557** Le Brexit et les politiques de concurrence britannique et européenne
_____ par Frédéric Marty
- 560** Quelques considérations sur les répercussions internationales du Brexit
_____ par Gérard Vernier

La recherche d'une légitimité renouvelée de l'UE

- 564** Le Brexit ou le moment constituant européen
_____ par Dominique Rousseau
- 567** Après le Brexit : redéfinir les relations entre les « deux Europe »
_____ par Thierry Chopin et Jean-François Jamet
- 570** Après le Brexit : faut-il plus ou moins d'Europe ?
_____ par Sylvie Torcol
- 573** Une histoire à plusieurs voix - Le Brexit ou l'intégration politique difficile de l'Europe
_____ par Christophe Maubernard

Budget

- 576** Les innovations des procédures budgétaires de l'UE
Treizième partie : le budget de l'Union pour 2016 -
Un budget sous d'importantes contraintes
II. Le projet de budget pour 2016
_____ par Ilkka Saarilahti

Digest

BREXIT

by Sylvie Torcol and Christophe Maubernard

p. 516

For the first time in its history, the European construction faces with a totally original event : the retreat of a member State of the European Union. This event as a name : Brexit, that is the withdrawal of the United Kingdom of the organization. Through 17 contributions of academics and European politicians, this special folder tries to bring answers and to draw perspectives after this event.

THE INNOVATIONS OF EUROPEAN UNION BUDGETARY PROCEDURES - THIRTEENTH PART: THE BUDGET OF THE UNION FOR 2016 - A BUDGET UNDER SIGNIFICANT CONSTRAINTS II. THE 2016 DRAFT BUDGET

by Ilkka Saarilahti

p. 576

Compared to the previous procedure, the budgetary procedure for 2016 has been much less complex. There are several reasons for this, notably the agreement of the two branches of the budgetary authority on a 2015-2016 payment schedule before the Commission presented its draft budget (DB) for 2016, the adoption by the Council and the European Parliament (EP) of all the draft amending budgets (DABs) pending before the beginning of the procedure of reconciliation on the budget for 2016, the increase in the credit payment (c/p) ceiling of the multiannual financial framework for 2014-2020 (the « MFF ») in 2016 compared to the two first years of the MFF and also the information drawn from the budgetary procedure for 2015.

08 NOV 2016

RCE - 80



SUMARIO

REVISTA ARANZADI UNIÓN EUROPEA. N° 10

CRÓNICAS

CRÓNICA DESDE BRUSELAS

GÓMEZ-ACEBO & POMBO ABOGADOS S.L.P.

El régimen español de apoyo a los organismos de radiodifusión infringe la normativa europea sobre ayudas de Estado 17

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

JOSÉ LUIS DE CASTRO RUANO

El Brexit tiñe de incertidumbre el inicio del curso comunitario 23

DOCTRINA

ALBERTO JOSÉ OLALDE ALTAREJOS

Consideraciones éticas para personas facilitadoras en justicia restaurativa 31

ROBERTO MORENO ÁLVAREZ

El European Forum for Restorative Justice (EFRJ): una experiencia europea para promover la justicia restaurativa y la mediación en Europa y mejorar servicios públicos en el ámbito de la administración de justicia en Euskadi 49

IDOIA IGARTUA LARAUDOGOITIA

Significación de la reparación, compensación o restauración en la Administración de Justicia Penal. Retórica y práctica de la justicia penal negociada y la justicia penal restaurativa 65

LEGISLACIÓN

ESTHER CORDERO ZÁRRAGA

El Nuevo Plan de Acción para la integración de los nacionales de terceros países	87
--	----

ACTUALIDAD DE LA UE

LEGISLACIÓN

POLÍTICAS Y ACCIONES INTERNAS DE LA UE

Modificación del orden de presidencias del Consejo de la UE	93
Disposiciones de aplicación del Defensor del Pueblo Europeo	94
Nueva Orientación relativa a las estadísticas sobre carteras de valores	95
Recomendación sobre el marco de gestión de la calidad de los datos de las estadísticas de carteras de valores	96
Normas técnicas que regulan el plan de reorganización de actividades para restablecer la viabilidad de la entidad a largo plazo en el marco de la reestructuración de entidades de crédito	97
Normas técnicas de regulación de los principios de valoración de pasivos	98
Normas técnicas de regulación en materia de acceso a información regulada a nivel de la Unión sobre valores y mercados	99
Ayuda estatal de las autoridades de Castilla-La Mancha para el despliegue de la televisión digital terrestre en las zonas remotas y menos urbanizadas de su Comunidad autónoma	100
Informe anual sobre fiscalidad del Parlamento Europeo	103
Adecuación de la protección conferida por el Escudo de la privacidad UE-EE.UU.	104
Programa plurianual de la Unión para la recopilación, gestión y uso de los datos de los sectores de la pesca y la acuicultura para el período 2017-2019	106
Recomendación del Consejo sobre el Programa Nacional de reformas de España de 2016	107
Resolución del Parlamento Europeo sobre lucha contra el fraude	109
Criterios ecológicos para la concesión de la etiqueta ecológica de la UE a los ordenadores personales, los ordenadores portátiles y los ordenadores tableta	111
Aprobación del Plan de Rendimiento de la Red para el segundo período de referencia del sistema de evaluación del rendimiento del cielo único europeo (2015-2019)	112
Directrices para promover edificios de consumo de energía casi nulo	113

ESPACIO DE LIBERTAD, SEGURIDAD Y JUSTICIA

Normas mínimas de calidad de los datos de los registros de impresiones dactilares en el marco del SIS II	114
--	-----

ACCIÓN EXTERIOR DE LA UE

Diversas cuestiones sobre la Agencia Europea de Defensa	115
---	-----

JURISPRUDENCIA

Inscripción de la Marca comunitaria NOOSFERA ante la inexistencia de riesgo de confusión con la marca anterior SFERA	117
Denegación de inscripción de la marca the snack company por tener un carácter meramente descriptivo	117
Prohibición de comercialización de productos de tabaco que contienen mentol	118
Las tasas o gravámenes para cubrir los gastos de los controles oficiales sobre piensos y alimentos no incluyen los costes de formación del personal auxiliar	118
Improcedencia de responsabilidad extracontractual de la Comisión Europea por establecer una prohibición de importación en la UE de aves silvestres debido a la gripe aviar	119
Clasificación arancelaria de aparato para reproducir y recibir ficheros digitales de audio en forma de sonido amplificado	120
La OAMI deniega el registro de la marca BIMBO	121
Inexistencia de incumplimiento de la Directiva de aguas al construir una central hidroeléctrica justificada por un interés público superior	121
Inadmisibilidad de recurso contra la OAMI por modificar el objeto del recurso al limitar los productos designados	122
Anulación de la Decisión de ayuda estatal por la República eslovaca a Frucona (empresa productora de bebidas alcohólicas)	122
Denegación de la autorización de determinadas declaraciones de propiedades saludables de los alimentos	123
Anula el Reglamento Delegado por el que se modifica el anexo del Reglamento por el que se crea el Mecanismo «Conectar Europa»	123
El TGUE anula la resolución de la OAMI por no respetar los principios de autonomía y de independencia de la marca comunitaria	124
Normativa compatible con el Derecho de la UE sobre seguridad social de los trabajadores migrantes que se niega a totalizar períodos de empleo para prestación por desempleo, si no viene precedido de ningún período de seguro o empleo en dicho Estado miembro	125
Un Estado miembro puede denegar el reconocimiento de un apellido de un ciudadano UE, tal como se halla inscrito en un segundo Estado por razones de orden público, como la prohibición de utilizar títulos nobiliarios	126
Empresario insolvente que solicita inicio de procedimiento de convenio concursal puede realizar un pago parcial de los créditos de IVA	127
El seguro de defensa jurídica incluye también la libre elección de abogado en un «procedimiento administrativo» en el que se decide si se autoriza al empresario a despedir a un trabajador	128

El TJUE anula la Decisión que establece medidas nacionales de aplicación para la asignación gratuita transitoria de derechos de emisión de gases de efecto invernadero	129
Consideración de «producto originario» a efectos del SPG de una mezcla de partidas de aceite de palma crudo originarias de diversos países beneficiarios del mismo trato preferencial	130
Los operadores económicos pueden basarse en las capacidades de otras entidades para participar en una adjudicación de contrato público respetando ciertos límites	131
Abono de los intereses de los empréstitos subordinados que había contratado una empresa antes de que fuera fusionada por absorción	133
Prohibición de establecer «nuevas restricciones» para la reagrupación familiar de un trabajador turco, con el fin de garantizar la integración satisfactoria de los nacionales de terceros países	135
El Derecho de la UE se opone a que una sala de un órgano jurisdiccional nacional de última instancia que no comparte la orientación marcada por una resolución del Pleno, paralice el plantear una cuestión prejudicial	136
El seguro de defensa jurídica incluye también la libre elección de abogado en un «procedimiento administrativo» consistente en una reclamación ante un organismo público en la que dicho organismo dicta una resolución que puede ser recurrida ante los tribunales	137
En caso de resolución de un contrato de agente comercial para su indemnización se consideraran «nuevos clientes» los clientes del empresario que compran por primera vez mercancías que comercializa el agente	138
AGENDA	143
BIBLIOGRAFÍA	147
ÍNDICES	
Índice alfabético de conceptos	153
Índice alfabético de conceptos/Jurisprudencia	157
ÍNDICES 2015	
Índice anual de estudios y crónicas ordenado por materia	167
Índice anual alfabético de autores	175
Índice anual alfabético de estudios	183
NORMAS DE PUBLICACIÓN. INSTRUCCIONES A LOS AUTORES	189