

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 377
Febrero 2020

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Fomento:
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/>

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es>

Título de la obra: Boletín de documentación del transporte, nº 377, febrero 2020
Autor: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; DG de Organización e Inspección,
Centro de Documentación del Transporte
Año de edición: 2020

Características edición digital:

1ª edición electrónica: marzo 2020

Formato: PDF

Tamaño: 10 MB

Edita:

© Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 796-20-001-4

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





MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 377 (FEBRERO 2020)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.mitma.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

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

PRESENTACIÓN

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

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

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

I. Novedades bibliográficas:

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

II. Boletín de Sumarios.

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

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

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

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

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

ACI Europe position on Aviation & Climate Action Market-Based Mechanisms. -- Brussels : ACI Europe, 2019. -- 5 p.

Nº Doc.: EL7499

<https://www.aci-europe.org/downloads/resources/ACI%20EUROPE%20Position%20Paper%20on%20Aviation%20and%20Climate%20Action%20Market-Based%20Mechanisms.pdf>

AIRPORT Slot Allocation : ACI Europe position paper. -- Brussels : ACI Europe, 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL7500

<https://www.aeroport.fr/uploads/documents/la-position-de-l%27aci-europe-sur-les-slots.pdf?v12>

The ENTRY-Exit System : A guide for european Airports / ACI Europe (Airports Council International Europe). -- [Brussels] : ACI Europe, 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL7498

<https://www.aci-europe.org/downloads/publications/THE%20ENTRY-EXIT%20SYSTEM%20-%20A%20GUIDE%20FOR%20EUROPEAN%20AIRPORTS.pdf>

CARRETERA

Alchin, Stephen

A Corporatised Delivery Model for the Australian Road Network / Stephen Alchin ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 77 p.

Nº Doc.: EL7459

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/corporatised-delivery-model-australian-road.pdf>

ESTRATEGIA T : Un nuevo marco para abordar el tratamiento de travesías / Alfonso Sanz Alduán...[et al] ; dirección del trabajo Pedro Tomás Martínez, Dirección General de Tráfico. -- Madrid : DGT, 2019. -- 83 p.

Nº Doc.: EL7483

http://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/consejo-superior-de-seguridad-vial/pleno/sesiones/Libro-ESTRATEGIA-T_DGT-baja-resolucion.pdf

LARGE Underground Interconnected Infrastructure / Technical Committee D-5. Road tunnels Operations ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 97 p.

Nº Doc.: EL7467

REVIEW of Global Road Safety Audit Guidelines : With Specific Consideration for Low- and Middle-Income Countries / Technical Committee C.2. Design and Operations of Safer Road Infrastructure, World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 33 p.
Nº Doc.: EL7469

REVIEW of Practices Using Marginal and Secondary Materials in Rural and Industrial Areas / Technical Committee D-4. Earthworks and Unpaved Roads ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 90 p.
Nº Doc.: EL7468

Rodríguez Urdániz, Rafael

El mercado de carreteras en India / Rafael Rodríguez Urdániz ; Oficina Económica y Comercial de España en Nueva Delhi. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2019. -- 37 p.
Nº Doc.: EL7489

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2019838671.html?idPais=IN>

ECONOMÍA

INFORME sobre la Inversión Pública en España : Situación actual y prioridades estratégicas / Consejo Económico y Social. -- Madrid : CES, 2020. -- 98 p.
Nº Doc.: EL7476

<http://www.ces.es/documents/10180/5226728/Inf0120.pdf/7468daf3-13d1-428a-ba28-5ff32ac51c18>

SITUACIÓN y evolución de la Economía Circular en España : Informe 2019 / Fundación Cotec para la Innovación. -- Madrid : Fundación Cotec para la Innovación, 2019. -- 155 p.
Nº Doc.: EL7488

<https://cotec.es/media/informe-cotec-economia-circular-2019.pdf>

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

INDUSTRY 4.0 in automotive : Digitizing the end to end automotive value chain. -- [London] : Deloitte Insights, 2020. -- 27 p.
Nº Doc.: EL7477

https://www2.deloitte.com/content/dam/insights/us/articles/automotive-news_industry-4-0-in-automotive/DI_Automotive-News-Supplement.pdf

INFRAESTRUCTURA

Engel, Eduardo

Dealing with the Obsolescence of Transport Infrastructure in Public- Private Partnerships / Eduardo Engel, Ronald Fischer, Alexander Galetovic ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 36 p.
Nº Doc.: EL7457

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/obsolescence-transport-infrastructure-ppps_0.pdf

Hasselgren, Bjorn

Risk Allocation in Public- Private Partnerships and the Regulatory Asset Base Model / Björn Hasselgren ; International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 21 p.

Nº Doc.: EL7458

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/risk-allocation-ppps-rabs_0.pdf

Roumboutsos, Athena

Competition for Infrastructure Projects : Traditional Procurement and PPPs in Europe / Athena Roumboutsos, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 76 p.

Nº Doc.: EL7456

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/competition-infrastructure-projects-ppp-europe.pdf>

LOGÍSTICA

Vidal Aguilera, Juan Pedro

El mercado de la logística en Guinea Ecuatorial / Juan Pedro Vidal Aguilera ; Oficina Económica y Comercial de España en Malabo. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2019. -- 44 p.

Nº Doc.: EL7491

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2020842611.html>

MEDIO AMBIENTE

Dechezleprêtre, Antoine

The Economic Cost of Air Pollution : Evidence from Europe / Antoine Dechezleprêtre, Nicholas Rivers and Balazs Stadler ; Organisation for Economic Co-operation and Development, Economics Department. -- Paris : OECD, 2019. -- 62 p.

Nº Doc.: EL7475

PUERTO

ESPO's Roadmap to implement the European Green Deal objectives in ports. -- Brussels : ESPO, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL7496

https://www.espo.be/media/ESPO%20Green%20Deal%20position%20paper%20Green%20Deal-FINAL_1.pdf

Notteboom, Theo E.

The European container port scene 2019 and outlook for 2020 / Theo Notteboom. -- [S.l.] : PortEconomics, 2019. -- 4 p.

Nº Doc.: EL7460

SEGURIDAD VIAL

MANUAL básico de rescate en accidentes de tráfico / Dirección General de Tráfico, Asociación Profesional de Rescate en Accidentes de Tráfico (APRAT). -- Madrid : DGT, 2019. -- 161 p.

Nº Doc.: EL7484

<http://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/Publicaciones/MANUAL-DGT-APRAT-peso-menor.pdf>

TRANSPORTE

AMBITIONS for Europe 2024 : Mobility / CERRE. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL7480

EUROPEAN Transport Policy after 2020 / ACEA (European Automobile Manufacturers' Association). -- [Brussels] : ACEA, 2019. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7478

https://www.acea.be/uploads/publications/ACEA_Position_Paper-European_Transport_Policy_after_2020.pdf

Meunier, David

Mobility Practices, Value of Time and Transport Appraisal / David Meunier, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL7292

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/mobility-practices-value-of-time-transport-appraisal.pdf>

Ojos Araúzo, Raquel de los

El mercado de transporte y logística en Países Bajos / Raquel de los Ojos Araúzo, María Fernandez López ; Oficina Económica y Comercial de España en La Haya. -- [Madrid] : ICEX España, Exportación e Inversiones, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL7490

<https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2019838706.html?idPais=NL>

OUR New Mobility Future / Prepared by the Volpe Center's Office of Strategic Initiatives for Research and Innovation. -- Cambridge, MA : U.S. Department of Transportation, John A. Volpe National Transportation Systems Center, 2020. -- 23 p.

Nº Doc.: EL7465

<https://www.volpe.dot.gov/sites/volpe.dot.gov/files/docs/events/64101/mobilityseriesreport508.pdf>

QUALITY and greenhouse gas intensities of transport fuels in the EU in 2017 : Monitoring under the Fuel Quality Directive in 2017 (2018 reporting) / European Environment Agency. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 95 p.

Nº Doc.: EL7461

<https://www.eea.europa.eu/publications/quality-and-greenhouse-gas-intensities-1>

TOWARDS a single and innovative European transport system, Implementation of multimodal innovative solutions (IMIS) : Recommendations towards a better take-up of innovations from European research / Directorate-General for Mobility and Transport (DG MOVE). -- Brussels : European Commission, Directorate-General Mobility and Transport, 2020. -- 24 p.

Nº Doc.: EL7492

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/8ac70ca3-3e5e-11ea-ba6e-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-114602013>

TRANSPORT: increasing oil consumption and greenhouse gas emissions hamper EU progress towards environment and climate objectives / European Environment Agency. -- [Copenhagen : EEA, 2020]. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7464

<https://www.eea.europa.eu/themes/transport/term/increasing-oil-consumption-and-ghg>

TRANSPORTE AÉREO

The EUROPEAN Plan for Aviation Safety (EPAS) 2020-2024 / European Aviation Safety Agency (EASA). -- Köln : EASA, 2019. -- 296 p.

Nº Doc.: EL7485

https://www.easa.europa.eu/sites/default/files/dfu/EPAS_2020-2024.pdf

TRANSPORTE DE VIAJEROS

PASSENGER rights : Report / Survey and Report by Kantar ; requested by the European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport and co-ordinated by the Directorate-General for Communication. -- [Luxembourg : Publications Office of the European Union], 2020. -- 211 p.

Nº Doc.: EL7493

https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=2ahUKEwjaur3Rju_nAhUSyYUKHYz8DxUQFjABegQIBRAB&url=https%3A%2F%2Fec.europa.eu%2Fcommfrontoffice%2Fpublicopinion%2Findex.cfm%2FResultDoc%2Fdownload%2FDocumentKy%2F89021&usg=AOvVaw3O41VJrfjixCcXVN-vRhil

TRANSPORTE FERROVIARIO

Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria

Estrategia de supervisión / Ministerio de Fomento, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2019. -- 28 p.

Nº Doc.: EL7474

http://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/estrategia_supervisionaesf2019v2.pdf

Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria

Plan de acción 2020 / Ministerio de Fomento, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2019. -- 41 p.

Nº Doc.: EL7473

http://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/plan_accion_2020.pdf

IMPROVED FRA Decision Making and Financial Oversight Processes Could Have Reduced Federal Risks from the California High-Speed Rail Project / Mitchell Behm ; U.S. Department of Transportation, Office of Inspector General ; Federal Railroad Administration. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 42 p.

Nº Doc.: EL7470

<https://www.oig.dot.gov/sites/default/files/FRA%20High%20Speed%20Intercity%20Passenger%20Rail%20Risk%20and%20Oversight%20Final%20Report.pdf>

Lawrence, Martha

China's High-Speed Rail Development / Martha Lawrence, Richard Bullock and Ziming Liu ; World Bank Group. -- Washington : World Bank Group, 2019. -- XIII, 83 p.

Nº Doc.: EL7462

<http://documents.worldbank.org/curated/en/933411559841476316/pdf/Chinas-High-Speed-Rail-Development.pdf>

NATIONAL Rail Action Plan / Prepared for the Transport and Infrastructure Council, National Transport Commission. -- Melbourne : NTC, 2020. -- 16 p.

Nº Doc.: EL7466

<https://apo.org.au/sites/default/files/resource-files/2020/01/apo-nid274376-1407741.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

The CLIMATE implications of using LNG as a marine fuel / Nikita Pavlenko... [et al.], International Council on Clean Transportation (ICCT). -- [Washington] : ICCT, 2020. -- 40 p.

Nº Doc.: EL7472

https://theicct.org/sites/default/files/publications/Climate_implications_LNG_marinefuel_01282020.pdf

An EU Maritime Growth Plan for Sustainable Maritime Jobs, Growth and Competitiveness / ECSA. -- [Brussels : ECSA], 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: EL7486

<https://www.ecsa.eu/sites/default/files/publications/ECSA%20-%20EU%20Maritime%20Growth%20Plan%20-%20WEB%20VERSION%20-%20final.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

Teirlog Ingeniería

La Fiscalidad en el sector del Transporte por Carretera y su repercusión en la productividad empresarial y nacional / Teirlog Ingeniería ; Ministerio de Fomento, Dirección General de Transporte Terrestre. -- Madrid : Ministerio de Fomento, 2019. -- 247, 114 p.

Nº Doc.: EL7454

TRANSPORTE PÚBLICO

Mallett, William J.

Reauthorization of the Federal Public Transportation Program / William J. Mallett ; Congressional Research Service. -- [Washington] : Congressional Research Service, 2020. -- II, 13 p.

Nº Doc.: EL7471

<https://crsreports.congress.gov/product/pdf/R/R46191>

TRANSPORTE SOSTENIBLE

SUSTAINABLE transport : Overview / European Investment Bank. -- Luxembourg : European Investment Bank, 2020. -- 3 p.

Nº Doc.: EL7487

https://www.eib.org/attachments/thematic/sustainable_transport_overview_2020_en.pdf

TRANSPORTE URBANO

Crozet, Yves

La régulation de la mobilité urbaine à l'épreuve de la mobilité partagée et du "MaaS" / Yves Crozet, Georgina Santos, Jean Coldefy. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2019. -- 81 p.

Nº Doc.: EL7482

https://www.cerre.eu/sites/cerre/files/cerre_regulation_mobilite_maas_rapport_septembre2019.pdf

Crozet, Yves

Shared Mobility, MaaS and the Regulatory Challenges of Urban Mobility / Yves Crozet, Georgina Santos, Jean Coldefy. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2019. -- 79 p.

Nº Doc.: EL7481

https://www.cerre.eu/sites/cerre/files/cerre_sharedmobility_maas_report_2019.pdf

The FIRST and last mile, the key to sustainable urban transport : Transport and environment report 2019 / European Environment Agency. -- Copenhagen : EEA, 2020. -- 81 p.

Nº Doc.: EL7497

https://www.eea.europa.eu/publications/the-first-and-last-mile/at_download/file

WALKING, cycling and public transport in cities remain greener mobility options than electric scooters or car ride-hailing / European Environment Agency. -- [Copenhagen : EEA, 2020]. -- 3 p.

Nº Doc.: EL7463

<https://www.eea.europa.eu/highlights/walking-cycling-and-public-transport>

VEHÍCULO AUTÓNOMO

ENSURING American Leadership in Automated Vehicle Technologies : Automated Vehicles 4.0 / A Report by the National Science & Technology Council and the United States Department of Transportation. -- Washington : U.S. Department of Transportation, 2020. -- 50 p.

Nº Doc.: EL7495

<https://www.transportation.gov/sites/dot.gov/files/docs/policy-initiatives/automated-vehicles/360956/ensuringamericanleadershipav4.pdf>

RESEARCH and innovation on connected and automated transport : An assessment based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / Gkoumas, K... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 86 p.

Nº Doc.: EL7494

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC118270/jrc118270_20191213_cat_report_online_final.pdf

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Baldursson, Friðrik Már

Electric vehicles rollout in Europe : towards an improved regulatory regime / Friðrik Már Baldursson, Ewa Lazarczyk Carlson, Nils-Henrik von der Fehr. -- Brussels : Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2019. -- 60 p.

Nº Doc.: EL7479

https://www.cerre.eu/sites/cerre/files/cerre_2019_electricvehicles_energyregulation.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Rebollo Puig, Manuel

Acciones de competencia desleal contra actividad pública empresarial / Manuel Rebollo Puig. -- [36] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.139-174

Nº Doc.: 133189 ; RD-50

La actividad pública empresarial está sometida a límites. En esencia, debe desarrollarse sin ayudas públicas ni otros privilegios. Los medios que normalmente se reconocen a los competidores para reaccionar frente a las transgresiones de tales límites son difíciles e insuficientes. Ante ello, este artículo argumenta la posibilidad de ejercer contra ellas las acciones civiles por competencia desleal. En especial, se sostiene la aplicabilidad del art. 15 de la Ley de Competencia Desleal.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428&IDA=38891>

AEROPUERTO

Özcan, İsmail Çağrı

Determinants of environmental, social, and governance disclosure performance of publicly traded airports / İsmail Çağrı Özcan. -- [16] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.3 (Nov.2019) ; p.77-91

Nº Doc.: 133218 ; RTG-140

Este artículo intenta analizar la dinámica de los esfuerzos de divulgación de las empresas de los aeropuertos. Más específicamente, su objetivo es predecir las características medioambientales, sociales y administrativas de la divulgación de los aeropuertos gestionados de forma pública.

Paraschi, Elen Paraskevi

Abiotic determinants of airport performance : Insights from a global survey / Elen Paraskevi Paraschi, Antonios Georgopoulos, Andreas Papatheodorou. -- [21] p.

En: Transport Policy. -- V.85 (Jan.2020) ; p.33-53

Nº Doc.: 133160 ; RTG-355

Este artículo analiza el aspecto comercial de los aeropuertos teniendo en cuenta su configuración operativa, económica, geográfica y reguladora.

CONSTRUCCIÓN NAVAL

Martínez de Azcoitia Cervigón, Luz

Aspectos particulares de la financiación de buques / Luz Martínez de Azcoitia Cervigón, José Sánchez-Fayos Martín-Peña. -- [16] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ;

p.201-216

Nº Doc.: 133168 ; RTG-65

Este artículo pretende explicar algunas formas de financiación usadas actualmente para la construcción y adquisición de buques y sus aspectos particulares. Analiza las principales fuentes de financiación y el paquete de garantías asociado, tanto desde la perspectiva del constructor del buque como desde la del comitente y sus respectivos financiadores.

Martínez Muñoz, Miguel

El contrato de construcción naval en la Ley de Navegación Marítima / Miguel Martínez Muñoz. -- [34] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.167-200

Nº Doc.: 133167 ; RTG-65

La Ley de Navegación Marítimo regula por primera vez el contrato de construcción naval. El objeto de este artículo es el de analizar la nueva normativa sobre la construcción naval, así como reseñar los distintos formularios internacionales utilizados en la práctica, los cuales presentan una relevancia mayor que el régimen legal y vienen a uniformizar internacionalmente los usos marítimos y costumbres de la industria naval a este respecto.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Amoedo-Souto, Carlos Alberto

El impacto de la Ley 9/2017, de contratos del sector público, en la gestión directa de servicios públicos locales a través de medios propios / Carlos Alberto Amoedo-Souto, Manuel Cutrín Domínguez. -- [40] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.393-432

Nº Doc.: 133193 ; RD-50

Este artículo trata de identificar los requisitos legales actualmente en vigor para atribuir a medios propios e instrumentales la gestión directa de servicios públicos locales.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428&IDA=38899>

Arcocha Giménez, Milagros

El recurso especial contra las modificaciones del contrato no previstas : Ámbito objetivo, subjetivo y efectos / Milagros Arcocha Giménez. -- [3] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.165 (en-feb.2020) ; p.1-3

Nº Doc.: 133227 ; R00682

Regulada la posibilidad de recurrir ante los Tribunales Administrativos de Contratación las variaciones de las condiciones del contrato que deben ser tratadas como nuevas adjudicaciones, se han planteado dudas sobre la aplicación práctica de esta norma. Concretamente sobre cuando una modificación es susceptible de recurso especial, sobre la legitimación del recurrente y sobre todo, por su transcendencia práctica, si la formalización de la modificación queda suspendida automáticamente durante 15 días hábiles desde el acuerdo de adjudicación. Este artículo trata de aclarar dichas cuestiones.

Carlón Ruiz, Matilde

Nuevo y viejo en la concesión de servicio (público) / Matilde Carlón Ruiz . -- [24] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.202 (oct-dic.2019) ; p.1-22

Nº Doc.: 133200 ; RD-20

La Ley 9/2017 ha traspuesto la Directiva 2014/23/UE, de concesiones, eliminando formalmente la bicentenaria concesión de servicios públicos, pero respetando el grueso de su régimen jurídico bajo la nueva tipología de concesión de servicios, de la que se ofrecen variantes y alternativas en sede del contrato de concesión. El criterio europeo del “riesgo operacional”, como atributo aparentemente novedoso de las concesiones, parecería explicar tal cambio. Este artículo pretende desentrañar las claves que explican qué grado de novedad real integra un cambio aparentemente tan profundo.

La CONTRATACIÓN pública en los sectores especiales tras el Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero. -- [3] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (11 feb.2020) ; p.1-3

Nº Doc.: 133230 ;

El Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, incorpora de manera urgente al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores. Este artículo analiza el libro primero de dicho Real Decreto-ley que se centra en la transposición de la Directiva 2014/25/UE, de 26 de febrero de 2014, relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales.

EXPEDIENTE de modificación de contrato. -- [5] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.165 (en-feb.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 133204 ; R00682

Este artículo detalla las fases del expediente de modificación de contrato según establece La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Fernández Burgueño, Borja

La modificación de los pliegos durante la fase de licitación / Borja Fernández Burgueño. -- [4] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.165 (en-feb.2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133205 ; R00682

Este artículo analiza la modificación de los pliegos durante la fase de licitación en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Gallego Córcoles, Isabel

Breve nota sobre la nueva regulación de la contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales / Isabel Gallego Córcoles. -- [4] p-

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (11 feb.2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133229 ;

La nueva regulación de la contratación en los sectores especiales introduce cambios importantes respecto a la Ley 31/2007, que comienzan ya en la delimitación del ámbito objetivo y subjetivo de aplicación. Su contenido es en cierto modo paralelo al de la LCSP, aunque se mantiene una mayor flexibilidad y una menor densidad regulatoria, tal y como es característico de la contratación en estos sectores. Este artículo analiza los principales elementos de esta nueva regulación.

Martínez Martínez, Juan

Los modificados : plazo de formalización / Juan Martínez Martínez. -- [5] p-

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.165 (en-feb.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 133228 ; R00682

Este artículo analiza la tramitación de las modificaciones contractuales, atendido a la decisión de modificación, la formalización, sus efectos, publicidad y notificación.

Soldevila Fragoso, Santiago

Límites de la subcontratación pública / Santiago Soldevila Fragoso. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.1 (en.2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133206 ; RD-38

Este artículo analiza la sentencia del Tribunal de Justicia de 27 de noviembre de 2019, asunto C-402/18 Tedeschi, que aborda la cuestión relativa al ajuste con el Derecho Europeo de los límites legales impuestos a la subcontratación pública.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Cuestiones prácticas de la modificación del contrato / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [8] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.165 (en-feb.2020) ; p.1-8

Nº Doc.: 133203 ; R00682

Este artículo trata de responder a los aspectos prácticos de la modificación del contrato, teniendo en cuenta que el régimen actual viene caracterizado por una profunda limitación legal teórica.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Cano Campos, Tomás

El comienzo del plazo para reclamar los daños causados por la Administración: el tópico de la actio nata / Tomás Cano Campos. -- [42] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.175-216

Nº Doc.: 133190 ; RD-50

El criterio para determinar el comienzo del plazo de prescripción de la responsabilidad patrimonial de la Administración aparenta ser un tema menor, pero constituye un elemento de una enorme relevancia práctica y resulta esencial para organizar adecuadamente el régimen jurídico de la prescripción. Este artículo trata de destacar la importancia del tema, suplir la atención marginal de que hasta ahora ha sido objeto y ofrecer soluciones a algunos de los problemas que plantea su actual regulación.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428&IDA=38892>

Ezquerro Huerva, Antonio

El cumplimiento transaccional de las sentencias contencioso-administrativas / Antonio Ezquerro Huerva. -- [42] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.217-258

Nº Doc.: 133191 ; RD-50

La actual regulación de la ejecución de sentencias contencioso-administrativas, contenida en el capítulo IV del título IV de la LJCA (arts. 103 y ss.), no contempla expresamente la posibilidad de negociación y pacto entre las partes como cauce para concretar los términos en que debe darse cumplimiento a lo ejecutoriado, fiando dicha labor al protagonismo del órgano judicial. Partiendo

de las virtudes que la admisión de dicha apertura al acuerdo inter partes presenta en orden a poner fin a la controversia procesal acerca de la ejecución del fallo, este artículo tiene por objeto contribuir a la construcción de un régimen jurídico acerca de la posibilidad de cumplimiento convencional de las sentencias contencioso-administrativas estimatorias.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428&IDA=38893>

[REGLAMENTOS] : Debates. -- [118] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.19-136

Nº Doc.: 133188 ; RD-50

En esta sección se recogen las ponencias, dedicadas a los reglamentos, del Seminario organizado por la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Supremo y por la Revista de Administración Pública que se celebró el 3 de octubre de 2019 en Madrid.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428>

ECONOMÍA

Granell Trias, Francesc

El sistema económico internacional en 2019 / Francesc Granell Trias. -- [18] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3119 (en.2020) ; p.13-30

Nº Doc.: 133211 ; RE-70

Este artículo repasa someramente lo que 2019 ha dado de sí, analizando la cooperación internacional en los planos comercial y monetario-financiero y la marcha hacia la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, para concluir con una visión sobre el subsistema europeo y la vinculación de España al sistema económico internación

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/750/BICE%203119%20Enero%202020>

INFRAESTRUCTURA

Li, Shuai

Infrastructure privatization analysis : A public-private duopoly game / Shuai Li, Jiannan Cai, Hubo Cai. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.80-87

Nº Doc.: 133154 ; RTG-355

La privatización de la infraestructura conduce a la coexistencia de los sectores público y privado en un solo sistema. Este artículo elabora un juego duopolístico para analizar tres cuestiones que surgen de la privatización. En primer lugar, cómo se adaptarán la calidad y los precios por el sector público y el privado. En segundo lugar, en qué grado debería privatizarse la infraestructura y cómo deberían pagarse los impuestos. Y, en tercer lugar, cómo afecta la eficiencia del sector privado al acuerdo de privatización.

Souche-Le Corvec, Stéphanie

French Yellow vests resistance to transport pricing reform / Stéphanie Souche-Le Corvec. -- [25] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.3 (Nov.2019) ; p.123-147

Nº Doc.: 133220 ; RTG-140

A la vista del movimiento de los “chalecos amarillos franceses”, el objetivo de este artículo es comprender por qué la gente se opone a las reformas de la tarificación de la infraestructura. De

acuerdo con estudios precedentes, los resultados muestran que la percepción de la imparcialidad del cambio está unida tanto al propio interés como a motivos morales recíprocos.

TRANSPORTES, Movilidad y Agenda Urbana : Comisiones, XIV Legislatura / Cortes Generales. --

Madrid : Las Cortes, 2020-. -- v.

En: Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados. Comisiones

Nº Doc.: 133222 ; RD-175

http://www.congreso.es/portal/page/portal/Congreso/Congreso/Publicaciones?piref73_2342619_73_1340041_1340041.next_page=/wc/buscarPublicacionesForm

MEDIO AMBIENTE

Gillingham, Kenneth

Cálculos de carbono / Kenneth Gillingham. -- [6] p.

En: Finanzas y Desarrollo . -- (dic.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 133202

Este artículo calcula los costes de una reducción sustancial de los gases de efecto invernadero. Plantea que ciertas actividades, especialmente las que usan nuevas tecnologías, que parecerían costosas en el corto plazo, en realidad pueden dar lugar a modelos de bajo costo a largo plazo, gracias a la innovación inducida.

Hillman, Mayer

Time to face up to the realities of climate change / Mayer Hillman. -- [13] p.

En: World Transport Policy and Practice. -- V.25, n.4 (Nov.2019) ; p.6-18

Nº Doc.: 133199 ; RTG-600

Este artículo analiza la naturaleza del problema, plantea la necesidad de soluciones y la no aceptación del letargo político y profesional frente a este reto.

Parry, Ian

Ponerle precio a la contaminación / Ian Parry. -- [4] p.

En: Finanzas y Desarrollo . -- (dic.2019) ; p.1-4

Nº Doc.: 133201

Este artículo plantea diversos argumentos a favor de los impuestos al carbono como elementos clave para alcanzar las metas mundiales de estabilización climática.

OBRAS PÚBLICAS

PATRIMONIO de la obra pública. -- [102] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3614 (nov.2019) ; p.1-102

Nº Doc.: 133212 ; ROP-110

Este monográfico está dedicado, en su primera parte, al I Foro del Patrimonio Cultural de la Obra Pública celebrado los días 21 y 22 de octubre de 2019 y, en la segunda parte, se describen los proyectos que han recibido el reconocimiento del jurado del I Premio Nacional Patrimonio de la Obra Pública Carlos Fernández Casado.

TRANSFORMACIÓN digital / Coordinado por Víctor Izquierdo. -- [73] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3615 (dic.2019) ; p.1-73

Nº Doc.: 133224 ; ROP-110

Este número monográfico de la Revista de Obras Públicas versa sobre la transformación digital, y lo hace en una doble vertiente: para explicar los cambios de estructura del propio Colegio en su funcionamiento interno y en los servicios que presta a los colegiados y para describir el papel que desempeña como Oficina de Transformación Digital, en ayuda de terceros que vayan a someterse a dicho proceso.

TÚNELES y obras subterráneas / Número realizado en colaboración con AETOS. -- [94] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3612 (sept.2019) ; p.1-94

Nº Doc.: 133223 ; ROP-110

Los artículos incluidos en este número reflejan el desarrollo actual del diseño, ejecución, conservación y explotación de túneles y obras subterráneas y recogen proyectos ejecutados tanto en España como en otras partes del mundo.

PUERTO

ÉCOLOGIE industrielle et portuaire : La symbiose prendra-t-elle ?. -- [14] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5104 (déc 2019) ; p.36-49

Nº Doc.: 133207 ; RTM-90

Este informe analiza el papel de los puertos como lugares ideales de experimentación para la aplicación del término ecología industrial. Como ilustración hace un repaso por las acciones que desarrollan en este ámbito los principales puertos franceses.

Monios, Jason

Polycentric port governance / Jason Monios. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.26-36

Nº Doc.: 133152 ; RTG-355

Este artículo aplica la teoría de la gestión policéntrica al sector portuario. Demuestra que la gestión portuaria ya es policéntrica en diversas áreas y a diferentes escalas, aunque los dispositivos de elección colectiva y distribución de costes todavía no lo son.

Solano, Daniel

Le pari ferroviaire de Cosco en Espagne / Daniel Solano. -- [1] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5104 (déc 2019) ; p.56

Nº Doc.: 133208 ; RTM-90

Este artículo analiza el establecimiento de la empresa china en España. Muestra cómo se ha instalado en Valencia y la relación que va a establecer con el puerto seco de Zaragoza. Por otra parte, la operadora portuaria explota el puerto seco de Coslada, en Madrid, y controla el puerto de Bilbao que aspira a enlazar con la red ferroviaria regional y, en un futuro, con la red francesa.

SPECIAL issue articles on Shipping and Port Marketing : Policy and Strategy / Editors Francesco

Parola, Athanasios A. Pallis and Dong-Wook Song. -- [70] p.

En: Transport Policy. -- V.84 (Dec.2019) ; p.24-93

Nº Doc.: 133183 ; RTG-355

Teniendo en cuenta la creciente importancia de las políticas y estrategias de marketing en el transporte marítimo y en los puertos, se necesita una mayor investigación académica. El tema de esta sección especial de la revista se dirige precisamente a estimular el estudio de la logística marítima a través de una mirada analítica del marketing estratégico y de la creación de valor para todas las partes. Los cinco artículos que la componen tienen por objetivo este tema. El primero de los artículos analiza la creación de valor en las redes de logística marítima dentro de una perspectiva de servicio experimental. El segundo artículo trata de cómo servir de mediador con los efectos de recuperación del servicio sobre la lealtad de los usuarios de líneas marítimas. Los otros tres artículos se centran en el marketing de los puertos.

TRANSPORTE

NEW Section in Transportation Research, Part D to Focus on Disasters and Resilience / [Editors]

Karl Kim, John Renne, Brian Wolshon. -- [319] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.77 (Dec.2019) ; p.335-653

Nº Doc.: 133187 ; RTG-425

Una cantidad considerable de estudios sobre transporte ha estado dirigida a dar respuesta a desastres importantes del pasado. Se ha demostrado que el transporte representa una ayuda esencial para la seguridad de la comunidad. Los sistemas de transporte proporcionan los medios y la movilidad esenciales para dar respuesta a los desastres y a su recuperación. Los sistemas de transporte sirven como tejido de conexión que enlaza los recursos internos y externos asociados a la respuesta y recuperación de los desastres. Esta nueva sección se constituirá para abordar el interés de los investigadores del transporte y las disciplinas que analicen las formas esenciales en las que la ciencia del transporte y sus teorías, métodos, herramientas y tecnologías puedan aplicarse para aumentar los sistemas de transporte y la resiliencia social contra todos los eventuales acontecimientos tanto naturales como producto de la mano del hombre.

TRANSPORTE AÉREO

100 años de transporte aéreo. -- [27] p.

En: Mach 82. -- n.203 (oct.2019) ; p.24-50

Nº Doc.: 133176 ; RTA-200

La aviación española cumple 100 años y con este motivo este especial hace un pequeño repaso a los acontecimientos más importantes que han marcado este siglo de innovación y avance.

ACCESSIBILITY - Equal access to air transport : Perspectives on the ECAC Quality Assessment Programme on the Assistance to Persons with Disabilities and Persons with Reduced Mobility. -- [16] p.

En: ECAC news. -- n.70 (Autumn-Winter 2019) ; p.2-17

Nº Doc.: 133198 ; RTA-73

Para promover la igualdad de accesibilidad al transporte aéreo al mayor número posible de pasajeros con necesidades especiales, ECAC ha desarrollado un nuevo programa de valoración de la calidad de la asistencia a personas con discapacidad o con movilidad reducida. Este informe especial analiza dicho programa cuyo objetivo es desarrollar un método normalizado que asegure la puesta en marcha efectiva de las recomendaciones establecidas.

ACCESSIBILITY to Italian remote regions : Comparison among different transport alternatives /

Antonio Laurino ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.127-138

Nº Doc.: 133157 ; RTG-355

En los últimos tiempos, las inversiones en el sector aeroportuario se han promovido como forma de incrementar la accesibilidad a muchas regiones italianas. Por otra parte, los servicios de transporte han experimentado grandes cambios como las compañías de bajo coste, la alta velocidad o la liberalización del transporte por carretera de larga distancia. Estos servicios junto con el transporte combinado podrían proporcionar una alternativa a dichas zonas. Este artículo analiza las diferentes alternativas disponibles para conectar las zonas del área de captación de un aeropuerto sin servicio programados.

ARTIFICIAL intelligence : A new era for aviation . -- [24] p.

En: Skyway. -- n.71 (Autumn-Winter 2019) ; p.16-39

Nº Doc.: 133177 ; R00640

La gestión del tráfico aéreo necesita la inteligencia artificial. Este número de la revista ofrece algunos ejemplos prácticos de lo que la inteligencia artificial supone realmente para dicha gestión. Supondría mejorar la exactitud y la velocidad de las tareas, así como el proceso de los planes de vuelo diarios y la reducción de la intervención humana. En el mismo sentido podría mejorar la predicción del tráfico.

La COMISIÓN Europea abre una investigación exhaustiva para determinar si las ayudas previstas por la Comunidad Valenciana en favor de Air Nostrum son compatibles con la normativa europea de ayudas de Estado / Gómez Acebo & Pombo S.L.P.. -- [3] p.

En: Unión Europea Aranzadi. -- V.45, n.12 (dic.2019) ; p.13-15

Nº Doc.: 133159 ; RCE-80

Este artículo analiza los hechos por los que la Comisión Europea ha anunciado la apertura de una investigación exhaustiva con el objetivo de determinar si los 9 millones de ayudas que la Comunidad Valenciana prevé otorgar a la compañía aérea de la región, Air Nostrum, están en conformidad con la normativa europea de ayudas de Estado.

CÓMO actuar ante un caso de humos tóxicos en cabina. -- [2] p.

En: Mach 82. -- n.203 (oct.2019) ; p.22-23

Nº Doc.: 133175 ; RTA-200

Este artículo muestra una guía de actuación para tripulaciones con el objetivo de ayudar a saber identificar y actuar ante un episodio de humos en la cabina del avión.

Lidón de Miguel, Antonio

La aplicación del Derecho de la competencia a las alianzas estratégicas entre aerolíneas / Antonio Lidón de Miguel. -- [18] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.217-234

Nº Doc.: 133169 ; RTG-65

Este artículo se centra en analizar la cooperación empresarial entre compañías aéreas desde la perspectiva del Derecho de la Competencia.

Pavliha, Marko

Air passenger rights in extraordinary circumstances / Marko Pavliha. -- [14] p.

En: European Transport Law. -- V.54, n.4 (2019) ; p.361-374

Nº Doc.: 133209 ; RCE-170

Además de una revisión de las normas legales existentes respecto de los derechos de los pasajeros y la reforma pendiente, el principal objetivo de este artículo es analizar las decisiones más importantes del Tribunal de Justicia de la Unión Europea con respecto al concepto legal de circunstancias extraordinarias que puede eximir a las compañías aéreas de pagos de compensación especial con ocasión de la cancelación de vuelos o retrasos en las llegadas.

Perruca Albadalejo, Victoriano

El uso de la fuerza con drones militares armados en la lucha contrterrorista / Victoriano Perruca Albadalejo. -- [47] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.303-349

Nº Doc.: 133172 ; RTG-65

Este artículo tiene por objeto el examen de la legalidad aeronáutica bélico-internacional. Lo hace a través de su desarrollo (penal, operativo, constitucional y administrativo-mercantil) en nuestro país y atendiendo a la lucha frente al terrorismo aéreo cuando los drones puedan ser protagonistas en los conflictos donde intervengan varios Estados.

¿POR qué no se dan vuelos directos?. -- [4] p.

En: Mach 82. -- n.203 (oct.2019) ; p.18-21

Nº Doc.: 133174 ; RTA-200

Este artículo analiza el significado de los planes de vuelo de las aeronaves, sus rutas y el carácter más o menos directo que pueden tener.

POTENTIAL to reduce the climate impact of aviation by climate restricted airspaces / M. Niklaß ... [et al.]. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.102-110

Nº Doc.: 133156 ; RTG-355

El impacto de la aviación comercial sobre el medio ambiente es una materia cada vez más preocupante. Estudios recientes se han centrado en el potencial coste-beneficio de diferentes estrategias de disminución, que optimizan la trayectoria de vuelo respecto al clima y la economía, pero la mayoría no puede ponerse en práctica en un futuro cercano debido a retos técnicos. El objetivo de este artículo es presentar una estrategia provisional que resuelva este período de tiempo.

Rodríguez Romero, Rosa María

La promoción del trabajo decente en la industria aeronáutica a través del diálogo social : ¿mito o realidad? / Rosa María Rodríguez Romero. -- [34] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.267-300

Nº Doc.: 133171 ; RTG-65

La liberalización, el aumento de la competencia y la ausencia de una regulación internacional han impactado negativamente en las condiciones de vida y de trabajo de los trabajadores que prestan sus servicios a bordo de las aeronaves. Ante esta situación, la OIT ha planteado la necesidad de

promocionar el trabajo decente mediante el diálogo social y la cooperación entre las partes. El objetivo de este artículo es analizar el éxito de la propuesta realizada por la OIT, teniendo en cuenta el contenido de los acuerdos denominados de cielos abiertos y que en el sector se impone un modelo de gobernanza privada.

Salcedo, Rubén

Iberia e IAG se encaminan a una aviación más sostenible / Rubén Salcedo. -- [4] p.

En: Airline ninety two. -- n.372 (dic.2019) ; p.19-22

Nº Doc.: 133158 ; RTA-40

Este artículo muestra los objetivos de reducción de emisiones que se ha planteado la IATA y, como consecuencia de los mismos, los que se ha fijado IAG y, en línea con ella, los que se ha propuesto Iberia.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

BOLSAS de carga : un complemento perfecto . -- [8] p.

En: Transporte 3. -- n.450 (nov.2019) ; p.42-49

Nº Doc.: 133197 ; RTG-460

Este artículo muestra el balance del año 2019 en cuanto a los resultados en transporte de mercancías a través de varias bolsas de carga que expresan su opinión acerca de los resultados de sus empresas respecto a la actividad desarrollada en la cadena de transporte.

Gutiérrez Sanz, María Rosa

La acción directa del porteador de hecho frente al cargador en el transporte terrestre nacional : Aspectos procesales / María Rosa Gutiérrez Sanz. -- [35] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.57-91

Nº Doc.: 133164 ; RTG-65

Este artículo analiza la acción directa recogida en la disposición adicional sexta de la Ley 9/2013, por la que se modifica la Ley 16/1987, de Ordenación de los Transportes Terrestres, que confiere al porteador efectivo subcontratado un instrumento que le permite intimar de pago, no solo a quien le subcontrata, sino también al cargador inicial y a subcontratistas anteriores en la cadena de transporte.

Meersman, Hilde

Freight transport models : Ready to support transport policy of the future? / Hilde Meersman, Eddy Van de Voorde. -- [5] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.97-101

Nº Doc.: 133155 ; RTG-355

Los procedimientos tradicionales basados en modelos no son ya capaces de deducir los progresos del transporte de mercancías en un mundo en constante cambio. La mayoría de los modelos no presta suficiente consideración a los cambios estructurales, organizativos y de comportamiento. Sin embargo, en la actualidad están apareciendo algunos acontecimientos globales importantes que podrían tener un efecto estructural y consecuencias en los modelos. Este artículo analiza varios de ellos.

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Iraculis Arregui, Nerea

Servicio electrónico de mediación en la contratación de la prestación de transporte legal de pasajeros / Nerea Iraculis Arregui. -- [30] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.137-166

Nº Doc.: 133166 ; RTG-65

El objeto de este artículo es la caracterización de la actividad prestada por medio de una plataforma digital en el ámbito del desplazamiento de personas de un lugar a otro, hoy por hoy circunscrita a una contienda judicial de competencia desleal por infracción de normas. Se trata de determinar si aquella actividad se limita a conectar a las partes de la relación de transporte a través de una red electrónica o si, por el contrario, el elemento de la vía electrónica pasa a un plano secundario, siendo el principal la prestación de un servicio en el ámbito del transporte.

WOMEN and Gender in Transportation : Better Transportation for Women Benefits All. -- [27] p.

En: TR news. -- n.321 (May-June 2019) ; p.3-29

Nº Doc.: 133178 ; RTG-320

Esta sección especial de la revista está dedicada a las mujeres en el transporte. Subraya que mejorando el transporte para las mujeres no solo se progresa en dicho transporte, sino que también conduce a mejores resultados para la salud, la seguridad y la economía de todos los viajeros y sus comunidades.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Alonso Timón, Antonio Jesús

La liberalización del transporte ferroviario de personas / Antonio Jesús Alonso Timón. -- [42] p.

En: Revista de Administración Pública. -- n.210 (sept-dic.2019) ; p.351-392

Nº Doc.: 133192 ; RD-50

El objetivo principal de este artículo es poner de manifiesto los obstáculos con que el proceso de liberalización del transporte ferroviario de viajeros se ha encontrado y el esquema liberalizador definitivo por el que se ha apostado, intentando aventurar el grado de eficacia que pudiera tener, tratando así de abordar la materia con perspectiva y prospectiva, poniendo de manifiesto, que la liberalización no es el fin, sino el medio para conseguir un espacio ferroviario único europeo que coadyuve en el crecimiento productivo y eficiente de la Unión.

<http://www.cepc.gob.es/publicaciones/revistas/revistaselectronicas?IDR=1&IDN=1428&IDA=38898>

Kingsley, Nick

Realising the digital freight train / Nick Kingsley. -- [2] p.

En: Railway Gazette International. -- V.175, n.11 (Dec.2019) ; p.34-35

Nº Doc.: 133181 ; RTF-180

Una empresa francesa ha desarrollado un procedimiento de prueba de frenos digital que reduce el tiempo necesario para las comprobaciones antes de la salida de los trenes de mercancías. Este artículo muestra los detalles de este procedimiento y manifiesta que podría ser el primer paso hacia la creación de un ecosistema de internet de las cosas que ayudase en las operaciones de frenado del transporte ferroviario de mercancías.

Lérida Navarro, Carlos

European railways : Liberalization and productive efficiency / Carlos Lerida-Navarro, Gustavo Nombela, Jose M. Tranchez-Martin. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.57-67

Nº Doc.: 133153 ; RTG-355

La Comisión Europea estableció la liberalización ferroviaria hacia 2002 y desde entonces ha sido una medida ampliamente analizada. Este artículo estima los límites de la eficiencia basándose en diferentes metodologías que analizan la posición relativa de 27 sistemas ferroviarias europeos.

RAIL in the 2020s. -- [11] p.

En: Railway Gazette International. -- V.176, n.1 (Jan.2020) ; p.22-32

Nº Doc.: 133210 ; RTF-180

Este especial sobre el ferrocarril reúne tres artículos. El primero incluye una entrevista con el director general de la Unión Internacional de Ferrocarriles en la que muestra su visión positiva hacia el futuro de este modo de transporte. El segundo artículo está dedicado a Austria y en él se muestra la apuesta por un crecimiento sostenible y por la sustitución modal. El tercero analiza las fusiones de empresas como consecuencia de la expansión de los mercados que atrae a inversores.

TRANSPORTE MARÍTIMO

CONTENEURS : À l'ère de l'investive . -- [28] p.

En: Journal de la Marine Marchande. -- n.5103 (nov.2019) ; p.28-55

Nº Doc.: 133182 ; RTM-90

Este dossier muestra, en primer lugar, la situación del mercado de contenedores respecto al conjunto de su capacidad en todo el mundo. En segundo lugar, hace un repaso por la situación de las principales regiones. De este modo, analiza América del Sur, China, Francia y el sudeste asiático. Por último, expone el estado de algunos puertos de Francia, Países Bajos, Bélgica, España (Valencia, Algeciras, Barcelona), Marruecos, Italia y América Latina.

Una ECONOMÍA baja en carbono impulsa el desarrollo de nuevos tipos de contratos. -- [2] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.432 (feb.2020) ; p.8-9

Nº Doc.: 133214 ; RTM-50

Este artículo analiza el desarrollo de nuevos tipos de contratos que reflejen las tendencias hacia el consumo de energías renovables.

Musi, Massimiliano

The Compulsory Insurance of Shipowners for Maritime Claims : The Strange Case of the Implementation of the Directive 2009/20/EC in Italy and Its Impacts on the Shipowner's Limitation of Liability / Massimiliano Musi. -- [15] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.41-55

Nº Doc.: 133163 ; RTG-65

La elección de introducir legislación por medio de directivas ha llevado a diferencias en los procesos de puesta en práctica en cada Estado miembro individualmente. Este artículo analiza el procedimiento adoptado por Italia para trasponer la Directiva 2009/20 EC sobre el seguro de los armadores para las reclamaciones marítimas.

Pérez Moriones, Aránzazu

La protección del pasajero en caso de incumplimiento de la obligación de transporte en la Ley de Navegación Marítima / Aránzazu Pérez Moriones. -- [43] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.93-135

Nº Doc.: 133165 ; RTG-65

Este artículo pretende evaluar la eficacia de la protección que proporciona la Ley 14/2014, de 24 de julio, de Navegación Marítima, al pasajero en los casos de incumplimiento de la obligación de transporte.

Los PRINCIPALES armadores de diferentes tipos de buques mercantes / Gabinete de Estudios de Anave. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.615 (feb.2020) ; p.18-22

Nº Doc.: 133215 ; RTM-10

Este artículo recopila la información más reciente de diferentes fuentes especializadas del sector, sobre los principales armadores de los sectores más representativos de la Marina mercante.

https://www.anave.es/images/tribuna_profesional/2020/tribuna_bia0220.pdf

RETOS en los intentos de armonización del MoU de París sobre el control por el Estado rector del puerto. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.432 (feb.2020) ; p.2-4

Nº Doc.: 133213 ; RTM-50

Este artículo facilita información sobre las inspecciones del MoU de París a los buques relativas al límite global de azufre y el procedimiento para corregir las deficiencias que pudieran existir.

Tobío Rivas, Ana María

La responsabilidad del transitario tras la Ley de Navegación Marítima : ¿una cuestión abierta? / Ana María Tobío Rivas. -- [27] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal . -- n.24 (2019) ; p.13-39

Nº Doc.: 133162 ; RTG-65

Este artículo tiene por objeto examinar si la regulación de la Ley de Navegación Marítima, así como algunas de las modificaciones legislativas que se han producido recientemente en nuestro país en el sector del transporte, han tenido repercusión en el régimen de responsabilidad del transitario y han clarificado esta cuestión.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Jourquin, Bart

Cost, transit time and speed elasticity calculations for the European continental freight transport / Bart Jourquin, Michel Beuthe. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.1-12

Nº Doc.: 133150 ; RTG-355

Este artículo presenta un conjunto de elasticidades de la demanda de transporte de mercancías por carretera, transporte fluvial y transporte ferroviario con respecto a un cambio del coste total del transporte, tiempo de transporte y velocidad. Pueden usarse en el contexto de las decisiones de la

política de transporte para estimar el impacto de cambios en dichos costes o el impacto de nuevas infraestructuras sobre el tráfico o sobre la sustitución modal, por ejemplo.

PREMIO Internacional a la Innovación en Carreteras Juan Antonio Fernández del Campo : VII Edición 2017-2018 / Félix Edmundo Pérez Jiménez. -- [62] p.

En: Carreteras. -- n.225 (jul-ag.2019) ; p.7-68

Nº Doc.: 133179 ; RTC-110

Los artículos seleccionados para configurar este número de la revista se clasifican en dos grupos que muestran un indicio de las líneas en las que actualmente se está desarrollando una mayor actividad en la innovación e investigación aplicada a la mejora del transporte y la movilidad por carretera. Por una parte, todo aquello que tiene que ver con los materiales de construcción para carreteras, su puesta en obra y conservación y, por otra, lo que afecta a la incorporación de nuevos desarrollos técnicos en las actividades llevadas a cabo para el diseño, construcción y conservación, como son los teléfonos móviles, drones o programas informáticos para el análisis de la imagen.

Rabadán, Ignacio

Aparcamientos seguros : oferta insuficiente / Nacho Rabadán. -- [10] p.

En: Todotransporte. -- n.406 (jul-ag.2019) ; p.6-15

Nº Doc.: 133195 ; RTG-530

Este artículo muestra la necesidad que tiene el transporte de mercancías por carretera de contar con aparcamientos seguros. Hace un repaso de las diversas carreteras españolas y señala aquellas que cuentan con dichas instalaciones. Asimismo, apunta el parecer de las empresas dedicadas a estos servicios.

Rabadán, Ignacio

Formación en el transporte de mercancías por carretera / Nacho Rabadán. -- [14] p.

En: Todotransporte. -- n.407 (jul-ag.2019) ; p.6-19

Nº Doc.: 133196 ; RTG-530

Este artículo aborda el tema de la formación de los profesionales del transporte de mercancías por carretera. Pone de manifiesto la labor que se ha venido haciendo hasta la actualidad, pero también señala el trabajo que todavía está por hacer. Asimismo, señala el interés de las propias empresas por mejorar la formación de sus empleados para aumentar su rentabilidad y mejorar los servicios que ofrecen a sus clientes.

Wang, Derek D.

Assessing road transport sustainability by combining environmental impacts and safety concerns / Derek D. Wang. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.77 (Dec.2019) ; p.212-223

Nº Doc.: 133185 ; RTG-425

El medio ambiente y la seguridad son dos pilares del transporte sostenible. A diferencia de los estudios que analizan los temas relativos al impacto medioambiental y la seguridad separadamente, este artículo intenta captar la naturaleza múltiple del transporte sostenible combinando los factores medioambientales y de seguridad.

TRANSPORTE URBANO

2020-2030, dix ans pour révolutionner le système de transport en Ile-de-France : dossier / Nicolas Bourgeon, Vincent Cuffini-Valéro, Hervé Nadal. -- [42] p.

En: Transports. -- n.518 (nov-déc.2019) ; p.17-58

Nº Doc.: 133221 ; RTG-500

Este dossier analiza la revolución sin precedentes que marcará la década de 2020-2030 en la región de Île-de-France, en París. En conjunto, están previstos 37 proyectos de creación o de prolongación de líneas de transporte. Incide además en la financiación, en el planteamiento de los nuevos proyectos de infraestructura, en la comprensión de los denominados bucles de movilidad para crear redes alternativas, en el uso de las rutas existentes y en la financiación del transporte público.

Casas, Marina

Determinantes de género en las políticas de movilidad urbana en América Latina / Marina Casas, Cindy Lara, Carlos Espinosa. -- [15] p.

En: Boletín FAL. -- n.371 (2019) ; p.1-15

Nº Doc.: 133173 ; RTG-110

Este artículo analiza las políticas de movilidad y género que se están llevando a cabo en un conjunto de ciudades de América Latina, destacando especialmente aquellas consideraciones de género que inciden en una política de movilidad urbana más sostenible.

Cobas, Edi

Autobuses de hidrógeno : solución idónea para un transporte público más ecológico / Edi Cobas. - [6] p.

En: CB Carril bus. -- n.175 (nov.2019) ; p.22-27

Nº Doc.: 133194 ; RTC-115

Este artículo muestra que los autobuses de hidrógeno pueden suponer otra solución para el transporte urbano ante el cambio climático. Señala que la Unión Europea está interesada en estos proyectos, que es necesaria una fuerte inversión e investigación y que algunas empresas ya están comercializando autobuses de hidrógeno.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.php?numero=175#sthash.JkcOOQx8.dpbs

Dhibi, Mohamed

A dynamic panel analysis of bus transport demand in Tunisia / Mohamed Dhibi. -- [18] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.3 (Nov.2019) ; p.29-46

Nº Doc.: 133217 ; RTG-140

Este artículo propone usar un modelo dinámico para calcular el efecto que el precio, la renta, la calidad del servicio y la propiedad del vehículo per cápita tienen sobre la demanda del transporte en autobús.

IMPACT of restrictions to tackle high pollution episodes in Madrid : Modal share change in commuting corridors / Fernando Romero ... [et al.]. -- [15] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.77 (Dec.2019) ; p.77-91

Nº Doc.: 133184 ; RTG-425

Como otras ciudades europeas, Madrid no ha cumplido repetidamente los límites legales establecidos sobre concentración de contaminantes por la Comisión Europea. Para cumplir con dichos niveles de calidad del aire, el Ayuntamiento de Madrid aprobó un protocolo para aplicar en

los episodios de alta concentración de NO₂. Este artículo tiene por objetivo analizar cómo la disminución de las emisiones favorece una movilidad más sostenible en los viajes suburbanos.

Le Boennec, Rémy

Assessing 50 innovative mobility offers in low-density areas : A French application using a two-step decision-aid method / Rémy Le Boennec, Isabelle Nicolai, Pascal Da Costa. -- [13] p.

En: Transport Policy. -- V.83 (Nov.2019) ; p.13-25

Nº Doc.: 133151 ; RTG-355

Este artículo propone una herramienta de ayuda a la toma de decisión para planificar e implantar políticas de transporte. Plantea varios escenarios de movilidad sostenible que dependen de los contextos geográficos de diferentes áreas basados en 50 ofertas de movilidad que incluyen modos activos, vehículo compartido o transporte público.

Rivera Gort, Julio José

El transporte urbano de pasajeros en Cuba : Una mirada a su regulación actual como actividad jurídico-administrativa / Julio José Rivera Gort. -- [31] p.

En: Revista de Derecho del Transporte Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. -- n.24 (2019) ; p.235-265

Nº Doc.: 133170 ; RTG-65

Este artículo propone un análisis jurídico administrativo de la actividad de transporte urbano de viajeros en Cuba, con la finalidad de determinar su naturaleza jurídica y de valorar su régimen jurídico actual de cara a la consecución de los intereses generales que dicha actividad suscita.

URBANISMO

La AGENDA Urbana Española / Presentación Ángela de la Cruz-Mera. -- [128] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.51, n.202 (invierno 2019) ; p.671-798

Nº Doc.: 133226 ; ROP-40

Este número monográfico de Ciudad y Territorio Estudios Territoriales, no es sólo un número especial dedicado, en esta ocasión, a la Agenda Urbana española, aprobada el pasado mes febrero de 2019. Constituye, en sí mismo, una de las actuaciones que recoge su Plan de Acción para las actividades a las que se compromete, a corto plazo, la Administración General del Estado, con la finalidad de conseguir su implementación efectiva. No es de extrañar, por tanto, la variedad de contenidos de este número especial. Los diferentes artículos que lo componen podrían dividirse en dos grandes grupos. Por un lado, estarían aquellos que responden más al esquema institucional, tanto nacional, como internacional y, por otro, el resto de artículos que responden más a algunos de los retos temáticos a los que la propuesta metodológica de la Agenda Urbana Española trata de hacer frente.

Hernández Jiménez, Hilario M.

La derivada administrativa del delito contra la ordenación del territorio / Hilario M. Hernández Jiménez. -- [4] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.2 (feb.2020) ; p.1-4

Nº Doc.: 133216 ; RD-38

Este artículo analiza el tema de la ejecución de obras de urbanización, construcción o edificación no autorizables en suelo no urbanizable, que además del oportuno acuerdo de restitución de la legalidad en sede administrativa por el Ayuntamiento, será objeto de pronunciamiento en sede

penal por un delito contra la ordenación del territorio, donde también puede acordarse la demolición.

VEHÍCULO COMPARTIDO

VSI : Shared Transportation. -- [23] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.130 (Dec.2019) ; p.82-104

Nº Doc.: 133180 ; RTG-430

Esta sección de la revista está compuesta por un artículo que analiza las operaciones de un sistema de vehículos compartidos con un depósito de una sola dirección y con reservas de jornada completa.

VSI : Shared Transportation. -- [90] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.131 (Jan.2020) ; p.25-62 ; 84-105 ; 160-190

Nº Doc.: 133225 ; RTG-430

Esta sección está compuesta por tres artículos. El primero analiza los intercambios eficientes de ruta que surgen de combinar la recogida de la primera milla y la entrega de la última en un sistema de distribución urbana. El segundo artículo propone un modelo que diseña los procedimientos de comparación online en los mercados de movilidad personal. El tercer artículo estima los vehículos que reciben un mensaje, en el ámbito de la tecnología de vehículo a vehículo, y operan en diferentes condiciones de tráfico y comunicaciones.

VEHÍCULO ELÉCTRICO

HOW much charging infrastructure do electric vehicles need? : A review of the evidence and international comparison / Simon Árpád Funke ... [et al.]. -- [19] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.77 (Dec.2019) ; p.224-242

Nº Doc.: 133186 ; RTG-425

Los vehículos eléctricos enchufables están en su fase inicial en casi todos los mercados. La falta de infraestructura pública de recarga es una barrera para su adopción. La valoración de las necesidades futuras de infraestructura de recarga está basada a menudo en cifras, principalmente la ratio de vehículos respecto a los puntos de recarga. Sin embargo, los países difieren respecto a las condiciones marco. Los estudios que analizan estas últimas para el medio y largo plazo son escasos. Este artículo hace una revisión de los mismos y resume las pruebas de las condiciones marco en las necesidades de infraestructura de recarga.

NEAR- (2020) and long-term (2030–2035) costs of automated, electrified, and shared mobility in the United States / Junia Compostella ... [et al.]. -- [13] p.

En: Transport Policy. -- V.85 (Jan.2020) ; p.54-56

Nº Doc.: 133161 ; RTG-355

La revolución de los servicios de movilidad compartida, los vehículos eléctricos y los vehículos autónomos va a afectar a los patrones de tráfico urbano, el uso de energía y las emisiones de CO₂, a la industria del automóvil, el transporte público y mucho más. Este artículo analiza los costes monetarios de estas innovaciones para los usuarios en el corto plazo y cómo se desarrollarán en el largo plazo.

Scorrano, Mariangela

The cost gap between electric and petrol cars : An estimate via a persona-based deterministic and a probabilistic total cost of ownership model / Mariangela Scorrano, Romeo Danielis, Marco Giansoldati. -- [30] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.3 (Nov.2019) ; p.93-122

Nº Doc.: 133219 ; RTG-140

El objetivo de este artículo es analizar si existe un desequilibrio de costes totales de propiedad entre los automóviles eléctricos y los de gasolina y cuáles son sus principales características.

3. INFORMES ANUALES

AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD FERROVIARIA:

- INFORME ANUAL 2019. SITUACIÓN HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CEOE:

- PLAN DIGITAL 2025 : LA DIGITALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA. 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE:

- OBSERVATORIO SOCIAL DE TRANSPORTE POR CARRETERA 2018
- PLAN DE INSPECCIÓN DE TRANSPORTE POR CARRETERA 2020

IATA:

- ANNUAL REPORT 2019

FRANCIA. AUTORITÉ DE RÉGULATION DES TRANSPORTS:

- LE MARCHÉ FRANÇAIS DU TRANSPORT FERROVIAIRE DE MARCHANDISES 2018
- LE MARCHÉ FRANÇAIS DU TRANSPORT FERROVIAIRE DE VOYAGEURS 2018

FRANCIA. Commissariat Général au Développement Durable:

- BILAN SOCIAL ANNUEL DU TRANSPORT ROUTIER DE VOYAGEURS 2020
- LA DURÉE DE SERVICE DES CONDUCTEURS ROUTIERS DE FRET POIDS LOURDS EN 2018
- LES TAXIS ET VTC EN 2017-2018 (2020)

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Secretaría General Técnica

- LOS TRANSPORTES Y LAS INFRAESTRUCTURAS : INFORME ANUAL 2018

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Secretaría General de Transporte:

- OBSERVATORIO HISPANO-FRANCÉS DE TRÁFICO EN LOS PIRINEOS. SUPLEMENTO AL DOCUMENTO Nº 8 (DICIEMBRE 2019)

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. ENERO 2020

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº 1

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. ENERO 2019

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 442. FEBRERO 2020

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 02/2020

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 21 DE FEBRERO DE 2020

IATA:

- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. DECEMBER 2019
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. DECEMBER 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. DICIEMBRE 2019

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Delegación del Gobierno en las Sociedades Concesionarias de Autopistas Nacionales de Peaje

- INFORME DE EXPLOTACIÓN Nº 495, 496. OCTUBRE, NOVIEMBRE 2019

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Aviación Civil:

- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. ENERO 2020

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Dirección General de Transporte Terrestre:

- OBSERVATORIO DE COSTES DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS EN AUTOCAR Nº 31

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 2/2020

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. JANUARY 2020

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. DICIEMBRE 2019

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. FEBRERO 2020
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. ENERO 2020

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

BALEARES

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Illes Balears. Transporte de mercancías

Real Decreto 232/2020, de 4 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1034/1999, de 18 de junio, sobre compensación al transporte marítimo y aéreo de mercancías con origen o destino en las Illes Balears.

14 de febrero de 2020, Núm. 39

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/14/pdfs/BOE-A-2020-2163.pdf>

BECA FULBRIGHT

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Encomienda de gestión

Resolución de 11 de febrero de 2020, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, para la instrucción del procedimiento para la concesión de las becas Fulbright.

26 de febrero de 2020, Núm. 49

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/26/pdfs/BOE-A-2020-2730.pdf>

CEDEX

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Cuentas anuales

Resolución de 20 de enero de 2020, del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

14 de febrero de 2020, Núm. 39

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/14/pdfs/BOE-A-2020-2238.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Circulación. Medidas especiales

Resolución INT/383/2020, de 13 de febrero, por la que se establecen las restricciones a la circulación durante el año 2020.

26 de febrero de 2020, Núm. 49

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/26/pdfs/BOE-A-2020-2671.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad Autónoma de Andalucía. Convenio

Resolución de 22 de enero de 2020, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Cádiz, para desarrollar un programa de prácticas externas en la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras como entidad colaboradora, conforme con el Real Decreto 592/2014, de 11 de julio, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.

25 de febrero de 2020, Núm. 48

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/25/pdfs/BOE-A-2020-2647.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Comunidad Autónoma de Canarias. Convenio

Resolución de 29 de enero de 2020, de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, por la que se publica el Convenio con el Cabildo Insular de Tenerife, el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife y el Gobierno de Canarias, para la realización de las actuaciones recogidas en el proyecto de las obras de defensa marítima y ordenación de la Zona de Charcos del Área Funcional de Valleseco.

25 de febrero de 2020, Núm. 48

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/25/pdfs/BOE-A-2020-2648.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Galicia. Convenio

Resolución de 26 de septiembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se publica el Convenio con la Consellería de Educación, Universidad y Formación Profesional de la Xunta de Galicia, para la realización del módulo de formación en centros de trabajo, por parte de los estudiantes de formación profesional, en el Puerto de Marín y Ría de Pontevedra.

11 de febrero de 2020, Núm. 36

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/11/pdfs/BOE-A-2020-1976.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 29 de noviembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio con el Ministerio de Fomento, Puertos del Estado y Ayuntamiento de Bilbao, en orden a articular la desafectación y enajenación de determinados terrenos titularidad de la Autoridad Portuaria de Bilbao en el ámbito de Punta Zorroza en Bilbao.

25 de febrero de 2020, Núm. 48

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/25/pdfs/BOE-A-2020-2645.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 12 de diciembre de 2019, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Algeciras, para la realización del programa de visitas escolares "Conoce tu Ciudad, Conoce tu puerto".

25 de febrero de 2020, Núm. 48

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/25/pdfs/BOE-A-2020-2646.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE FOMENTO. Circulación aérea

Resolución de 8 de enero de 2020, de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se publican los medios aceptables de cumplimiento y material guía, aprobados para las operaciones con aeronaves pilotadas por control remoto, en virtud del Real Decreto 1036/2017, de 15 de diciembre.

12 de febrero de 2020, Núm. 37

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/12/pdfs/BOE-A-2020-2087.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 7 de febrero de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se corrigen errores en la de 27 de diciembre de 2019, por la que se registra y publica el IV Convenio colectivo general del sector de servicios de asistencia en tierra en aeropuertos.

14 de febrero de 2020, Núm. 39

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/14/pdfs/BOE-A-2020-2240.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Explotación de servicios aéreos

Orden TMA/105/2020, de 31 de enero, por la que se establecen las normas para la concesión y mantenimiento de las licencias de explotación de servicios aéreos.

12 de febrero de 2020, Núm. 37

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/12/pdfs/BOE-A-2020-1995.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Seguridad aérea

Resolución de 28 de enero de 2020, de la Secretaría General de Transporte, por la que se aprueba la actualización de la parte pública del Programa Nacional de Seguridad para la Aviación Civil.

7 de febrero de 2020, Núm. 33

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/07/pdfs/BOE-A-2020-1843.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica. Tarifas

Resolución de 12 de febrero de 2020, de la Subsecretaría, por la que se aprueban las tarifas aplicables por la Sociedad Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica, S.M.E., M.P., SA.

14 de febrero de 2020, Núm. 39

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/14/pdfs/BOE-A-2020-2239.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 12 de diciembre de 2019, de la Presidencia de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con el Consorcio de la Zona Franca y la Autoridad Portuaria de Barcelona, para la mejora y mantenimiento de la infraestructura ferroviaria y los elementos de seguridad así como la explotación del ramal ferroviario de la C/4 del Consorcio de la Zona Franca.

6 de febrero de 2020, Núm. 32

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/06/pdfs/BOE-A-2020-1816.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 4 de octubre de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con Renfe Viajeros Sociedad Mercantil Estatal, SA, y el Ayuntamiento de Alpedrete, para la construcción, financiación, puesta en servicio y mantenimiento de una pasarela urbana en la estación de Mataespesa de Alpedrete.

10 de febrero de 2020, Núm. 35

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/10/pdfs/BOE-A-2020-1932.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 19 de febrero de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias y la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, por la que se publica el Convenio con la Sociedad Distrito Castellana Norte, SA, para la redacción del proyecto constructivo de las pilas y pilotes de la losa de cubrimiento asociados al túnel de alta velocidad, en la cabecera sur de la estación de Chamartín.

21 de febrero de 2020, Núm. 45

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/21/pdfs/BOE-A-2020-2544.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 20 de febrero de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias y la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, por la que se publica el Convenio con la Sociedad Distrito Castellana Norte, SA, para la adjudicación, en el marco del concurso de proyectos con intervención de jurado, del contrato de "Servicios para la transformación de la estación de Madrid-Chamartín y su integración urbana", y para la redacción por el adjudicatario de los anteproyectos correspondientes a la etapa 1 de dicho contrato.

21 de febrero de 2020, Núm. 45

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/21/pdfs/BOE-A-2020-2545.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 4 de febrero de 2020, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica el Convenio con la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, para la licitación conjunta del contrato para la redacción

de proyectos constructivos, ejecución de obra y mantenimiento de redes de telecomunicaciones fijas y wifi en las estaciones de viajeros de ADIF y de ADIF-Alta Velocidad.

25 de febrero de 2020, Núm. 48

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/25/pdfs/BOE-A-2020-2649.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Encomienda de gestión

Resolución de 10 de enero de 2020, de la Presidencia de la Entidad Pública Empresarial Adif-Alta Velocidad, por la que se publica el Convenio de encomienda de gestión a la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, para la ejecución de actividades de carácter material o técnico.

10 de febrero de 2020, Núm. 35

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/10/pdfs/BOE-A-2020-1933.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Encomienda de gestión

Resolución de 10 de enero de 2020, de la Presidencia de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la segunda adenda al Convenio de encomienda de gestión a la Entidad Pública Empresarial ADIF-Alta Velocidad, para la ejecución de actividades de carácter material o técnico.

12 de febrero de 2020, Núm. 37

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/12/pdfs/BOE-A-2020-2088.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA

DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 16 de febrero de 2020, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Agencia Estatal de Administración Tributaria y la Dirección General de la Marina Mercante, para el suministro de información y el acceso directo a las bases de datos de registro de buques y empresas navieras de la Dirección General de la Marina Mercante.

18 de febrero de 2020, Núm. 42

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/18/pdfs/BOE-A-2020-2373.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Transportes por carretera

Resolución de 13 de febrero de 2020, de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que establecen las características que deben reunir los documentos de control administrativo en soporte electrónico exigidos en los transportes por carretera.

22 de febrero de 2020, Núm. 46

<https://www.boe.es/boe/dias/2020/02/22/pdfs/BOE-A-2020-2571.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

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

Comisión de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Sesión celebrada el viernes,
7 de febrero de 2020.

Núm. 11 (14 de febrero de 2020)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-11.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

MEDIOS DE TRANSPORTE FERROVIARIO

CORRECCIÓN DE ERRORES del Protocolo de Luxemburgo sobre cuestiones específicas de los elementos de material rodante ferroviario, del Convenio relativo a garantías internacionales sobre elementos de equipo móvil adoptado en Luxemburgo el 23 de febrero de 2007 (Diario Oficial de la Unión Europea L 331 de 16 de diciembre de 2009)

D.O.U.E. L 33 ; p. 22 (5 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22009A1216\(01\)R\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22009A1216(01)R(02)&from=ES)

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2020/174 de la Comisión de 6 de febrero de 2020 relativa a la aprobación de la tecnología utilizada en alternadores eficientes de 12 voltios destinados a algunos turismos y vehículos comerciales ligeros como tecnología innovadora de conformidad con el Reglamento (UE) 2019/631 del Parlamento Europeo y del Consejo

D.O.U.E. L 35 ; p. 13 (7 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020D0174&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/239 de la Comisión de 20 de febrero de 2020 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) nº 901/2014 en lo que se refiere a la adaptación de los modelos de los procedimientos de homologación de tipo para los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos a los requisitos de las fases medioambientales Euro 5 y Euro 5+

D.O.U.E. L 48 ; p. 6 (21 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0239&from=ES>

REGLAMENTO nº 118 de las Naciones Unidas — Prescripciones técnicas uniformes relativas al comportamiento frente al fuego o a la capacidad de los materiales utilizados en la fabricación de determinadas categorías de vehículos de motor para repeler combustible o lubricante [2020/241]

D.O.U.E. L 48 ; p. 26 (21 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42020X0241&from=ES>

REGLAMENTO nº 126 de las Naciones Unidas — Prescripciones uniformes sobre la homologación de los sistemas de separación destinados a proteger a los pasajeros contra el desplazamiento del equipaje y suministrados como equipo no original del vehículo [2020/176]

D.O.U.E. L 35 ; p. 37 (7 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42020X0176&from=ES>

REGLAMENTO nº 142 de las Naciones Unidas. Prescripciones uniformes relativas a la homologación de vehículos de motor en lo que respecta a la instalación de sus neumáticos [2020/242]

D.O.U.E. L 48 ; p. 60 (21 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42020X0242&from=ES>

PRESUPUESTO UE

ADOPCIÓN definitiva (UE, Euratom) 2020/227 del presupuesto general de la Unión Europea para el ejercicio 2020

D.O.U.E. L 57 ; p. 1 (27 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020B0227&from=ES>

TRANSPORTE

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que se ha de adoptar, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Director Regional de la Comunidad del Transporte con respecto a determinadas cuestiones presupuestarias en relación con la aplicación del Tratado constitutivo de la Comunidad del Transporte

COM/2020/61 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0061&rid=5>

TRANSPORTE AÉREO

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Imposición de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 32 ; p. 15 (31 de enero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131(02)&from=ES)

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad Modificación de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 32 ; p. 16 (31 de enero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131\(03\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131(03)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 32 ; p. 17 (31 de enero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131\(04\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0131(04)&from=ES)

DECISIÓN (UE) 2020/255 del Consejo de 17 de febrero de 2020 relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Acuerdo entre la Unión Europea y el Gobierno de la República Popular China sobre determinados aspectos de los servicios aéreos

D.O.U.E. L 55 ; p. 1 (26 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020D0255&from=ES>

ACUERDO entre la Unión Europea y el Gobierno de la República Popular China sobre determinados aspectos de los servicios aéreos

D.O.U.E. L 55 ; p. 3 (26 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22020A0226\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22020A0226(01)&from=ES)

INFORMACIÓN relativa a la entrada en vigor del Acuerdo entre la Unión Europea y los Estados Unidos Mexicanos sobre determinados aspectos de los servicios aéreos

D.O.U.E. L 39 ; p. 1 (12 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22020X0212\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22020X0212(01)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 16 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(01)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 17 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(02)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 18 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(03\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(03)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 19 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(04\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(04)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 20 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(05\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(05)&from=ES)

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

D.O.U.E. C 49 ; p. 21 (13 de febrero de 2020)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213\(06\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020XC0213(06)&from=ES)

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/208 de la Comisión de 14 de febrero de 2020 que modifica el Reglamento (CE) nº 29/2009, por el que se establecen requisitos relativos a los servicios de enlace de datos para el cielo único europeo (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 43 ; p. 72 (17 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0208&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/270 de la Comisión de 25 de febrero de 2020 por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 1321/2014 en lo que respecta a las medidas transitorias para las organizaciones que participan en el mantenimiento de la aeronavegabilidad de la aviación

general y la gestión del mantenimiento de la aeronavegabilidad, y por el que se corrige dicho Reglamento

D.O.U.E. L 56 ; p. 20 (27 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0270&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre «Garantizar una transición inclusiva hacia un sector ferroviario digitalizado» (Dictamen de iniciativa)

D.O.U.E. C 47 ; p. 23 (11 de febrero de 2020)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2020_047_R_0004&from=ES

TRANSPORTE FLUVIAL

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/182 de la Comisión de 14 de enero de 2020 relativo a los modelos en el ámbito de las cualificaciones profesionales en la navegación interior

D.O.U.E. L 38 ; p. 1 (11 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0182&from=ES>

TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS

DECISIÓN (UE) 2020/143 del Consejo de 28 de enero de 2020 relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Administrativo del Convenio aduanero relativo al transporte internacional de mercancías al amparo de los cuadernos TIR en lo que respecta a la modificación del Convenio.

D.O.U.E. L 32 ; p. 8 (4 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020D0143&from=ES>

TRANSPORTE POR CARRETERA

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/158 de la Comisión de 5 de febrero de 2020 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/799 a efectos de los equipos de pesaje a bordo

D.O.U.E. L 34 ; p. 20 (6 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0158&from=ES>

REGLAMENTO delegado (UE) 2020/203 de la Comisión de 28 de noviembre de 2019 relativo a la clasificación de los vehículos, las obligaciones de los usuarios del Servicio Europeo de Telepeaje, los requisitos relacionados con los componentes de interoperabilidad y los criterios mínimos de selección de los organismos notificados (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 43 ; p. 41 (17 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0203&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2020/204 de la Comisión de 28 de noviembre de 2019 relativo a las obligaciones detalladas de los proveedores del Servicio Europeo de Telepeaje, el contenido mínimo de la declaración de dominio del Servicio Europeo de Telepeaje, las interfaces electrónicas, los requisitos de los componentes de interoperabilidad y por el que se deroga la Decisión 2009/750/CE

D.O.U.E. L 49 ; p. 41 (17 de febrero de 2020)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0204&from=ES>

DOCUMENTOS COM

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en los comités correspondientes de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas por lo que respecta a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos n.os 10, 26, 28, 46, 48, 51, 55, 58, 59, 62, 79, 90, 106, 107, 110, 117, 121, 122, 128, 144, 148, 149, 150, 151 y 152 de las Naciones Unidas, a las propuestas de modificaciones de los Reglamentos Técnicos Mundiales (RTM) n.os 3, 6 y 16, a la propuesta de enmiendas de la Resolución consolidada R.E.5, y a las propuestas de autorizaciones para elaborar una enmienda del RTM nº 6 y para elaborar un nuevo RTM sobre la determinación de la potencia de los vehículos eléctricos (DEVP)

COM/2020/42 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2020:42:FIN&rid=4>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en el Consejo de la Organización de Aviación Civil Internacional en relación con la adopción de una serie de enmiendas a varios anexos del Convenio de Chicago

COM/2020/59 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0059&rid=11>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la aplicación por los estados miembros de la Directiva 95/50/CE del Consejo, relativa a procedimientos uniformes de control del transporte de mercancías peligrosas por carretera

COM/2020/69 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0069&rid=2>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en la 56ª sesión del Comité de expertos en transporte de mercancías peligrosas de la Organización Intergubernamental para los Transportes Internacionales por Ferrocarril en lo que se refiere a determinadas modificaciones del apéndice C del Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril

COM/2020/71 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0071&rid=1>

TRANSPORTE MARÍTIMO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse en nombre de la Unión Europea en la Organización Marítima Internacional durante el 75.º período de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino y en el 102.º período de sesiones del Comité de Seguridad Marítima sobre la adopción de enmiendas al anexo VI del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, enmiendas al capítulo II-1 del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar y enmiendas al Código internacional de seguridad para los buques que utilicen gases u otros combustibles de bajo punto de inflamación.

COM/2020/58 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020PC0058&qid=1546939221782&from=ES>

6. CONGRESOS

INGENIERÍA

XIV CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

R-evolucionando el transporte
24, 25 y 26 de junio 2020. Burgos

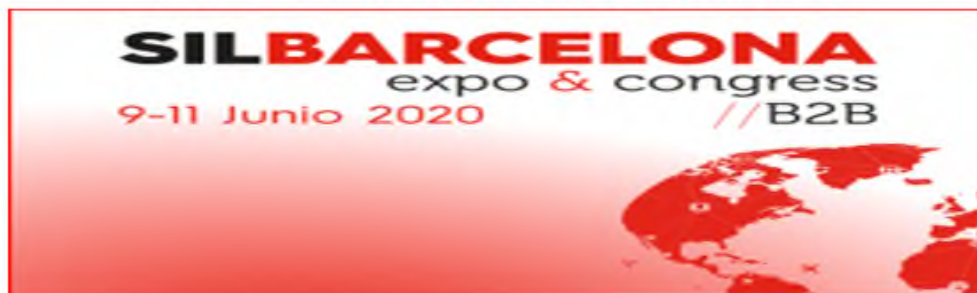


<https://www3.ubu.es/cit2020/>

LOGÍSTICA

SILBARCELONA

Feria de la Logística, Transporte, Intralogística y
Supply Chain del Sur de Europa
9 al 11 de Junio de 2020. Barcelona



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

TRANSPORTE AÉREO

MRO AMERICAS

The most influential and strategic event for
commercial and military MRO leaderships
April 28-30, 2020. Dallas, TX, USA



<https://mroamericas.aviationweek.com/en/home.html>

TRANSPORTE FERROVIARIO

European Rail Safety Days

To exchange good practices related to the challenges the
railway sector faces
26-28 May 2020. Valenciennes, France



https://www.era.europa.eu/content/european-rail-safety-days_en

INFRARAIL 2020

Leading showcase for every aspect of railway infrastructure
technology and expertise
12-14 May 2020. London, UK



<https://www.infrarail.com/2020/english/>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

**18º CONGRESO NACIONAL DE
EMPRESARIOS DE TRANSPORTE**
Confederación Española de Transporte de Mercancías
(CETM)
Del 28 al 30 de mayo de 2020. Alicante



<http://w2.cetm.es/congresos/2020Alicante/>



MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 377 (FEBRERO 2020)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:
centrodoc@mitma.es

DIRECCIÓN INTERNET:
<https://www.mitma.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

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

Sumario

CARTA AL LECTOR

- Libertad de expresión y censura previa en la cinematografía (I)

Por Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- La justicia material y el Tribunal Constitucional: el caso de los presos preventivos absueltos

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- Las sanciones impuestas de manera solidaria y las disfunciones que pueden plantear la impugnación separada por los distintos responsables solidarios

Por Ana Isabel Martín Valero

- Prórroga legal de los plazos en los recursos contencioso-administrativo y en el recurso de casación

Por Sandra González de Lara Mingo

- Relación entre «ius constitutionis» y «ius litigatoris» en el nuevo recurso de casación

Por Sandra González de Lara Mingo

EUROPA

(a cargo de Santiago Soldevila Fragoso)

- Jueces al margen del TJUE: responsabilidad

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Límites de la subcontratación pública

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Recursos económicos de los residentes de larga duración: una interpretación flexible

Por Santiago Soldevila Fragoso

HACIENDA PÚBLICA

(a cargo de Jesús María Calderón González)

- Posibilidad de la Inspección de recalificar una diferencia de fusión como consecuencia de una operación de fusión realizada en un ejercicio prescrito

Por Jesús María Calderón González

- La recuperación de valor y su integración en sociedades vinculadas: novedad jurisprudencial

Por Jesús María Calderón González

- Inejecución en plazo de acuerdo del TEAC: caducidad irreversible

Por Jesús María Calderón González

ACTUALIDAD

- Universidades: exención de la prestación de fianza. Interpretación del artículo 12 de la Ley 52/1997, de 27 de noviembre, de asistencia jurídica al Estado e Instituciones Públicas

Por Ana Sanguiesa Cabezudo

- El Tribunal Supremo confirma la vulneración del derecho a la protección de datos de carácter personal en un procedimiento de enajenación por la administración de bienes inmuebles litigiosos de su patrimonio

Por Imma Garrós Font

- De nuevo sobre la incautación de la garantía definitiva. La sentencia del Tribunal Supremo de 30 de septiembre de 2019.

Por Carlos Yáñez Díaz

En la práctica

- Hay que extremar el celo en las notificaciones administrativas
- La retasación en la expropiación

Actualidad jurisprudencial

Sumario

CARTA AL LECTOR

- Libertad de expresión y censura previa en la cinematografía (II)

Por Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- La muerte tenía un precio: 182.290 euros. El caso de José Couso Permuy

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- El procedimiento para la garantía de la unidad de mercado

Por Ana Isabel Martín Valero

▪ ¿Es recurrible en casación el auto por el que se declara insuficiente la garantía económica presentada en la pieza separada de suspensión?

Por Sandra González de Lara Mingo

- ¿Qué normativa es aplicable a la tasación pericial contradictoria practicada en ejecución de sentencia?

Por Sandra González de Lara Mingo

PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS

(a cargo de Jesús María Chamorro González)

- El ejercicio de potestades administrativas por funcionarios interinos

Por Jesús María Chamorro González

▪ Las costas procesales a favor del funcionario que ejercita su autodefensa. Algunas consideraciones en pro de su exigibilidad

Por Fernando González Alonso

- Revisión de oficio de actos administrativos en los procedimientos de selección de personal

Por Jesús María Chamorro González

URBANISMO

(a cargo de Hilario M. Hernández Jiménez)

- La protección del suelo rústico en Galicia: evolución legislativa y situación actual

Por Alejandro Ramón Antelo Martínez

- 3 claves para tramitar correctamente un instrumento de planeamiento

Por Hilario M. Hernández Jiménez

- La derivada administrativa del delito contra la ordenación del territorio

Por Hilario M. Hernández Jiménez

ACTUALIDAD

- La plusvalía, un impuesto que agoniza

Por Francisco Pleite Guadamillas

- Incidente de nulidad de actuaciones y agotamiento de la vía judicial previa al recurso de amparo: el caso del recurso de casación inadmitido por carencia de interés casacional para la formación de jurisprudencia

Por Arantza González López

- La capacidad normativa del ICAC y el dictamen preceptivo del Consejo de Estado

Por Isaac Ibáñez García

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Presentación

Introduction

JOSÉ M.ª BAÑO LEÓN / LUCÍA ALARCÓN SOTOMAYOR	6-7
--	-----

Autonomía

Autonomía y competencias locales

Self-government and local powers

JOSÉ M.ª BAÑO LEÓN	8-15
--------------------------	------

Autonomía financiera local

Local financial autonomy

JUAN MARTÍN QUERALT	16-25
---------------------------	-------

El poder normativo local y la crisis de la ley

Local regulatory power and the crisis of the law

TOMÁS CANO CAMPOS	26-42
-------------------------	-------

Autonomía local y tutela. Un equilibrio inestable

Local autonomy and legal supervision. An unstable balance

MANUEL REBOLLO PUIG	43-80
---------------------------	-------

Organización

De nuevo sobre el nivel intermedio de gobierno local. ¿Qué cabe hacer sin reformar la Constitución?

Expanding on the intermediate level of local government. What could be done without reforming the Constitution?

CONCEPCIÓN BARRERO RODRÍGUEZ	81-102
------------------------------------	--------

Le relazioni tra i diversi livelli di governo in Italia. Suggestioni a partire dal dibattito spagnolo sul regime locale

The relationship between different levels of government in Italy. Inspirations from the Spanish debate on local government

GIANLUCA GARDINI	103-113
------------------------	---------

Las formas de gobierno local tras cuarenta años de Ayuntamientos democráticos: evolución y retos

Local government system after forty years of democratic councils: development and challenges

SILVIA DÍEZ SASTRE	114-128
--------------------------	---------

Servicios públicos

La prestación de los servicios públicos locales

The provision of local services by local entities

ALEJANDRO HUERGO LORA	129-148
-----------------------------	---------

Los servicios públicos locales en el Perú: una aproximación a su caracterización jurídica

The local public services in Perú: a legal characterization

DIEGO ZEGARRA VALDIVIA	149-159
------------------------------	---------



REVISTA DE Administración Pública



DEBATES

CÉSAR TOLOSA TRIBIÑO

La invalidez de los reglamentos. En particular, el efecto invalidante de los vicios de procedimiento

JOSÉ MARÍA BAÑO LEÓN

La competencia jurisdiccional para concretar los efectos de la anulación de reglamentos y planes

M.^a PILAR TESO GAMELLA

La impugnación de los reglamentos: los efectos de la declaración de nulidad

LUIS MARTÍN REBOLLO

De nuevo sobre la invalidez en el derecho público, con particular referencia a la invalidez de los reglamentos. (Una reflexión abierta y algunas propuestas)

JOAQUÍN TORNOS MAS

La nulidad de normas por vicios procedimentales. La necesidad de nuevos planteamientos jurisprudenciales y normativos

ESTUDIOS

MANUEL REBOLLO PUIG

Acciones de competencia desleal contra actividad pública empresarial

TOMÁS CANO CAMPOS

El comienzo del plazo para reclamar los daños causados por la Administración: el tópico de la actio nata

ANTONIO EZQUERRA HUERVA

El cumplimiento transaccional de las sentencias contencioso-administrativas

210

septiembre/diciembre

2019

DEBATES

ESTUDIOS

JURISPRUDENCIA

CRÓNICA
ADMINISTRATIVA

BIBLIOGRAFÍA

ICE

Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**S U M A R I O****En portada**

- Subdirección General del Sistema Financiero Internacional **3** Las asambleas anuales del FMI de octubre de 2019

Colaboraciones

- Francesc Granell Trias **13** El sistema económico internacional en 2019
- Francisco Marqués Marqués **31** Los programas de salud y bienestar en el trabajo como palanca para la sostenibilidad empresarial
- Ramón Casilda Béjar **43** Los bancos en evolución

CARTA DE LA REDACCIÓN

<u>Página</u>	1	La economía española en 2019 y previsiones para 2020-2022 <i>Raymond Torres y María Jesús Fernández</i>
	9	Consolidación fiscal: escasos avances y sin expectativa de mejora <i>Santiago Lago Peñas</i>
	17	El mercado de la vivienda: diferencias territoriales en su recuperación <i>Fernando Gómez Díaz</i>
	25	Radiografía del sector <i>fintech</i> español <i>Santiago Carbó Valverde, Pedro Cuadros Solas y Francisco Rodríguez Fernández</i>
	33	La economía española frente al cambio climático y la transición energética <i>Gonzalo García y David del Val</i>
	41	El BCE y el cambio climático <i>Erik Jones</i>
	49	Recomposición desde fondos a depósitos en los recursos minoristas <i>Ángel Berges, Federica Troiano y Fernando Rojas</i>

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

<u>Página</u>	56	Indicadores económicos <i>Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas</i>
	79	Indicadores sociales <i>Dirección de Estudios Sociales de Funcas</i>
	87	Indicadores financieros <i>Dirección de Estudios Financieros de Funcas</i>



CUADERNOS ECONÓMICOS

Número 98 • 2019/II

ECONOMÍA DE LA CULTURA

Presentación

Juan Prieto Rodríguez y Javier Suárez Pandiello

A Lingua Franca in the post-Brexit EU

Victor Ginsburgh y Juan D. Moreno-Terner

Economía de la arqueología: valor e impacto económico del patrimonio arqueológico

Luis César Herrero Prieto

Alternativas de acceso al patrimonio cultural de los ciudadanos europeos

Victoria Ateca Amestoy

Reading habits and literary preferences of Spaniards' book readers: A multidimensional perspective

Nela Filimon

Education, income and cultural participation across Europe

María J. Perez-Villadoniga y Sara Suarez-Fernandez

Género, motivaciones y frenos en el consumo de música en directo

Manuel Cuadrado-García, María José Miquel-Romero y Juan D. Montoro-Pons

Cine y propaganda cultural: La revista Der Adler en español (1940-1944)

Víctor Fernández Blanco y Carlos Monasterio Escudero

Regulación y competencia en el sector de la cultura en Andalucía

Luis Palma Martos, María Luisa Palma, José Félix Riscos y Aarón Espinosa Espinosa

Filantropía cultural y científica y reputación internacional de España.

Un ejemplo de diplomacia cívica

Vicente J. Montes Gan

Visiones distintas acerca del valor de la cultura: explorando las partes malditas

Jorge Fernández León



ICE

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

UN NUEVO CONTRATO SOCIAL EN UNA NUEVA ECONOMÍA

Presentación	3	Increasing and Decreasing Labor Shares: Cross-Country Differences in the 21st Century	63
Rafael Doménech y Vicente J. Montes Gan		Sangmin Aum, Dongya Koh y Raúl Santaaulàlia-Llopis	
Un nuevo contrato social para una nueva economía	7	Revolución tecnológica y desarrollo socioeconómico: una agenda para el mercado de trabajo	79
Rafael Doménech y Vicente J. Montes Gan		Alfonso Arellano Espinar, Luis Díez Catalán y Roberto Alejandro Neut Smith	
El nuevo contrato social para la perspectiva de la ciencia política	17	Renta básica universal y renta mínima: ¿soluciones para el futuro?	93
Pablo Simón Cosano		Lucía Gorjón	
Desigualdad y libertad económica: ¿existe un dilema?	27	LOS LIBROS	111
Leandro Prados de la Escosura		Nota crítica	
La empresa en un nuevo contrato social para la sostenibilidad: del principio ético global a los modelos de negocio innovadores	41	Coordinadores: Rafael Doménech y Vicente J. Montes Gan	
Marta Rey-García			
Plataformas y consecuencias laborales. El papel de los agentes sociales	53		
Manuel Alejandro Hidalgo			

PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 161, 2019. ISSN: 0210-9107

«Presente y futuro de la Seguridad Social»

coordinado por Eduardo Bandrés Moliné



SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

Presente y futuro de la Seguridad Social

V

COLABORACIONES

I. SITUACIÓN Y RETOS ACTUALES DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Las cuentas de la Seguridad Social:	2	<i>Eduardo Bandrés Moliné</i>
Situación actual y perspectivas del sistema público español de pensiones:	17	<i>Miguel Ángel García Díaz</i>
Pensiones del siglo XXI:	29	<i>J. Ignacio Conde-Ruiz</i>
Elementos de una reforma sostenible de las pensiones:	42	<i>Juan Francisco Jimeno Serrano</i>
Compatibilizando pensiones por discapacidad y empleo en España:	55	<i>Miguel Ángel Malo Begoña Cueto y Vanesa Rodríguez</i>
Las cotizaciones sociales en España y la Unión Europea: simulando algunas posibles reformas:	71	<i>Oscar Bajo Rubio y Antonio Gómez Gómez-Plana</i>
Igualdad de género y Seguridad Social:	85	<i>Margarita León</i>
El envejecimiento de la población española y su impacto macroeconómico:	100	<i>Josep Mestres Domènech</i>

II. RETOS FUTUROS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Las cuentas nacionales de transferencias: aplicaciones y resultados para España:	114	<i>Gemma Abio Concepció Patxot Elisenda Rentería Meritxell Solé y Guadalupe Souto</i>
--	-----	---

Inmigración y sostenibilidad del Estado de bienestar en España tras la Gran Recesión:	138	<i>María Bruquetas y Francisco Javier Moreno</i>
Sostenibilidad del sistema de atención a la dependencia:	164	<i>Júlia Montserrat Codomiu</i>
La protección social y nuevas formas de empleo:	186	<i>Raymond Torres</i>
Coste y efectos redistributivos de diversos esquemas de subsidio salarial en el IRPF: simulaciones con microdatos tributarios:	195	<i>Fernando Rodrigo Sauco y Eduardo Sanz Arcega</i>
La renta básica universal a debate: contexto, experiencias y simulaciones:	221	<i>Nuria Badenes Plá Borja Gambau-Suelves y María Navas Román</i>



PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 162, 2019. ISSN: 0210-9107

«La gestión de la información en banca: de las finanzas del comportamiento a la inteligencia artificial»

Coordinado por Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández

SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

La gestión de la información en banca: de las finanzas del comportamiento a la inteligencia artificial

v

COLABORACIONES

I. DISRUPCIONES, FACTORES DE COMPORTAMIENTO Y TECNOLOGÍA

La banca frente a la disrupción digital:	2	Xavier Vives
Patrones de acceso a la banca digital: aproximaciones tradicionales, aprendizaje automático y neuroeconomía:	14	Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández
Visiones actuales sobre el crédito <i>peer-to peer online</i> : la evidencia de China:	27	Iftekhar Hasan Qing He y Haitian Lu
Sesgos de comportamiento en los mercados de crédito:	48	David Peón

II. LA NUEVA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN BANCARIA

Retos para la gestión de la información financiera en una economía digitalizada: la perspectiva de las autoridades financieras:	66	José Manuel Marqués Sergio Gorjón y Ana Fernández
Las nuevas oportunidades de <i>big data</i> para las instituciones financieras:	78	Pedro Galeano y Daniel Peña
Fronteras del <i>big data</i> para el análisis económico y financiero en banca:	98	Jesús Lozano Tomasa Rodrigo y Jorge Sicilia
<i>Big data</i> : una visión desde los mercados financieros y la gestión de carteras:	117	David Cano

III. EXPERIENCIAS Y CASOS

La nueva tecnología bancaria: aplicaciones, adopción e impacto en banca:	126	<i>Pedro Cuadros Solas</i>
Una aproximación a las finanzas descentralizadas:	141	<i>Jesús Pérez</i>
Aplicaciones de la inteligencia artificial a los mercados financieros:	148	<i>Igor Alonso y Adrián Carrio</i>
La identificación electrónica: redefiniendo las reglas del sector financiero:	162	<i>Iván Nabalón</i>

#SomosAPD

005

05 Nuevos Socios

Bienvenidos a la Comunidad Global de Directivos

08 Retos en Comunidad

¿Cuál es el desafío más relevante para tu organización y cómo habéis pensado hacerle frente?

APD
Internacional

006

06 APD Colombia

Confianza e inversión palancas clave para el empresario colombiano

#Experiencias
APD

012

12 El nuevo ecosistema del Marketing y la reinención del rol del CMO, a debate

Crónica del 4 Congreso Nacional de Marketing y Ventas de APD

Ojo al dato

Carles Ransanz, Vicepresidente de Ventas de SAGE IBERIA

16 Experiencias, conocimiento e innovación. Los ingredientes del XI Afterwork APD Barcelona

20 ¿Cómo aplicar la Metodología Agile? BBVA y Telefónica, auténticos casos de éxito

22 Estrategias de Employer Branding. Empleadores a la caza y captura del "sí quiero"

Save the Date

026

Avance de actividades que APD celebrará durante los meses de febrero y marzo

Empresa

028

28 Business Class

"Hoy hay tanta 'innovatit' que parece que si no innovas no funcionas, y no es verdad"

Entrevista a Ferrán Adrià, Chef y Fundador de elBullifoundation

34 Estrategia y Sostenibilidad Green (Marketing) is the new black. El arte de ser y parecer 0,0

38 Lo + Tech

"Un Gemelo Digital nos permite crear escenarios con infinitas situaciones para evaluar las implantaciones de diferentes modelos de negocios"

Entrevista a Daniel Prieto Renda, CEO Cofundador de Norlean

40 Comunidad y Propósito

El momento del 'porqué' corporativo. La empresa y su mayor stakeholder: la sociedad

El liderazgo de las filiales .es

Monográfico

044

45 Fuera complejos

48 Inversión extranjera y filiales .es. En el centro de todas las miradas

52 Steelcase Iberia: la "startup" española. No es cuestión de tamaño, sino de actitud

Alejandro Pociña, Presidente de Steelcase Iberia

54 Roche España, la apuesta de futuro del líder en biotecnología

Jorge Ramírez, Director Financiero de Roche Farma España

78 StartUperos

"En Zapiens transformamos la cultura de las empresas a través del conocimiento compartido"

Entrevista a Daniel Suárez, Presidente y Chief Evolution Officer de Zapiens

80 El Trabajo que Viene

Las profesiones del futuro se escribirán con T de tecnología

86 Guía fácil de IA

La necesaria pero temida Inteligencia Artificial. Una tecnología a medio camino entre la implantación y el impacto real en la empresa

90 Business Intelligence

Los últimos estudios e informes más relevantes en torno al mundo empresarial

Especial
Turismo

068

TOURISM TRENDS

68 La industria turística, en constante evolución

72 Las tribus viajeras que vienen

Juan Duce, Director de Estrategia Digital de APD

75 ¿Son la tecnología y la personalización la llave maestra?

Jorge Marichal, Presidente de Ashotel y CEHAT

76 El mayor reto, 'seguir' al usuario

Grupo Iberostar

77 En pocas palabras...

Scott Marshall, Concejal Delegado de Turismo, Extranjería, Comunicación y Desarrollo Local en el Ayuntamiento de Benahavís

Tomeu Bennasar, CEO de Logitravel



Cultura
& Empresa

092

92 Butaca CEO 'Black Mirror'. ¿Tan futurista como pensamos?

96 Lecturas Recomendadas

Héroes de la Diversidad. Por qué las organizaciones necesitan apostar por la inclusión

Marta G³-Valenzuela y Alicia Jiménez

Strat to Action. El método Kaizen™ de llevar la estrategia a la práctica

Instituto Kaizen





REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3616
ENERO 2020. AÑO 167. FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente
Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chaparría
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodía
M^a del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chaparría
Jesús Gómez Hermoso
Conchita Lucas Serrano
Antonio Serrano Rodríguez

Edita

Colegio de Ingenieros de
Camino, Canales y Puertos
Calle Almagro 42
28010 - Madrid

La revista decana de la
prensa española no dejaría

Director
Antonio Papell

Redactora jefa
Paula Muñoz

Diseño
Jullán Ortega

Maquetación y edición
Diana Prieto

Publicidad
Almagro, 42 - 4^a Pta.
28010 Madrid
T. 913 081 988
rop@ciccp.es

Imprime
Gráficas 82

Depósito legal
M-156-1958

ISSN
0034-8619

ISSN electrónico
1695-4408

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

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

Monográfico EMERGENCIA CLIMÁTICA

3 **PRESENTACIÓN**
JOSÉ POLIMÓN

5 **EDITORIAL**
ANTONIO SERRANO

12 **LA INGENIERÍA ANTE EL
CAMBIO CLIMÁTICO**
CICCP

14 **EL SECTOR DE LA
EDIFICACIÓN FRENTE A LA
EMERGENCIA CLIMÁTICA**
CONSEJO SUPERIOR DE LOS COLEGIOS
DE ARQUITECTOS DE ESPAÑA

16 **DECLARACIÓN DE LA
WFEQ SOBRE EMERGENCIA
CLIMÁTICA**
FEDERACIÓN MUNDIAL DE
ORGANIZACIONES DE INGENIERÍA

18 **LA COP25 EN EL COLEGIO
INGENIERÍA ANTE EL
CAMBIO CLIMÁTICO**

22 **TRANSFORMACIÓN DIGITAL
EN AGUA, ENERGÍA Y
MEDIO AMBIENTE**

SUMARIO

26 **LA AFECCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO A LAS COSTAS ESPAÑOLAS**

ÍÑIGO LOSADA

34 **LA COP 25 HA SERVIDO PARA QUE ENTENDAMOS MEJOR EN ESPAÑA LA IMPORTANCIA DEL ESFUERZO DE LA ADAPTACIÓN DEL AGUA AL CAMBIO CLIMÁTICO**

JOSEFINA MAESTU

42 **GESTIONANDO INUNDACIONES Y SEQUÍAS**

TEODORO ESTRELA Y TOMÁS SANCHO

50 **LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL ÁMBITO DEL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE COMO MEJORA DE LA EFICIENCIA Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO. LA CUENCA DEL SEGURA**

MARIO URREA

56 **APORTACIONES E INSUFICIENCIAS DEL PNIEC PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

BALDOMERO NAVALÓN

60 **EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

F. JAVIER BAZTÁN

68 **HACIA UN SECTOR DE LA EDIFICACIÓN DESCARBONIZADO**

LUIS IRASTORZA

80 **EL PNIEC 2021-2030. CREACIÓN DE VALOR ECONÓMICO Y TRANSICIÓN JUSTA**

CÉSAR LANZA

84 **DE LA COP25 AL 2030. ¿QUÉ ESCENARIOS MUNDIALES, EUROPEOS Y ESPAÑOLES?**

ANTONIO SERRANO



NÚMERO 181

OCTUBRE / DICIEMBRE 2019
REVISTA TRIMESTRAL**Tribuna Abierta**

- 03 El Plan Estratégico de la Asociación Mundial de la Carretera
M^a del Carmen Picón Cabrera

PIARC

- 05 XXVI Congreso Mundial de la Carretera

Entrevista a

- 08 Ángel Sánchez Vicente

Rutas Técnica

- 12 Análisis económico de alternativas y proyectos de construcción:
Criterios generales
Economic analysis on construction alternatives and projects: General criteria
Justo Borrajo Sebastián y Jesús María Leal Bermejo

Rutas Divulgación

- 22 Madrid Calle 30 2010-2020: "Impulsando la Renovación y Rehabilitación del
Patrimonio Público"
Ana Belén Fernández Cañada y Rubén Álvaro Sanz

Cultura y Carretera

- 31 Los Cinco Caminos Españoles que son "National Historic Trails" de
Estados Unidos. III. El "Camino de Juan Bautista de Anza", (1775-1776).
Luis Laorden

Actividades del Sector

- 43 Jornada de Presentación del Anejo Nacional Español del Eurocódigo 7 y
Guía para el Proyecto de Cimentaciones de la DGC
- 47 TRAFIC 2019
- 48 III Feria Carretera y Nieve
- 53 30^a Semana de la Carretera

ATC

- 56 La ATC entrega sus distinciones Socios de Honor y Mérito y
las nuevas medallas a la Aportación Técnica a la Carretera
- 60 Próximos Eventos ATC
- 61 Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC



NOVEMBER/DECEMBER 2019
VOLUME 14 NUMBER 6

InsideGNSS

GPS | GALILEO | GLONASS | BEIDOU



ON THE COVER

56 Standalone and RTK GNSS

On North American Highways

Tyler G. R. Reid, Nahid Pervez, Umair Ibrahim, Sarah E. Houts, Gaurav Pandey, Naveen K. R. Alla, and Andy Hsia

The authors analyze GNSS performance data on 27,500 kilometers of highway for its role in today's and tomorrow's automotive positioning.

Table of Contents BY THE NUMBERS

10 The Time and the Place

ARTICLES

12 Washington View

18 Human Engineering

26 State of Play

32 Webinar Recap

36 Working Papers

48 GNSS/IMU Integration

56 Road-Ready GNSS

DEPARTMENTS

54 Breaking Tech

66 Advertisers Index

66 GNSS Timeline

TECHNICAL ARTICLES

48 Dual-Frequency PPP GNSS and MEMS-IMU Integration

For Continuous Navigation in Obstructed Environments

Sudha Vana, Nacer Naciri and Sunil Bisnath

This article investigates and analyzes position solution availability and continuity from integrating low-cost, dual-frequency GNSS receivers using PPP processing with the latest low-cost MEMS IMUs.



COLUMNS

12



Washington View

DoD on Innovation Fast Track

Dee Ann Divis

18



Human Engineering

Taking the Long View with Dorota A. Grejner-Brzezinska

Peter Gutierrez



16

ON THE COVER

Uncertain Times E-commerce could save or disrupt a turbulent air cargo market.

by Aaron Karp

FEDEX

FEATURES

20

RIPE AND READY

ANA enters the new decade with big plans for its LLC.

by Chen Chuanren

25

IN DEMAND

Flight simulator centers breed new generation of pilots.

by Alan Dron and Bill Carey

28

FACING UP

Biometric facial recognition is becoming more ubiquitous at airports, but some are raising questions.

by Aaron Karp

31

THE LONG GREEN ROAD

Early in their implementation of CORSIA, airlines are under pressure to do more.

by Graham Warwick

34

FOOD FIGHT

Airlines are being urged to reduce cabin waste; it's not an easy task.

by Karen Walker

36

SAF FUTURE

Interview with Shell Aviation VP Anna Mascolo.

by Graham Warwick

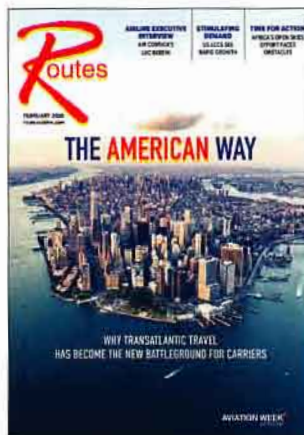
38

LIMITED SCOPE

For small narrowbodies, the US is still a tough market.

by Robert Moorman

INSIDE Routes magazine begins after page 24



On The Cover: iStock



ROB FINLAYSON

8



AIR MALTA

6



EMIRATES

48

- 5 Editorial**
Stop Airliner Shootdowns
by Karen Walker
- 6 CEO Interview**
Competition Ready
Clifford Chetcuti
Air Malta
by Alan Dron
- 8 Analysis**
Flybe's taxing situation
The UK government aids the carrier at the expense of others.
by Karen Walker
- 9 Quotables**
Best quotes heard from industry leaders
- 12 Commentary:**
The AOC Balance
How airlines can derive strategic benefits from multi-AOC operations.
by Lars-Michael Wendel and Arvind Chandrasekhar

- 41 Customer Services**
- 41 Advertisers' Index**
- 42 Trends**
- 44 News Briefs**
Manufacturers/Leasing & Marketing
Airline News
- 48 MAX fallout continues into 2020 with Boeing leadership changes, fines**
Emirates president Tim Clark, IAG CEO Willie Walsh to retire this year

ATW
AIR TRANSPORT WORLD

**BUSINESS/AUDIENCE
DEVELOPMENT
CONTACT INFORMATION**

**PUBLISHER,
AIR TRANSPORT WORLD
MANAGING DIRECTOR,
AMERICAS,
AVIATION WEEK**
Beth Wagner
Aviation Week Network
2121 K Street, NW, Suite 210
Washington, DC 20037
Tel. 202-517-1061
beth.wagner@informa.com

**PRESIDENT
AVIATION WEEK**
Gregory Hamilton
greg.hamilton@informa.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR**
Abi Ahrens
TEL: +1 913-967-1686
abi.ahrens@informa.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER**
Tyler Motsinger
TEL +1 913-967-1623
tyler.motsinger@informa.com

SUBSCRIPTIONS

Printed in USA Copyright © 2020 by Informa Media, Inc., all rights reserved. Air Transport World (ISSN 0002-2543) is published monthly except for combined issues in July/August & December/January by Informa Media, Inc., 9800 Metcalf Ave., Overland Park, KS 66212-2216, USA. Periodicals Postage Paid at Kansas City, MO, and at additional mailing offices. Submit payment for subscriptions and/or single copies via <http://atwonline.com/catalog>. One-year subscription rates start at US\$69 for the digital edition, and at US\$89 for US and US\$129 outside the US for the print edition. Single issues are US\$15/copy. The annual World Airline Report issues are US\$50/copy. For subscription related questions or for alternate payment options, please contact atwplus@informa.com. Qualified subscriptions are limited to management personnel in airlines and selected industries at the discretion of the publisher. Canadian GST #R126431964. Canada Post Publications Mail Agreement No: 40612608. Canada return address: IMEX Global Solutions, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World, P.O. Box 2100, Skokie, Ill. 60076-7805, USA.

ABP



AVIATION WEEK
NETWORK

An Informa business

CONNECT WITH ATW



Follow @ATWOnline Facebook facebook.com/AirTransportWorld
LinkedIn www.linkedin.com/company/Air-Transport-World



BOLETÍN 373 /

FACILITACIÓN,
COMERCIO Y LOGÍSTICA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Hacia la descontaminación del transporte marítimo del comercio internacional: metodología y estimación de las emisiones de CO₂

Antecedentes

El transporte marítimo es esencial para la economía global. Concentra más del 80% del volumen del comercio internacional y transporta más del 70% de su valor (UNCTAD, 2018). Por esta importancia, las emisiones generadas por los buques son un tema central en la reducción de la huella de carbono del comercio internacional, así como de otros contaminantes generados por las actividades humanas en el planeta. En este contexto, es especialmente importante conocer



Antecedentes	1
I. Metodología general del cálculo	3
II. Aplicación de la metodología para estimar las emisiones de CO ₂ de las exportaciones de América Latina	4
III. Consideraciones finales	11
IV. Bibliografía	13
V. Publicaciones de interés	14

Dando continuidad al *Boletín FAL 372* referente a la nueva reglamentación sobre las emisiones de azufre del transporte marítimo, el presente tiene como objetivo presentar la metodología para el cálculo de emisiones de CO₂ relacionadas al comercio internacional por vía marítima. Se aplicó dicha metodología para lograr una estimación preliminar de las emisiones de una muestra representativa de las exportaciones de América Latina y el Caribe. La muestra fue tomada de las exportaciones en volumen del año 2017 en 8 países, y equivale a casi el 70% de las exportaciones regionales.

Los autores del documento son Ricardo J. Sánchez, Oficial Superior de Asuntos Económicos; Eliana P. Barleta y Silvana Sánchez Di Domenico, consultoras, de la División de Comercio Internacional e Integración. El Ing. Rodolfo Sabonge, Consultor, hizo una importante contribución con la construcción de la metodología de cálculo. Para mayores antecedentes contactar a ricardo.sanchez@un.org.

Este trabajo fue realizado en el marco de las actividades que CEPAL desarrolla bajo el programa EUROCLIMA con la Unión Europea.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.



European Journal of Transport and Infrastructure Research (EJTIR)

Vol 19 No 4 (2019)

2019-12-01

Articles

A new Spring, a new sound

Special editorial from the outgoing and incoming Editor in Chief..

Caspar G Chorus, Oded Cats

[pdf](#)

Optimization of route choice, speeds and stops in time varying
networks for fuel efficient truck journeys

David Watling, Richard Connors, David Milne, Haibo Chen

[PDF](#)

Mobility impacts of automated driving and shared mobility

Maaïke Snelder, Isabel Wilmink, Jeroen van der Gun, Hendrik Jan
Bergveld, Parvin Hoseini, Bart van Arem

[PDF](#)

Revisiting public transport service delivery

I.B. Alhassan, B. Matthews, J.P. Toner, Y.O. Susilo

[PDF](#)



[1.02.2020]

Recently Published Articles

[Data Analysis for Emotion Classification Based on Bio-Information in Self-Driving Vehicles](#), Tae-Yeun

Kim, Hoon Ko, and Sung-Hwan Kim

Volume 2020 (2020), Article ID 8167295, 11 pages

[Comparing Spatial Accessibility and Travel Time Prediction to Commercial Centres by Private and Public Transport: A Case Study of Oforikrom District](#), Terah Antwi, J. A. Quaye-Ballard, A. Arko-Adjei,

William Osei-wusu, and Naa Lamkai Quaye-Ballard

Volume 2020 (2020), Article ID 8319089, 8 pages

[A Vision-Based Video Crash Detection Framework for Mixed Traffic Flow Environment Considering Low-Visibility Condition](#), Chen Wang, Yulu Dai, Wei Zhou, and Yifei Geng

Volume 2020 (2020), Article ID 9194028, 11 pages

[Malware Detection in Self-Driving Vehicles Using Machine Learning Algorithms](#), Seunghyun Park and

Jin-Young Choi

Volume 2020 (2020), Article ID 3035741, 9 pages

[Analysis on Illegal Crossing Behavior of Pedestrians at Signalized Intersections Based on Bayesian Network](#), Yingying Ma, Siyuan Lu, and Yuanyuan Zhang

Volume 2020 (2020), Article ID 2675197, 14 pages

[Analysis of a Flexible Transit Network in a Radial Street Pattern](#), Hongguo Shi and Mingyao Gao

Volume 2020 (2020), Article ID 5379218, 15 pages

[Measuring Passenger Car Equivalents \(PCE\) for Heavy Vehicle on Two Lane Highway Segments Operating Under Various Traffic Conditions](#), Pan Lu, Zijian Zheng, Denver Tolliver, and Danguang

Pan

Volume 2020 (2020), Article ID 6972958, 9 pages

[Study on Fractal Multistep Forecast for the Prediction of Driving Behavior](#), Longhai Yang, Hong Xu, Xiqiao Zhang, Shuai Li, and Wenchao Ji

Volume 2020 (2020), Article ID 9150583, 10 pages

[Fleet Scheduling Optimization of Hazardous Materials Transportation: A Literature Review](#), Changxi Ma, Jibiao Zhou, Xuecai (Daniel) Xu, Fuquan Pan, and Jin Xu
Volume 2020 (2020), Article ID 4079617, 16 pages

[Quantifying the Impact of Rainfall on Taxi Hailing and Operation](#), Jian Sun, He Dong, Guoyang Qin, and Ye Tian
Volume 2020 (2020), Article ID 7081628, 14 pages

[Multimodal Capacitated Hub Location Problems with Multi-Commodities: An Application in Freight Transport](#), Alan Osorio-Mora, Francisco Núñez-Cerda, Gustavo Gatica, and Rodrigo Linfati
Volume 2020 (2020), Article ID 2431763, 9 pages

[Evaluation of Short-Term Freeway Speed Prediction Based on Periodic Analysis Using Statistical Models and Machine Learning Models](#), Xiaoxue Yang, Yajie Zou, Jinjun Tang, Jian Liang, and Muhammad Ijaz
Volume 2020 (2020), Article ID 9628957, 16 pages

[Analysis of V2V Messages for Car-Following Behavior with the Traffic Jerk Effect](#), Tenglong Li, Fei Hui, Ce Liu, Xiangmo Zhao, and Asad J. Khattak
Volume 2020 (2020), Article ID 9181836, 11 pages

[Bus Priority Signal Control Considering Delays of Passengers and Pedestrians of Adjacent Intersections](#), Jiali Li, Yugang Liu, Hongtai Yang, and Bin Chen
Volume 2020 (2020), Article ID 3935795, 12 pages

[An Empirical Spatial Accessibility Analysis of Qingdao City Based on Multisource Data](#), Ge Gao, Zhen Wang, Xinmin Liu, and Tongfei Li
Volume 2020 (2020), Article ID 7570148, 19 pages

[Video-Based Detection Infrastructure Enhancement for Automated Ship Recognition and Behavior Analysis](#), Xinqiang Chen, Lei Qi, Yongsheng Yang, Qiang Luo, Octavian Postolache, Jinjun Tang, and Huafeng Wu
Volume 2020 (2020), Article ID 7194342, 12 pages

[Analysis of Crossing Behavior and Violations of Electric Bikers at Signalized Intersections](#), Tianpei Tang, Hua Wang, Jie Ma, and Xizhao Zhou
Volume 2020 (2020), Article ID 3594963, 14 pages

[Sustainability of the Air Cargo Handling Process in the Context of Safety and Environmental Aspects](#), Miroslav Drljača, Igor Štimac, Andrija Vidović, and Saša Petar
Volume 2020 (2020), Article ID 1232846, 13 pages



[03.02.2020]

Recently Published Articles

[Multicopter Sizing Methodology with Flight Time Estimation](#), Marcin Biczyski, Rabia Sehab, James F. Whidborne, Guillaume Krebs, and Patrick Luk
Volume 2020 (2020), Article ID 9689604, 14 pages

[Presenting a Multi-Start Hybrid Heuristic for Solving the Problem of Two-Echelon Location-Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery \(2E-LRPSPD\)](#), Houming Fan, Jiaxin Wu, Xin Li, and Xiaodan Jiang
Volume 2020 (2020), Article ID 9743841, 24 pages

[A Car-Following Driver Model Capable of Retaining Naturalistic Driving Styles](#), Jie Hu and Sheng Luo
Volume 2020 (2020), Article ID 6520861, 16 pages

[The Impact of Purchase Restriction Policy on Car Ownership in China's Four Major Cities](#), Feiqi Liu, Fuquan Zhao, Zongwei Liu, and Han Hao
Volume 2020 (2020), Article ID 7454307, 14 pages

[Safety Evaluation for Connected and Autonomous Vehicles' Exclusive Lanes considering Penetration Ratios and Impact of Trucks Using Surrogate Safety Measures](#), Jian Zhang, Kunrun Wu, Min Cheng, Min Yang, Yang Cheng, and Shen Li
Volume 2020 (2020), Article ID 5847814, 16 pages

[Developing a New Spatial Unit for Macroscopic Safety Evaluation Based on Traffic Density Homogeneity](#), Chen Wang, Lin Liu, and Chengcheng Xu
Volume 2020 (2020), Article ID 1718541, 9 pages

[Shunting Strategy for Placing-In and Taking-Out Wagons on Branch-Shaped Freight Operation Network with Simulation Method](#), Bing Li, Wenyao Qu, Hua Xuan, Chungqiu Xu, Xueyuan Wang, and Yifei Geng
Volume 2020 (2020), Article ID 3410481, 25 pages

[Study and Simulation Analysis of Vehicle Rear-End Collision Model considering Driver Types](#), Qiang Luo, Xinqiang Chen, Jie Yuan, Xiaodong Zang, Junheng Yang, and Jing Chen
Volume 2020 (2020), Article ID 7878656, 11 pages

[Microscopic Traffic Simulation Calibration Level for Reliable Estimation of Vehicle Emissions](#), Jinsoo Kim, Jae Hun Kim, Gunwoo Lee, Hyun-ju Shin, and Jahng Hyon Park
Volume 2020 (2020), Article ID 4038305, 13 pages

[Inventory Optimization of Fresh Agricultural Products Supply Chain Based on Agricultural Superdocking](#), Lixin Shen, Fucheng Li, Congcong Li, Yumin Wang, Xueqi Qian, Tao Feng, and Cong Wang
Volume 2020 (2020), Article ID 2724164, 13 pages

[Maximum Closeness Centrality -Clubs: A Study of Dock-Less Bike Sharing](#), Ali Rahim Taleqani, Chrysafis Vogiatzis, and Jill Hough
Volume 2020 (2020), Article ID 1275851, 16 pages

[Research on Cooperative Control of the Hydraulic System of Multiple Intelligent Vehicles Combined Transportation](#), Jianjun Wang and Jingyi Zhao
Volume 2020 (2020), Article ID 2676105, 13 pages



[05.02.2020]

Recently Published Articles

[Virtual Line Shafting-Based Total-Amount Coordinated Control of Multi-Motor Traction Power](#), Jing

He, Xueyuan Chen, Songan Mao, Changfan Zhang, and Jianhua Liu

Volume 2020 (2020), Article ID 4735397, 9 pages

[Sailing Speed Optimization Model for Slow Steaming Considering Loss Aversion Mechanism](#), Yuzhe

Zhao, Jingmiao Zhou, Yujun Fan, and Haibo Kuang

Volume 2020 (2020), Article ID 2157945, 11 pages

[Dynamic Eco-Driving on Signalized Arterial Corridors during the Green Phase for the Connected](#)

[Vehicles](#), Xiangmo Zhao, Xia Wu, Qi Xin, Kang Sun, and Shaowei Yu

Volume 2020 (2020), Article ID 1609834, 11 pages

[An Estimation Model on Electricity Consumption of New Metro Stations](#), Zhao Yu, Yun Bai, Qian Fu,

Yao Chen, and Baohua Mao

Volume 2020 (2020), Article ID 3423659, 11 pages

[Exploring the Factors Associated with Car Use for Short Trips: Evidence from Kunming, China](#),

Mingwei He, Yi Fei, and Min He

Volume 2020 (2020), Article ID 3654130, 10 pages

[Air Transportation Direct Share Analysis and Forecast](#), Xufang Zheng, Chia-Mei Liu, and Peng Wei

Volume 2020 (2020), Article ID 8924095, 12 pages

[In-Lane Localization and Ego-Lane Identification Method Based on Highway Lane Endpoints](#),

Kyoungtaek Choi, Jae Kyu Suhr, and Ho Gi Jung

Volume 2020 (2020), Article ID 8684912, 16 pages

[Study on the Selection Model of Staying Adjustment Bus Lines along Rail Transit](#), Jie Cui, Yueer

Gao, Jing Cheng, and Lei Shi

Volume 2020 (2020), Article ID 6385359, 12 pages

[A Novel Hierarchical Hybrid Model for Short-Term Bus Passenger Flow Forecasting](#), Huawei Zhai,

Ruijie Tian, Licheng Cui, Xiaowei Xu, and Weishi Zhang

Volume 2020 (2020), Article ID 7917353, 16 pages

[An Adjustment Method for the Customized Trains of the Railway](#), Xiaojuan Li, Jiana Shi, Li Yang, Hongwei Wang, and Miao Yan
Volume 2020 (2020), Article ID 3831915, 13 pages

[Railway Safety Risk Assessment and Control Optimization Method Based on FTA-FPN: A Case Study of Chinese High-Speed Railway Station](#), Qi Zhang, Yanhui Zhuang, Yuguang Wei, Hao Jiang, and Hao Yang
Volume 2020 (2020), Article ID 3158468, 11 pages

[MPP: A Novel Algorithm for Estimating Vehicle Space Headways from a Single Image](#), Zhi Yu, Qianying Jiang, and Xiyang Li
Volume 2020 (2020), Article ID 5715686, 16 pages

[Product Service Scheduling Problem with Service Matching Based on Tabu Search Method](#), Liu Cheng Hao, Wang Yan Hong, Qiu Jia Wei, Dong Wei Zhao, and Shan Rui
Volume 2020 (2020), Article ID 5748680, 9 pages

[Automated Emergency Vehicle Control Strategy Based on Automated Driving Controls](#), Jaehyun (Jason) So, Jiwon Kang, Sangmin Park, Inseon Park, and Jongdeok Lee
Volume 2020 (2020), Article ID 3867921, 11 pages

[Estimating Emissions from Static Traffic Models: Problems and Solutions](#), Nikolaos Tsanakas, Joakim Ekström, and Johan Olstam
Volume 2020 (2020), Article ID 5401792, 17 pages

[Numerical Low-Back Booster Analysis in a 6-Year-Old Infant during a Dolly Rollover Test](#), I. L. Cruz-Jaramillo, C. R. Torres-San Miguel, L. Martínez-Sáez, V. Ramírez-Vela, and G. M. Urriologitia-Calderón
Volume 2020 (2020), Article ID 5803623, 9 pages



[17.02.2020]

Recently Published Articles

[Coordination of Supply Chain under Blockchain System-Based Product Lifecycle Information Sharing Effort](#), Saidjahon Hayrutdinov, Mahmoud S. R. Saeed, and Azamat Rajapov

Volume 2020 (2020), Article ID 5635404, 10 pages

[An Efficient Solving Method to Vehicle and Passenger Matching Problem for Sharing Autonomous Vehicle System](#), Ming Li, Nan Zheng, Xinkai Wu, Weihua Li, and Jianhua Wu

Volume 2020 (2020), Article ID 3271608, 12 pages

[Cooperative U-Turn Merging Behaviors and Their Impacts on Road Traffic in CVIS Environment](#), Wenjing Wu, Renchao Sun, Yongxing Li, and Runchao Chen

Volume 2020 (2020), Article ID 4158569, 14 pages

[Stochastic Electric Vehicle Network with Elastic Demand and Environmental Costs](#), Jie Ma, Hua Wang, and Tianpei Tang

Volume 2020 (2020), Article ID 4169826, 11 pages

[A Hybrid Model for Prediction in Asphalt Pavement Performance Based on Support Vector Machine and Grey Relation Analysis](#), Xuancang Wang, Jing Zhao, Qiqi Li, Naren Fang, Peicheng Wang, Longting Ding, and Shanqiang Li

Volume 2020 (2020), Article ID 7534970, 14 pages

[Bilevel Programming for Traffic Signal Coordinated Control considering Pedestrian Crossing](#), Dawei Li, Yuchen Song, and Qiong Chen

Volume 2020 (2020), Article ID 3987591, 18 pages

[Comparative Analysis of Travel Patterns from Cellular Network Data and an Urban Travel Demand Model](#), Nils Breyer, Clas Rydergren, and David Gundlegård

Volume 2020 (2020), Article ID 3267474, 17 pages

[A Comparative Study of Parking Occupancy Prediction Methods considering Parking Type and Parking Scale](#), Ziyao Zhao, Yi Zhang, and Yi Zhang

Volume 2020 (2020), Article ID 5624586, 12 pages

[Understanding Electric Bikers' Red-Light Running Behavior: Predictive Utility of Theory of Planned Behavior vs Prototype Willingness Model](#), Tianpei Tang, Hua Wang, Xizhao Zhou, and Hao Gong
Volume 2020 (2020), Article ID 7097302, 13 pages

[Mass Rapid Transit Operation and Maintenance Cost Calculation Model](#), Rahmat Nurcahyo, F. Farizal, Bimo M. I. Arifianto, and Muhammad Habiburrahman
Volume 2020 (2020), Article ID 7645142, 6 pages

[Model of Driver's Eye Movement and ECG Index under Tunnel Environment Based on Spatiotemporal Data](#), Weiwei Qi, Bin Shen, and Linhong Wang
Volume 2020 (2020), Article ID 5215479, 11 pages



[24.02.2020]

Recently Published Articles

[Understanding Regional Mobility Patterns Using Car-Hailing Order Data and Points of Interest Data,](#)

Zheng Zhang, Yanyan Chen, Jie Xiong, and Tianwen Liang

Volume 2020 (2020), Article ID 1410808, 13 pages

[Multiagent Reinforcement Learning-Based Taxi Predispaching Model to Balance Taxi Supply and Demand,](#) Yongjian Yang, Xintao Wang, Yuanbo Xu, and Qiuyang Huang

Volume 2020 (2020), Article ID 8674512, 12 pages

[Data Analysis for Self-Driving Vehicles in Intelligent Transportation Systems,](#) Hyunhee Park,

Kandaraj Piamrat, Kamal Singh, and Hsing-Chung Chen

Volume 2020 (2020), Article ID 9386148, 2 pages

[Green and Reliable Freight Routing Problem in the Road-Rail Intermodal Transportation Network with Uncertain Parameters: A Fuzzy Goal Programming Approach,](#) Yan Sun

Volume 2020 (2020), Article ID 7570686, 21 pages

[Eco-Driving Optimal Controller for Autonomy Tracking of Two-Wheel Electric Vehicles,](#) Y. Bello, T.

Azib, C. Larouci, M. Boukhniher, N. Rizoug, D. Patino, and F. Ruiz

Volume 2020 (2020), Article ID 7893968, 15 pages

[An Alternative Fuel Refueling Station Location Model considering Detour Traffic Flows on a Highway Road System,](#) Seong Wook Hwang, Sang Jin Kweon, and Jose A. Ventura

Volume 2020 (2020), Article ID 9473831, 27 pages

[Influence of Lane Policies on Freeway Traffic Mixed with Manual and Connected and Autonomous Vehicles,](#) Xuedong Hua, Weijie Yu, Wei Wang, and Wenjie Xie

Volume 2020 (2020), Article ID 3968625, 20 pages

[Development and Validation of Improved Impedance Functions for Roads with Mixed Traffic Using Taxi GPS Trajectory Data and Simulation,](#) Fei Zhao, Liping Fu, Ming Zhong, Shaobo Liu, Xudong

Wang, Junda Huang, and Xiaofeng Ma

Volume 2020 (2020), Article ID 7523423, 12 pages

[Optimizing the Junction-Tree-Based Reinforcement Learning Algorithm for Network-Wide Signal Coordination](#), Yi Zhao, Jianxiao Ma, Linghong Shen, and Yong Qian
Volume 2020 (2020), Article ID 6489027, 11 pages

[Evaluating the Accuracy of Bluetooth-Based Travel Time on Arterial Roads: A Case Study of Perth, Western Australia](#), Yuchen Liu, Jianhong (Cecilia) Xia, and Alope Phatak
Volume 2020 (2020), Article ID 9541234, 19 pages

SUMARIO N° 410

todotransporte
com**EN PRIMERA**
Europa aprueba el Paquete de Movilidad

06

**CASTILLA-LA MANCHA**
Un sector en ebullición

23

**A PRUEBA**
Scania S 650 V8
Potencia a la carta

34

**A PRUEBA**
Opel Vivaro Cargo 2.0 122 cv
Repartidor elegante

46

LA FRASE

El texto acordado [Paquete de Movilidad] representa un compromiso bastante equilibrado entre la armonización y la liberalización, y las disposiciones sobre cabotaje muestran un 'enfoque' sensato

JULIO VILLAESCUSA, presidente de UETR y Fenadismer

▲ A PLENA CARGA

12. Bienvenido, Paquete de Movilidad.

▲ CARRETERA

14. El transporte ante la nueva movilidad.

▲ ÚLTIMA MILLA

20. Los riesgos de la atomización.

▲ CONSULTORIO LEGISLATIVO

22. Descanso semanal en la cabina del camión.

▲ FABRICANTES

42. Iveco y Nikola alumbran su primer modelo.

52. El Mercedes Actros, Truck of the Year.

52. Ford gana los premios Van y Pick-Up of the Year.

▲ COMERCIALES LIGEROS

50. El nuevo Fiat Ducato llega a España.

52. El Opel Vivaro eléctrico, en 2020.

▲ CONSULTORIO TECNOLÓGICO

54. Inteligencia artificial aplicada a la telemática.

▲ INDUSTRIA AUXILIAR

58. Informe/ La posventa del VI.

68. Entrevista/ Roberto Aldea, presidente de Grupo Cartés.

70. Informe/ Especial medios de pago.

78. Entrevista/ Miguel Ángel López, consejero delegado de Andamur.

▲ QUINTA RUEDA

82. Javier del Mazo, nuevo director comercial de Kögel para España y Portugal.

▲ TELEMÁTICA

83. CETM-Madrid y TDI firman un convenio de colaboración.

truckDealer

90. Transportes Caudete adquiere una treintena de Iveco Stralis NP 460.

TR NEWS

Number 322 / July–August 2019

3 Toward Railroad Trespassing Solutions

Robert L. Sumwalt

The July–August issue of *TR News* examines the data behind railroad trespassing fatalities, as well as countermeasures and research to reduce the rates of these deaths. The limitations of current interventions, from design solutions to procedures and rules, demonstrate the trespassing challenge: systemwide, the most beneficial interventions are seen as hard to implement on a large scale. But dogged research efforts and technological innovations open new opportunities for trespassing prevention, helping the railroad industry implement the most effective safety solutions.

8 Scope and Trend of U.S. Rail Trespassing and Suicide Fatalities

Kurt Topel

For the past 50 years, freight and passenger rail in the United States has been very safe for employees and passengers, and deaths of motorists at highway–rail crossings have decreased considerably since the mid-1970s. This same reduction in fatalities has not been realized for rail trespassing and suicide, however; these rates have remained constant. The author frames the challenge of trespassing on America's railroads, examining similarities and differences between accidental trespassing and suicide, research gaps, and why policy makers must devote more attention to this urgent problem.

11 FRA's Total Fatalities Figures Do Not Count All Deaths

Kurt Topel

16 Development, Implementation, and Evaluation of a Community-Based Trespass Prevention Model

Marco P. daSilva, Michail Grizkewitsch, and Francesco Bedini Jacobini

Most trespassing casualties can be avoided. The Federal Railroad Administration (FRA) and its safety partners conducted studies to better target and implement outreach, public education, and law enforcement efforts. The results, along with national workshops, led to the *Community Trespass Prevention Guide*, which documents a collaborative, step-by-step problem-solving approach for local communities, as well as the Community, Analysis, Response, and Evaluation—or CARE—model. In this article, the research and process that led to CARE are outlined, along with real-world demonstrations of the model.

18 Railroad Fatalities in the United States: 2012–2017

Steve Laffey



23 Rail Trespassing and Suicide: What Can Be Done to Improve Safety?

Grigore M. Havârneanu and Kurt Topel

The authors identify established, effective countermeasures for preventing and mitigating rail trespassing and suicide, along with examples of the types of countermeasures as well as the research supporting them. Based on the RESTRAIL (REduction of Suicides and Trespasses on RAILway Property) research project in Europe, this article offers information on what can be done to prevent injury and death from rail trespassing and suicide.

30 Artificial Intelligence–Aided Automated Detection of Railroad Trespassing

Asim F. Zaman, Baozhang Ren, and Xiang Liu

Large volumes of surveillance video data deployed in the railroad industry open many possibilities for detecting and preventing unsafe trespassing on railroad tracks. Monitoring these data is highly time- and resource-consuming, however. In this article, authors describe an artificial intelligence (AI) framework that automatically detects trespassing events in real time. The data from studies of the AI system can help researchers understand human factors in railroad safety and can offer a real-time edge in tackling the critical challenges of railroad trespassing.



COVER Examined in this issue of *TR News* is the challenge of railroad trespassing, from the scope of the problem to countermeasures and research to prevent injuries and deaths. (Photo: Pixabay)

Coming Next Issue

In the September–October 2019 issue of *TR News*, authors examine the many facets of the transportation workforce: transportation agencies and their labor force, from consultants to operators to contractors; demographic, technological, and socioeconomic changes; research for roadmaps and mission plans; and practical strategies and tactics to address challenges.

A poster advertising careers with the Washington Metropolitan Area Transit Authority. The transportation workforce is the topic of the September–October issue of TR News.



Photo: Elvert Barnes

36 Safety Education and Community Outreach Initiatives for Trespasser Prevention: Metro-North and Long Island Rail Road

Justin Vonashek, Deidre Mitchell, Lori Ebbighausen, Karl Meyer, and Linda Katz

Through the Together Railroads and Communities Keeping Safe program, Metro-North Railroad and Long Island Rail Road in New York work with MTA Police Department to promote safe behaviors at or around railroad grade crossings and tracks. Since the program was implemented, fatalities on Long Island Rail Road have decreased by 50% and trespasser strikes on Metro-North have decreased by 33%. Community outreach efforts and safety education, at the core of TRACKS, are explored in this article.

Also in This Issue:

39 News Briefs

40 Profiles

Anne Goodchild, University of Washington, and Lisa Staes, University of South Florida Center for Urban Transportation Research

42 TRB Highlights

Systemic Pedestrian Safety Analysis: NCHRP Report 893, by Ann M. Hartell, Libby Thomas, and Laura Sandt, page 42
Inaugural African Linear Infrastructure and Ecology Conference, by Christine Gerencher, page 43

45 Bookshelf

47 Calendar

TR NEWS

features articles on innovative and timely research and development activities in all modes of transportation. Brief news items of interest to the transportation community are also included, along with profiles of transportation professionals, meeting announcements, summaries of new publications, and news of Transportation Research Board activities.

TR News is produced by Transportation Research Board Publications Staff

Eileen P. Delaney, Director of Publications
Lea Camarda, Editor
Heidi Willis, Associate Editor
Jennifer G. Corro, Assistant Editor

TR News Editorial Board
Christine L. Gerencher, Chair
Camille Crichton-Summers
Waseem Dekelbab
Karen S. Febey
Nelson H. Gibson
Edward T. Harrigan
Micah Himmel
Katherine Kortum

Transportation Research Board

Neil J. Pedersen, Executive Director
Russell W. Houston, Associate Executive Director
Ann M. Brach, Director, Technical Activities
Thomas R. Menzies, Jr., Director, Consensus and Advisory Studies
Gary J. Walker, Director, Administration and Finance
Christopher J. Hedges, Director, Cooperative Research Programs

TR News (ISSN 0738-6826) is issued bimonthly by the Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001. Internet address: www.TRB.org.

Editorial Correspondence: By mail to the Publications Office, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001, by telephone 202-334-2986, by fax 202-334-3495, or by e-mail lcamarda@nas.edu.

Subscriptions: North America: 1 year \$75; single issue \$19. Overseas: 1 year \$100; single issue \$19 plus shipping. Inquiries or communications concerning new subscriptions, subscription problems, or single-copy sales should be addressed to the Business Office at the address below, or

telephone 202-334-3216, fax 202-334-2519. Periodicals postage paid at Washington, D.C.

Postmaster: Send changes of address to *TR News*, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001.

Notice: The opinions expressed in articles appearing in *TR News* are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the Transportation Research Board. The Transportation Research Board and *TR News* do not endorse products or manufacturers. Trade and manufacturers' names appear in an article only because they are considered essential.

Printed in the United States of America.

Copyright © 2019 National Academy of Sciences. All rights reserved. For permissions, contact TRB.

Contents

Volume 86 February 2020

Invited Research Papers

Predicting the effects of logistics innovations on freight systems: Directions for research

L.A. Tavasszy

Transport and time use: The values of leisure, work and travel

S. Jara-Diaz

Special issue articles on Policy Decisions Impacting Urban Freight: Papers from the 2015 International Urban Freight Conference (Edited by: Laetitia Dablanc, Genevieve Giuliano and Thomas O'Brien)

The Shipper's perspective on slow steaming - Study of Six Swedish companies

C. Finnsgård, J. Kalantari, V. Roso and J. Woxenius

Potential for a logistics island to circumvent container port congestion in a constrained environment

M. Hyland, L. Bou-Mjahed, H.S. Mahmassani,

I.O. Verbas, X. Xu, K. Smilowitz and B. Johnson

Minimization of urban freight distribution lifecycle CO₂e emissions: Results from an optimization model and a real-world case study

M. Figliozzi, J. Saenz and J. Faulin

Regular Articles

Estimating the impact of the Penalty Point System on road fatalities in Spain

A1 *E. Martínez-Gabaldón, I. Méndez Martínez and J.E. Martínez-Pérez*

1

Determining hub port locations and feeder network designs: The case of China-West Africa trade

A7 *K. Chen, S. Xu and H. Haralambides*

9

Will structure-environment-fit result in better port performance? —An empirical test on the validity of Matching Framework Theory

Y. Chen, D. Yang, P. Lian, Z. Wan and Y. Yang

23

The competitiveness of Arctic shipping over Suez Canal and China-Europe railway

44 *Q. Zeng, T. Lu, K.-C. Lin, K.F. Yuen and K.X. Li*

34

50

60



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



ISSN 0967-070X
86 1-68 (2020)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 131, January 2020

Part A: Policy and Practice

Special Section: Developments in Mobility as a Service (MaaS) and Intelligent Mobility

Guest Editors: D.A. Hensher and C. Mulley

Contents

Editorial

Special issue on developments in Mobility as a Service (MaaS) and intelligent mobility

D.A. Hensher and C. Mulley

1

Mobility as a service (MaaS): Charting a future context

Y.Z. Wong, D.A. Hensher and C. Mulley

5

MaaS Ecosystem

Reprint of: The importance of user perspective in the evolution of MaaS

G. Lyons, P. Hammond and K. Mackay

20

Questioning mobility as a service: Unanticipated implications for society and governance

K. Pangbourne, M.N. Mladenović, D. Stead and D. Milakis

35

MaaS surveillance: Privacy considerations in mobility as a service

C.D. Cottrill

50

Bringing the efficiency of electricity market mechanisms to multimodal mobility across congested transportation systems

A. Beheshtian, R.R. Geddes, O.M. Rouhani, K.M. Kockelman, A. Ockenfels, P. Cramton and W. Do

58

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., Geo Abstracts, GEOBASE, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ELSEVIER



0965-8564(202001)131:C;1-H

ISSN 0965-8564
131, 1-312 (2020)



(contents continued from outside back cover)

Consumer studies - bundles and viewpoints

Public preferences for mobility as a service:
Insights from stated preference surveys
C. Ho, C. Mulley and D.A. Hensher

70

Transportation service bundling – For whose
benefit? Consumer valuation of pure
bundling in the passenger transportation
market
**S. Guidon, M. Wicki, T. Bernauer and
K. Axhausen**

91

Mobility as a service in community transport
in Australia: Can it provide a sustainable
future?
**C. Mulley, C. Ho, C. Balbontin, D. Hensher,
L. Stevens, J.D. Nelson and S. Wright**

107

Bundling, pricing schemes and extra features
preferences for mobility as a service:
Sequential portfolio choice experiment
V. Caiati, S. Rasouli and H. Timmermans

123

MaaS Business structures and Business Models

Prototype business models for Mobility-as-a-
Service
**A. Polydoropoulou, I. Pagoni, A. Tsirimpa,
A. Roumboutsos, M. Kamargianni and
I. Tsouros**

149

Intermediary MaaS Integrators: A case study
on hopes and fears
G. Smith, J. Sochor and M. Karlsson

163

Pilots and case studies

Organizing integrated services in mobility-
as-a-service systems: Principles of alliance
formation applied to a MaaS-pilot in the
Netherlands
**H. Meurs, F. Sharmeen, V. Marchau and
R. van der Heijden**

178

Limitations to the car-substitution effect of
MaaS. Findings from a Belgian pilot study
**T. Storme, J. De Vos, L. De Paepe and
F. Witlox**

196

MaaS for the suburban market: Incorporating
carpooling in the mix
S. Wright, J.D. Nelson and C.D. Cottrill

206

India's shift from mass transit to MaaS transit:
Insights from Kochi
M. Singh

219

Modelling aspects of MaaS

Assessing the welfare impacts of Shared
Mobility and Mobility as a Service (MaaS)
**H. Becker, M. Balac, F. Ciari and
K.W. Axhausen**

228

Demand responsive transport: Generation of
activity patterns from mobile phone network
data to support the operation of new
mobility services
P. Franco, R. Johnston and E. McCormick

244

Challenges for MaaS

Collaboration as a service (CaaS) to fully
integrate public transportation – Lessons
from long distance travel to reimagine
mobility as a service
R. Merkert, J. Bushell and M. Beck

267

Development and implementation of Mobility-
as-a-Service – A qualitative study of barriers
and enabling factors
**M. Karlsson, D. Mukhtar-Landgren,
G. Smith, T. Koglin, A. Kronsell, E. Lund,
S. Sarasini and J. Sochor**

283

Exploring motivational mechanisms behind
the intention to adopt mobility as a service
(MaaS): Insights from Germany
J. Schikofsky, T. Dannewald and M. Kowald

296

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 110, January 2020

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

- | | | | |
|---|----|--|-----|
| Hierarchical ramp metering in freeways: An aggregated modeling and control approach
Y. Han, M. Ramezani, A. Hegyi, Y. Yuan and S. Hoogendoorn | 1 | Metro disruption management: Contracting substitute bus service under uncertain system recovery time
S. Zhang and H.K. Lo | 98 |
| Analysis of operational and mechanical anomalies in scheduled commercial flights using a logarithmic multivariate Gaussian model
G. Li, H. Lee, A. Rai and A. Chattopadhyay | 20 | Multi-aircraft optimal 4D online trajectory planning in the presence of a multi-cell storm in development
D.B. Seenivasan, A. Olivares and E. Staffetti | 123 |
| Incorporating cost uncertainty and path dependence into treatment selection for pavement networks
F. Guo, J. Gregory and R. Kirchain | 40 | An exact method for the bus dispatching problem in rolling horizons
K. Gkiotsalitis and E.C. van Berkum | 143 |
| Optimal hub selection for rapid medical deliveries using unmanned aerial vehicles
J. Escribano Macias, P. Angeloudis and W. Ochieng | 56 | On investigating the potential effects of private autonomous vehicle use on home/work relocations and commute times
M.A. Moore, P.S. Laverie, F.F. Dias and C.R. Bhat | 166 |
| An equitable traffic signal control scheme at isolated signalized intersections using Connected Vehicle technology
X. (Joyce) Liang, S.I. Guler and V.V. Gayah | 81 | STAM-based methodology to prevent concurrence events in a Multi-Airport System (MAS)
N. Scheffers, M.A. Amaro Carmona, J.J. Ramos González, F. Saez Nieto, P. Folch and J.L. Munoz-Gamarra | 186 |

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(202001)110:C;1-A

Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEODATA*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
110, 1-398 (2020)

(contents continued from outside back cover)

Drivers' response to speed warnings provided by a smart phone app N.J. Starkey, S.G. Charlton, N. Malhotra and E. Lehtonen	209	A generic multi-level framework for microscopic traffic simulation with automated vehicles in mixed traffic S.C. Calvert and B. van Arem	291
Measuring and reducing the disequilibrium levels of dynamic networks with ride-sourcing vehicle data W. Ma and S. Qian	222	Path controlling of automated vehicles for system optimum on transportation networks with heterogeneous traffic stream Z. Chen, X. Lin, Y. Yin and M. Li	312
A bi-partite generative model framework for analyzing and simulating large scale multiple discrete-continuous travel behaviour data M. Wong and B. Farooq	247	Route and speed optimization for liner ships under emission control policies L. Zhen, Z. Hu, R. Yan, D. Zhuge and S. Wang	330
Keep it simple stupid! A non-parametric kernel regression approach to forecast travel speeds R. Nair and A. Dekusar	269	Evaluation of ride-sourcing search frictions and driver productivity: A spatial denoising approach N. Zuniga-Garcia, M. Tec, J.G. Scott, N. Ruiz-Juri and R.B. Machemehl	346
Max-pressure traffic controller based on travel times: An experimental analysis P. Mercader, W. Uwayid and J. Haddad	275	The multiple flying sidekicks traveling salesman problem: Parcel delivery with multiple drones C.C. Murray and R. Raj	368

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/trd/>

Volume 78, January 2020

Part D: Transport and Environment

Contents

Identification of neighborhood typology for potential transit-oriented development P. Phani Kumar, Ch. Ravi Sekhar and M. Parida	102186	Decomposition analysis of decoupling freight transport from economic growth in China F. Zhu, X. Wu and Y. Gao	102201
How can the maritime industry meet Sustainable Development Goals? An analysis of sustainability reports from the social entrepreneurship perspective X. Wang, K.F. Yuen, Y.D. Wong and K.X. Li	102173	Clean energy and transport pathways for islands: A stakeholder analysis using Q method I. Kougias, A. Nikitas, C. Thiel and S. Szabó	102180
Consumer preferences for battery electric vehicles: A choice experimental survey in China L. Li, Z. Wang, L. Chen and Z. Wang	102185	Effects of a hovering unmanned aerial vehicle on urban soundscapes perception A.J. Torija, Z. Li and R.H. Self	102195
The allocation problem of electric car-sharing system: A data-driven approach X. Huo, X. Wu, M. Li, N. Zheng and G. Yu	102192	Is climate morality the answer? Preconditions affecting the motivation to decrease private car use A. Andersson	102198
Competitive strategies for original equipment manufacturers considering carbon cap and trade Q. Chai, Z. Xiao and G. Zhou	102193	Using GPS-data to determine optimum electric vehicle ranges: A Michigan case study C.J. Meinrenken, Z. Shou and X. Di	102203
Eco-driving behaviors of electric vehicle users: A survey study G. Wang, K. Makino, A. Harmandayan and X. Wu	102188	Comparison of energy demands of drone-based and ground-based parcel delivery services T. Kirschstein	102209

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(202001)78:C;1-J

Indexed in *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, *Int. Abstracts in Operations Research*, *Social Sciences Citation Index*, *Research Alert*, *Social Scisearch*, *Current Contents/Social and Behavioral Sciences*, *PASCAL*, *Pollution Abstracts Journal of Economic Literature and Econlit*, *Applied Science & Technology Index*, *TRID*, *Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on ScienceDirect[®].

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ISSN 1361-9209
78, (2020)

(contents continued from outside back cover)

Policing the poor: The impact of vehicle emissions inspection programs across income		Smart charging management for shared autonomous electric vehicle fleets: A Puget Sound case study	
R.J. Wessel	102207	T.Z. Zhang and T.D. Chen	102184
Modal shift implications of e-bike use in the Netherlands: Moving towards sustainability?		Optimal development of alternative fuel station networks considering node capacity restrictions	
Q. Sun, T. Feng, A. Kemperman and A. Spahn	102202	P. Kluschke, R. Nugroho, T. Gnann, P. Plötz, M. Wietschel and M. Reuter-Oppermann	102189
Analysis of the effect of charging needs on battery electric vehicle drivers' route choice behaviour: A case study in the Netherlands		Impact of an electrified parkade on the built environment: An unsupervised learning approach	
P. Ashkrof, G. Homem de Almeida Correia and B. van Arem	102206	J.A. Fernández, O.E. Herrera and W. Mérida	102199
Are young Americans carless across the United States? A spatial analysis		Electric vehicle charging station locations: Elastic demand, station congestion, and network equilibrium	
J. Liu, S. Nambisan, X. Li and X. Fu	102197	Y. Huang and K.M. Kockelman	102179
Modeling travel mode choice of young people with differentiated E-hailing ride services in Nanjing China		Charging infrastructure demands of shared-use autonomous electric vehicles in urban areas	
H. Shen, B. Zou, J. Lin and P. Liu	102216	H. Zhang, C.J.R. Sheppard, T.E. Lipman, T. Zeng and S.J. Moura	102210
Traffic generated by mixed-use developments—A follow-up 31-region study		The nexus between PM 2.5 and urban characteristics in the Texas triangle region	
G. Tian, K. Park, R. Ewing, M. Watten and J. Walters	102205	B. Chun, K. Choi and Q. Pan	102187
Measuring social effective speed to improve sustainable mobility policies in developing countries		Economic benefits of introducing LNG-fuelled ships for imported flour in South Korea	
L.H. Meira, C.A. de Mello, Y.M. Castro, L.K. Oliveira and C.d.O.L. Nascimento	102200	H.-J. Lee, S.-H. Yoo and S.-Y. Huh	102220
Eco-routing problem considering fuel consumption and probabilistic travel time budget		Real-world gaseous emission characteristics of Euro 6b light-duty gasoline- and diesel-fueled vehicles	
W. Zeng, T. Miwa and T. Morikawa	102219	Z. Yang, Y. Liu, L. Wu, S. Martinet, Y. Zhang, M. Andre and H. Mao	102215
Sources and exposure risk of trace elements for traffic policemen in roadside locations		Customers' selections between premium electric taxis and liquefied petroleum gas taxis	
S. Wang, Y. Ji, J. Zhao, L. Zhang and Y. Li	102176	R.C.P. Wong, W.Y. Szeto and W.H. Yang	102172
Indoor air quality and passenger thermal comfort in Beijing metro transfer stations		Cruise activity and pollution: The case of Barcelona	
L. Wu, H. Xia, X. Wang, Q. Dong, C. Lin, X. Liu and R. Liang	102217	J. Perdiguero and A. Sanz	102181
Wildlife strike cost revelation in the US domestic airline industry		Exhaust emissions generated under actual operating conditions from a hybrid vehicle and an electric one fitted with a range extender	
J. Navin, S. Weiler and A. Anderson	102204	P. Lijewski, M. Kozak, P. Fuć, Ł. Rymaniak and A. Ziolkowski	102183
Restricted car-use and perceived accessibility		Estimating mortality impacts from vehicle emission reduction efforts: The Tune In and Tune Up program in the San Joaquin Valley	
K. Lättman, M. Friman and L.E. Olsson	102213	R. Connolly, G. Pierce, J. Gattaciecce and Y. Zhu	102190
Planning transport for social inclusion: An accessibility-activity participation approach		Impact of simulation-based traffic noise on rent prices	
J. Allen and S. Farber	102212	N. Kuehnelt and R. Moeckel	102191
Public charging infrastructure for plug-in electric vehicles: What is it worth?		Modeling traffic noise in a mountainous city using artificial neural networks and gradient correction	
D.L. Greene, E. Kontou, B. Borlaug, A. Brooker and M. Muratori	102182	L. Chen, B. Tang, T. Liu, H. Xiang, Q. Sheng and H. Gong	102196

Transportation Research

<http://www.elsevier.com/locate/tre/>

Volume 133, January 2020

Part E: Logistics and Transportation Review

Contents

Publisher's Note	101849	Handling financial risks in crude oil imports: Taking into account crude oil prices as well as country and transportation risks S. Wang, S.W. Wallace, J. Lu and Y. Gu	101824
Modelling a closed-loop supply chain with a heterogeneous fleet under carbon emission reduction policy M. De and B.C. Giri	101813	The multi-period vehicle routing problem with refueling decisions: Traveling further to decrease fuel cost? F. Neves-Moreira, M. Amorim-Lopes and P. Amorim	101817
Manufacturer's financing strategy in a dual- channel supply chain: Third-party platform, bank, and retailer credit financing X. Zhen, D. Shi, Y. Li and C. Zhang	101820	Optimal supply chain resilience with consideration of failure propagation and repair logistics N. Goldbeck, P. Angeloudis and W. Ochieng	101830
Freight transportation network model with bundling option Y.-S. Myung and Y.-M. Yu	101827	Corporate financial leverage and M&As choices: Evidence from the shipping industry G. Alexandridis, N. Antypas, A. Gulnur and I. Visvikis	101828
Market targeting and information sharing with social influences in a luxury supply chain Q. Zhang, J. Chen and G. Zaccour	101822	The effect of carbon tariffs on global emission control: A global supply chain model Y. Fang, Y. Yu, Y. Shi and J. Liu	101818
Gray market and counterfeiting in supply chains: A review of the operations literature and implications to luxury industries Y. Wang, J. Lin and T.-M. Choi	101823		

(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(202001)133:C;1-J

ISSN 1366-5545
133 (2020)



(contents continued from outside back cover)

Serial and parallel duopoly competition in multi-segment transportation routes Z. Kuang, Z. Lian, J.W. Lien and J. Zheng	101821	New approaches for solving the convoy movement problem H. Mokhtar, M. Krishnamoorthy, N.R. Dayama and P.N.R. Kumar	101802
Flow pattern and optimal capacity in a bi-modal traffic corridor with heterogeneous users P. Liu, J. Liu, G.P. Ong and Q. Tian	101831	Intelligent logistics integration of internal and external transportation with separation mode T. Fan, Q. Pan, F. Pan, W. Zhou and J. Chen	101806
The evolution of aviation network: Global airport connectivity index 2006–2016 T.K.Y. Cheung, C.W.H. Wong and A. Zhang	101826	A dynamic ambulance routing model with multiple response S. Yoon and L.A. Albert	101807
Reliable facility location design with round-trip transportation under imperfect information Part I: A discrete model L. Yun, X. Wang, H. Fan and X. Li	101825	Performance of transportation network under perturbations: Reliability, vulnerability, and resilience Y. Gu, X. Fu, Z. Liu, X. Xu and A. Chen	101809
Ship's response strategy to emission control areas: From the perspective of sailing pattern optimization and evasion strategy selection L. Li, S. Gao, W. Yang and X. Xiong	101835	To introduce competition or not to introduce competition: An analysis of corporate social responsibility investment collaboration in a two-echelon supply chain Z. Wang, M. Wang and W. Liu	101812
Commodity and transportation economic market interactions revisited: New evidence from a dynamic factor model J. Angelopoulos, S. Sahoo and I.D. Visvikis	101836	Iterative heuristic for simultaneous allocations of berths, quay cranes, and yards under practical situations C. Liu	101814
Efficient algorithm for finding k shortest paths based on re-optimization technique B.Y. Chen, X.-W. Chen, H.-P. Chen and W.H.K. Lam	101819		



03



52



48



56



59



60

03 EDITORIAL

Los Premios Nacionales del Transporte, el punto de encuentro del sector

56 PRODUCTO

Volvo incrementa su apuesta por los camiones eléctricos

52 CONTACTO

Los más ligeros de MAN van a la obra

59 PRODUCTO

IVECO: una gran ocasión

48 REPORTAJE

La DGT acorrala a los camiones

60 REPORTAJE

Mercedes-Benz Trucks consiguió los mejores resultados de su historia en España

TRANSPORTE3



06 EN PORTADA

Volvo, MAN, IVECO, Schmitz Cargobull y Parcisa, los mejores de 2020

50 REPORTAJE

HAVI refuerza su apuesta por el transporte sostenible

64 ASCATRAVI

Estabilidad en la matriculación de vehículos rígidos carrozados

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS



PROFESSOR JOHN WHITELEGG
SCHOOL OF THE BUILT ENVIRONMENT
LIVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY

EDITORIAL BOARD

PROF. DR.-ING. HELMUT HOLZAPFEL
ZENTRUM FÜR MOBILITÄTSKULTUR KASSEL
DÖRNBERGSTR. 12
34119 KASSEL
WWW.MOBILITAETSKULTUR.EU
Tel: 0049-561-8075859

ERIC BRITTON
MANAGING DIRECTOR,
ECOPLAN INTERNATIONAL,
CENTER FOR TECHNOLOGY AND SYSTEMS
STUDIES,
9, RUE GABILLOT
69003 LYON, FRANCE

PAUL TRANTER
SCHOOL OF PHYSICAL ENVIRONMENTAL &
MATHEMATICAL SCIENCES,
UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES,
AUSTRALIAN DEFENCE FORCE ACADEMY
CANBERRA ACT 2600, AUSTRALIA

PUBLISHER

WORLD TRANSPORT POLICY AND PRACTICE,
6 LONGNER STREET
SHREWSBURY
SHROPSHIRE
SY3 8QS
Telephone +44 (0) 1743 241955
E-MAIL:
johnwhitelegg@mobilitaetskultur.eu
WEB:
<http://worldtransportjournal.com>

Cover photos, clockwise from centre:

- Joseph Kott and John Eells, Palo Alto CA USA (Anuj Aggarwal)
- Munich, Germany- green corridor adjacent to an arterial (Michelle DeRobertis)
- New Orleans, Louisiana USA (Joseph Kott)
- Katherine Kott in Bordeaux, France (Joseph Kott)
- VTA Light Rail, San Jose CA USA (Michelle DeRobertis)

CONTENTS

Contents	2
Editorial	5
Abstracts and Keywords	6
About Joseph Kott	8
Streets Ahead: A Perspective on The Urban Transportation Legacy of Dr Joseph Kott - <i>Jeffrey Kenworthy</i>	10
A Future for Pedestrian Streets in America? - <i>Joseph Kott</i>	14
Influences on Bicycle and Pedestrian Travel: An Interdisciplinary Review of the Literature - <i>Joseph Kott</i>	20
From Complete Streets to Complete, Green, and Sustainable Streets: A Review of the Green Streets Literature - <i>Christopher Ferrell, John Eells, Joseph Kott, Richard Lee, Frank Arellano and Reyhane Hosseinzade</i>	35

Global Inspiration for U.S. Transport Innovation - <i>Michelle DeRobertis and Beth Thomas</i>	47
Cars and Cities: Looking Back on Jacobs and Buchanan 55 years Later - <i>Michelle DeRobertis</i>	66
San Francisco TDM Ordinance: A tool for promoting sustainable transport - <i>Charles R. Rivasplata</i>	79
Freedom to Drive and the Tragedy of the Commons of U.S. Cities: Reflections on Policy, Culture and Technology - <i>Michelle DeRobertis, Richard W. Lee</i>	89
Other Research Ideas Developed by Joseph Kott - <i>Michelle DeRobertis, Chris Ferrell and John Eells</i>	106
Dr. Joseph Kott's Legacy	108

Building strong industry partnerships



CRAIG WATERS

EDITOR

cwaters@russellpublishing.com

MENTIONED BY many of the authors in this edition of *Global Railway Review* is the importance of building a strong collaboration between different stakeholders within the rail industry, to not only move projects forward, but to also develop strategies and plans to benefit the future of rail.

One area where forging strong partnerships will be of benefit in the future is concerning the Future Railway Mobile Communication Systems (FRMCS). Starting on page 13, we learn how FRMCS is the future worldwide telecommunication system as the

successor of GSM-R, alongside being a key enabler for future rail transport digitalisation. Understanding the complex specifications and standardisations around migrating to FRMCS requires the collaboration between telecom and signalling experts, regulation authorities and standardisation bodies, railway infrastructure managers and railway undertakings, as well as industry leaders

and manufacturers. Our In-Depth Focus on FRMCS in this edition is well worth a read to find out how the technology has the potential to become a worldwide standard.

Digital Rail Revolution 2020

Featuring a global speaker line-up delivering critical insight in a case-study led agenda, *Global Railway Review's* Digital Rail Revolution conference will return to London in 2020 on 4-5 November. Bigger than before, and now spanning two days, the event will reflect the increase in focus on digital solutions and services in the rail industry. I urge you to register to attend as soon as possible by visiting digitalrailrevolution.com so you can learn about industry developments and network with global railway leaders.

This year will also welcome the next InnoTrans event in Germany. I will be attending (*Global Railway Review* Stand 460/Hall 6.2) and look forward to the networking opportunities it brings, so please get in touch if you'd like to arrange a meeting during the event.

Don't forget that our website includes online-only exclusive content, including news updates, podcast releases, plus in-depth articles and interviews with rail industry experts. Make sure you also join our groups on social media platforms – simply search for *Global Railway Review*. 

Contents

02	MINISTER STATEMENT Undertaking the biggest modernisation in the history of Polish railways Andrzej Adamczyk, Minister of Infrastructure, Poland	48	FEATURE PARTNERSHIP Over 20 years of successful partnership MATISA Materiel Industriel SA and SPENO International SA	IN-DEPTH FOCUS	WINTER OPERATIONS
04	EXPERT VIEW An opportunity for rail: Moving towards a climate-neutral Europe Elisabeth Werner, Director for Land Transport, European Commission	52	SUSTAINABILITY Ferrovie dello Stato Italiane's approach to sustainable transport Lorenzo Radice, Head of Sustainability, and Valerio Birindelli, Sustainability Expert, Ferrovie dello Stato Italiane Group		36 Battling winter weather and managing passenger expectations Mark Oakley, Professional Head of Rolling Stock, RSSB
06	THE PASSENGER Train versus plane: Is rail the more appealing option? Libor Lochman, Executive Director, and Ulrich Fikar, Senior Policy Adviser – Passenger, CER		IN-DEPTH FOCUS		40 Tackling the unpredictability of winter weather Markku Nummelin, Railway Director, FTIA
10	LOOKING AHEAD TO INNOTRANS 2020 A shared vision towards the future of rail Carlo Borghini, Executive Director, Shift2Rail		FUTURE RAIL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM (FRMCS)		42 Keeping trains moving in extreme cold conditions Norfolk Southern Railway Company
30	CYBER-SECURITY Is the railway sufficiently prepared for a cyber-attack? Ian Maxwell, Head of Train Control Systems, ORR	14	FRMCS: More than a replacement for GSM-R Dan Mandoc, Head of FRMCS, and Jean-Michel Evangelou, Deputy Director of Rail Systems and Head of Telecom, Signalling & Digital Applications, UIC	IN-DEPTH FOCUS	ADDITIVE MANUFACTURING (AM)
46	THE WORKFORCE Closing the skills gap and improving diversity in rail Jo Moffatt, Engineering Practice Director for Strategic Rail, Atkins	18	FRMCS as a key enabler for ERTMS and rail digitalisation Carlo de Grandis, Policy Officer, Rail Digitalisation, European Commission		56 Trenitalia's approach to introducing AM to accelerate spare parts availability Daniele Rossi, Head of Logistics, Trenitalia
		23	Powering up FRMCS in Austria Martin Taranetz, Project Manager, Telecommunication Technology, ÖBB-Infrastruktur AG		60 AM at ÖBB: Innovation in railway maintenance Felix Spiess, Project Manager Additive Manufacturing, ÖBB-Technische Services GmbH
		26	The importance of migration from GSM-R to FRMCS Monika Heimig, Executive Director, EIM		62 Working together to advance AM in rail Andreas Stjernudde, Digital Project Manager, SJ AB

Contents

February 2020 Volume 60 issue 2

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk

IRJ Pro Account Manager

Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk

IRJ Pro Market Analyst

Oscar Sinclair
os@railjournal.co.uk

Advertising sales office

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States

Tel +1 732 887 5563

Business development manager

Jerome Marullo jmarullo@sbspb.com
Tel +1 732 887 5562

Subscriptions hotline

Tel (US) only +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 88 Pine Street, 23rd floor, New York, NY 10005, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2020. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407.



IRJ February 2020

News

- 4 This month
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 14 Financial
- 16 Analysis - Australia
- 17 Analysis - China
- 19 Analysis - Britain

IRJ Insights ERTMS

- 20 Will ERTMS ever reach critical mass in Europe?
Struggles with ETCS rollout continue

Metros and Light Rail

- 26 Tokyo 2020 preparations ramp up
Developing plans to move millions of sports fans
- 30 Mumbai metro projects make progress
Plans in place to construct 14 lines, but challenges persist
- 34 Failed projects offer valuable lessons
Learning from mistakes to improve future projects

Middle East

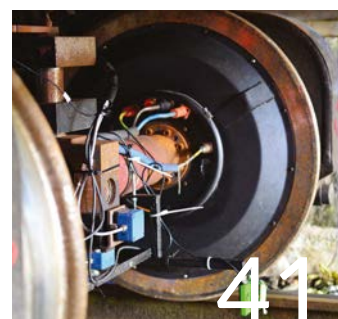
- 38 New light rail service opens in Doha
Msheireb launches new battery-powered LRVs

Wheelsets and Bogies

- 41 Developing autonomous wheels
A new control system that could revolutionise wheelset design

Also in this issue

- 44 Rendezvous
- 45 Fresh faces
- 45 Full contact list
- 45 Advertisers index
- 46 The last word



Front cover

Limoset®, from Lucchini, is an innovative solution for very low-floor LRVs. Thanks to a clean design, low weight and ease of maintenance, the wheelsets are straightforward to assemble, disassemble and inspect.



Volume 176 No 2



Contractors for Crossrail Ltd are working to apply the finishing touches to Farringdon and other stations on London's cross-city rail tunnel. When construction started in 2009, it had been hoped that Crossrail would open in 2018, but on January 9 the project board agreed that a realistic opening date for the central section was somewhere in the summer of 2021, with the full service commencing in mid-2022 (p30).

IMAGE OF THE MONTH

- 4 Nightjet reaches Brussels

COMMENT

- 5 Rethinking resilience

INTELLIGENCE

- 6 DB agrees €86bn funding package
- 7 High speed developments in China
- 8 Go-Ahead launches passenger services in Norway
- 9 Virginia backs passenger expansion
- 10 EU council decides on passengers' rights
- 11 Lithuanian electrification contracts
- 12 China's urban rail growth continues
- 13 Bangkok Blue Line loop completed
- 14 Hamburg automated metro financing agreed
- 15 BART approves CBTC conversion
- 16 People
- 18 Market

technology. Alan Hannaford reflects on the challenges faced

LATIN AMERICA

- 34 **Chile** In contrast to the fluctuating political support that has long hampered railway development in Latin America, President Sebastián Piñera has launched a wide-ranging investment programme to boost rail's market share. Toma Bačić investigates
- 36 **Transcontinental ambitions** South America's rail map has always been characterised by a high degree of fragmentation and discontinuity, but a number of proposals remain active to forge international links in the long term
- 37 **Brazil** Minister of Infrastructure Tarcísio Gomes de Freitas envisages that rail's share of the transport market in Brazil will double over the next five years
- 38 **Rio de Janeiro** As host city for the 2016 Summer Olympic Games, Rio de Janeiro was able to develop short tram and metro extensions, but ambitious plans to expand the city's urban rail networks have made limited progress, as Benjámín Zelki explains

IN FOCUS

- 42 **Very Light Rail** This year should see not one but two prototypes of very light rail vehicles being tested in the UK. Karol Zemek talks to Dr Nick Mallinson from the University of Warwick, about the research taking place into this potentially disruptive technology
- 46 **Zimbabwe** An agreement for Russia's United Wagon Company to supply 100 wagons offers fresh hope for investment in National Railways of Zimbabwe. However, a proposed US\$1bn recapitalisation programme collapsed in October, further delaying much-needed enhancements. Daisy Jeremani reports from Bulawayo

INNOVATIONS & RESEARCH

- 20 Recycled carbon fibre bogie
- 21 Shift2Rail invites 2020 proposals

MAJOR PROJECTS

- 22 **Brenner Base Tunnel** Dott-Ing Gilberto Cardola and Dipl-Ing Martin Gradnitzer, joint CEOs of the Brenner Base Tunnel company, briefed Toma Bačić in Innsbruck on progress with construction
- 27 **Alpine freight** With the imminent completion of a corridor able to carry 4 m high lorries on trains through Switzerland, the government has outlined measures to ensure that transit freight continues to switch from road to rail, but operators believe that these will not suffice. Murray Hughes investigates
- 30 **Crossrail** For a decade, construction of London's east-west cross-city tunnel seemed set for completion on time in late 2018. But this deadline has slipped as project promoter Crossrail Ltd grapples with the emerging complexity of delivering a new railway centred on digital

DIARY

- 49 Dieter

MY LIFE IN RAIL

- 50 **Amy Lezala** In the first of a new series, we speak to Amy Lezala of Metro Trains Melbourne about her rail career as she urges the sector to do more to capitalise on the global sustainability movement

CONTACT

Railway Gazette International

1st 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 p49 for full details



www.facebook.com/railwaygazette



@railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

Railway Gazette International, ISSN Number 0973-5346, is published monthly by DVV Media International Ltd, 1st Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, UK. 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 Abacus E-Media, 21 Southampton Row, London, WC1B 5HA, UK.

Worldnet is acting as our mailing agent.

sommaire

février 2020



ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 42, 49 ET 76

RÉFÉRENCE **INFRASTRUCTURE** P. 6

La sous-couche en grave-bitume : le REX LGV Bretagne-Pays de la Loire (BPL)



*Bituminous sub-ballast layers: feedback from the
Brittany-Pays de la Loire HSL*

DIEGO RAMIREZ CARDONA, DIANA KHAIRALLAH, JULIETTE BLANC

RÉFÉRENCE **INFRASTRUCTURE** P. 16

Les gares nouvelles de Nîmes et Montpellier



The new stations in Nîmes and Montpellier

- La gare éco-durable de Nîmes Pont-du-Gard P. 18
DOMINIQUE LECLUSE, PHILIPPE HÖLSTEIN, JEAN-FRANÇOIS PAIX
- La gare nouvelle de Montpellier Sud de France :
premiers constats et perspectives d'exploitation P. 34
DOMINIQUE LECLUSE, JEAN-FRANÇOIS PAIX

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> Un regard sur le congrès 2019 de l'Unecto P. 44



> RDT13 : un opérateur ferroviaire de proximité P. 50



> Le projet Lyria 2020 P. 56



LES LECTURES... DE LA RGCF

- > Les 400 profils de lignes ouvertes du réseau français P. 60



RÉTROspective P. 62

- > Du Stockton Darlington aux LGV d'aujourd'hui : deux siècles d'évolution de la structure des voies ferrées



Éditorial



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Il n'existe pas de bon ferroviaire sans un bon réseau. Le présent numéro de votre revue vient à point pour illustrer cette déclaration du nouveau président du groupe public unifié SNCF lors du premier conseil d'administration de la SNCF née en 2020. Le réseau, c'est à la fois de la technique pure et de la desserte des territoires, les deux figurant parmi les priorités annoncées.

Sur le plan technique, le dossier traitant de la grave bitume apporte sa contribution au débat sur la modernisation des voies ferrées. Il ne s'agit plus de faire durer au-delà du raisonnable des infrastructures fatiguées en y appliquant quelques réparations disparates. Une rénovation complète est l'occasion de mettre en œuvre de nouvelles techniques qui procureront des gains de confort et des économies de maintenance. Afin de mesurer le progrès continu des recherches qui ont été menées pour améliorer la voie, une rétrospective vient consolider le raisonnement : cet article n'est pas un clin d'œil sur le passé ; il aide à comprendre pourquoi des technologies actuelles s'appuient sur l'acquis de l'expérience. Cette démarche est de plus en plus souvent évoquée par les professionnels qui écrivent dans la RGCF ; pour eux, la recherche doit s'étayer d'une parfaite connaissance de ce qui se fait et c'est ainsi que se plonger dans les dossiers archivés est un gage pour résoudre les vrais problèmes.

Le livre sur les profils de lignes doit se lire comme une excellente relation entre les caractéristiques physiques d'une ligne, dictées par la topographie, et la desserte des territoires, commandée par la géographie.

Les territoires ont de multiples visages. Le plus visible est celui des gares. Les deux qui sont sur la nouvelle ligne du Contournement Nîmes Montpellier vous sont présentées en détail. Mais le territoire ne se limite pas aux grandes agglomérations. L'actualité politique et sociale est bien là pour nous le rappeler. RDT13, décrit dans ce numéro, intéresse le tissu industriel de notre pays, sans doute moins facilement perçu par le grand public, mais fondamentalement utile à la prospérité de la nation. Quant à la richesse de nos belles provinces de France, qui forment la base du tourisme dont la France est un des champions du monde, vous la trouverez dans la note de réflexion sur le congrès de l'Unectro. L'Union nationale des chemins de fer touristiques est la fédération des associations qui œuvrent pour la mise en valeur de notre patrimoine ferroviaire, par leur implantation locale, souvent dans des territoires magnifiques mais risquant la désertification. Grandes agglomérations, régions industrielles, campagne profonde, tous ces territoires méritent des bonnes infrastructures ferroviaires, grâce à des techniques innovantes.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 615 febrero 2020.

Foto portada: Fotomontaje con las incorporaciones más recientes de los armadores españoles a la flota controlada / ANAVE.

03

EDITORIAL

OMI 2020: Menos incidentes y precios aun más altos de lo esperado.

05

NAVIERAS

El *Volcán del Tagoro* de Armas recibe el premio 'Best of 2019' de Baird Maritime.

08

COMBUSTIBLES

La diferencia de precios entre HFO y VLSFO se dispara con el nuevo límite de azufre.

10

PIRATERÍA

Aumento sin precedentes de los secuestros de marinos en el golfo de Guinea durante 2019.

13

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

La mayor parte del coste de la descarbonización del transporte marítimo deberá invertirse en tierra.

16

VERTIDOS

Los vertidos accidentales de hidrocarburos en 2019, en su mínimo histórico.

21

TRIBUNA PROFESIONAL

Los principales armadores de diferentes tipos de buques mercantes.

22

ACTOS Y REUNIONES

22

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Retos en los intentos de armonización del MoU de París sobre el control por el Estado del Puerto.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE.

Depósito legal: M-31023-2010.

Imprime: Gráficas de Diego.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **432**

contenidos

02

Recordatorio del mes

Retos en los intentos de armonización del MoU de París sobre el control por el Estado rector del puerto. Deficiencias, detenciones y multas. Todo sobre las pruebas. Guía de la UE para las inspecciones de azufre 2020. Certificados relevantes y otra documentación. Notas de Entrega de combustible.

08

Una economía baja en carbono impulsa el desarrollo de nuevos tipos de contratos
BIMCO armonizará los términos generales para el suministro de LNG como combustible. El crecimiento de las energías renovables estimula las revisiones de las cláusulas. El reciclaje es una actividad en crecimiento.

05

Cómo dar respuesta a un incendio en la cámara de máquinas

Aislamiento que cubre las superficies calientes. Comprobaciones e inspecciones de las tuberías. Simulacros de incendios en los espacios de la máquina. Análisis de las causas de los incendios a bordo de los buques *PSV BRANN* y *MV FUOCO*.

10

Casos de accidentes publicados por la División de investigación de accidentes marítimos del Reino Unido (MAIB)
Intercambio de información inicial entre el capitán y el práctico. Navegación de buques de gran tamaño por canales angostos. Aplicación del RIPA por las embarcaciones de recreo.

Retos en los intentos de armonización del MoU de París sobre el control por el Estado rector del puerto

A partir del 1 de enero de 2020 (y a partir del 1 de marzo de 2020, cuando entre en vigor la prohibición de transportar fuel oil pesado), los inspectores de PSC de las autoridades marítimas nacionales harán su trabajo lo mejor que puedan para armonizar las inspecciones de los Estados que forman parte del Memorandum. Carlen Droppers, Secretaria General Adjunta del MoU de París, cree que están preparados pero la cuestión de fondo es que las inspecciones de PSC verifican el cumplimiento de los convenios internacionales.

A los inspectores de PSC se les ha instruido para que basen sus decisiones en los requisitos específicos establecidos en los convenios marítimos internacionales. Cualquier particularidad a la que se enfrente el inspector en cuestión será, por tanto, evaluada a partir de los requisitos pertinentes del convenio aplicable. Un factor importante que puede afectar a la forma en que un Estado rector del puerto trata un incumplimiento es la competencia con la que el inspector inspecciona el buque. El mismo ins-

pector de PSC puede visitar el buque según los parámetros del MoU de París o sobre los parámetros de legislación regionales (por ejemplo, UE) o incluso nacionales. Diferentes competencias pueden dar como resultado otros enfoques y medidas. Los esfuerzos de armonización del MoU de París se limitan a las inspecciones que se llevan a cabo bajo el marco del propio MoU de París.

Droppers no espera ver un aumento sensible de las detenciones en la zona del MoU de París a partir del 1 de enero de 2020, por la entrada en vigor de las nuevas normas sobre azufre de la OMI, pero esto puede diferir fuera de esta zona.



**Líderes en tierra,
de la seguridad en la mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news



"El clima y los barcos. ¿Tendremos que cambiar nuestra manera de vivir?", por José-Esteban Pérez García

Preguntas y Respuestas sobre emisiones a la atmósfera del transporte marítimo, por Anave

22 observatorio / *observatory*



"Consideraciones sobre las operaciones de compraventa de buques en el mercado de segunda mano", por G. Polo y D. Díaz

29 propulsión / *propulsion*

36 oil&gas / *oil&gas*

38 medio ambiente / *environment*

40 industria 4.0 / *industry 4.0*

42 pesca / *fishing*

44 náutica / *nautical*

46 noticias / *news*

55 nuestras instituciones / *our institutions*

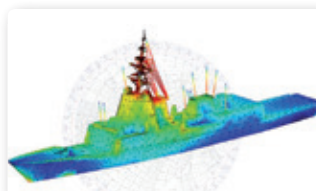


Resumen de la Conferencia sobre Gemelo Digital del programa del Programa BE Leaders

59 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques

"Circunnavegando" el "Aula": la "prensa escuela", por R. Villa.

62 artículo técnico / *technical article*



"Comportamiento electromagnético de superestructuras de buques militares. Diseño, análisis y verificación" por J. M. de los Reyes Rodríguez.

77 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE

Reparaciones y transformaciones. Astilleros de reparación.
Pinturas y protección de superficies
Repairs & Conversions. Repair yards. Paint and surface protection

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado

D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Gonzalo Pérez Gómez

D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz



Le journal de la **Marine** **Marchande**

46

SOMMAIRE JMM N°5105 – JANVIER 2019



7



14



54



59



18



34

EXPRESSION

Blocages des ports : la fronde des usagers..... 4

ON REMBOBINE

Sète veut se débarrasser du Rio Tagus..... 4

L'ACTUALITÉ

Conteneurs et GNL, les valeurs sûres de Dunkerque 6

Rotterdam développe (encore) sa capacité conteneurisée 8

ÉVÉNEMENT

IMO2020 : le saut vers l'inconnu 10

POLITIQUE

Routes de la Soie : les ports, ligne rouge à ne pas franchir 14

CONJONCTURE

2020, en crash-test pour le transport frigorifique..... 16

GNL : les trains démarrent à l'heure..... 18

COMPAGNIES

Biocarburant : une solution durable pour une décarbonation radicale ? 28

ENTRETIEN

Gianluca et Emanuele Grimaldi « Le GNL n'est pas une solution commercialement viable en Méditerranée 34

DOSSIER

Transmanche : un niveau d'incertitude élevé 38

PORTS

Anvers, la croissance du conteneur entravée..... 54

Le marché naissant de l'hydrogène à Bordeaux.... 58

Le terminal frigo commence à porter ses fruits à Sète 59

PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT

Le Perpignan-Cologne, victime collatérale de la grève SNCF..... 61

TECHNIQUES

Brest teste une offre personnalisée de traitement des eaux de ballast..... 62

AGENDA

66

Maritime Policy & Management



Volume 46 Numbers 7–8 October–December 2019

Contents

Number 7 October 2019

- 781 A fuzzy Delphi-AHP-TOPSIS framework to identify barriers in big data analytics adoption: case of maritime organizations
Xiunian Zhang and Jasmine Siu Lee Lam
- 802 Optimal container ship size: a global cost minimization approach
Feng Lian, Jiaru Jin and Zhongzhen Yang
- 818 Are there bubbles in the shipping freight market?
Chi-Wei Su, Kai-Hua Wang, Qi Shao and Ran Tao
- 831 Effect of risk preference on the valuation of time charter contracts with extension options
Florian Pires, Jr
- 845 An application of BBNs on the integrated energy efficiency of ship–port interface: a dry bulk shipping case
Onder Canbulat, Murat Aymelek, Osman Turan and Evangelos Boulougouris
- 866 Shipping inspections, detentions, and incidents: an empirical analysis of risk dimensions
Christiaan Heij and Sabine Knapp
- 884 Optimal portfolio choice for ship leasing investments
Carisa K.W. Yu, Tsz Leung Yip and Siu Kai Choy

Number 8 December 2019

Editorial

- 901 Special issue on 'WTC 2018 Beijing: recent advances in maritime operations and management'

Articles

- 905 Impacts of the Belt and Road Initiative in the Indian subcontinent under future port development scenarios
Xiao Ruan, Yapa Mahinda Bandara, Jun-Yeop Lee, Paul Tae-Woo Lee and Prem Chhetri
- 920 Vertical integration and its implications to port expansion
Shengda Zhu, Shiyuan Zheng, Ying-En Ge, Xiaowen Fu, Breno Sampaio and Changmin Jiang
- 939 Crucial factors influencing international logistics operations for African landlocked countries – A case study of Burkina Faso
Ching-Chiao Yang and Yu-Kuo Chang
- 957 Connectivity analysis of the global shipping network by eigenvalue decomposition
Jing-Jing Pan, Michael G. H. Bell, Kam-Fung Cheung, Supun Perera and Hang Yu
- 967 Green port project scheduling with comprehensive efficiency consideration
Wei Wang, Li Huang, Jian Gu and Liupeng Jiang
- 982 Investigating UAVs applications and intention to use in the maritime shipping in Taiwan
Chung-Shan Yang
- 995 Mode selection of tractor-and-semi-trailer swap transport for ro-ro shipping under land-sea combined transportation
Qianwen Sun, Jiaqing Sun, Zhihong Jin and Shichao Sun



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists

Routledge
Taylor & Francis Group

Nº 333

ENERO/FEBRERO 2020

**autobuses
& autocares.com**

8 TEMA DEL MES

Entrega de los Premios "Las Empresas del Año"



18

Especial Pruebas



52

Las prórrogas de los servicios del CRTM

NOTICIAS

6 Confidencial

59 Profesión

98 Fabricantes

82 Industria Auxiliar

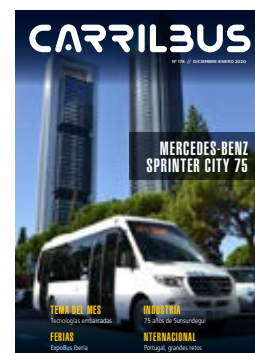
86 Autocares

95 Autobuses

104 Inteligentes

- | | |
|-----|--|
| 38 | Prueba al midibús Visigo de Isuzu |
| 46 | Toma de contacto al Tourer 1224 HD de Car-Bus.Net |
| 50 | El nuevo Ministerio de Transporte atiende una demanda histórica del sector |
| 55 | El transporte hace un llamamiento a la sostenibilidad |
| 58 | Grupo Ruiz renovará su flota con 173 nuevos vehículos |
| 66 | Consultorio legislativo: Las exenciones al uso del tacógrafo en el transporte de viajeros por carretera |
| 67 | Entrevista a Rafael Sterling , director general del grupo Irizar |
| 72 | Entrevista a Héctor Rodríguez , director general de VDL Bus & Coach España |
| 79 | Omniplus mejora sus servicios analógicos y digitales |
| 84 | Fitur registra un crecimiento del 3,8% en su 40 aniversario |
| 91 | Avanza apuesta por una mayor interacción en el transporte urbano |
| 92 | Dbus adjudica a MAN la compra de 12 autobuses híbridos |
| 93 | La EMT de Madrid comprará este año 280 autobuses |
| 94 | Guaguas Municipales bate su mejor registro en los últimos 15 años |
| 101 | Barcelona se prepara para la circulación del vehículo autónomo |

SUMARIO



6

TEMA DEL MES

La actualización tecnológica en los autobuses supone la diferenciación más destacada en la calidad del servicio a los usuarios



14

INDUSTRIA

SOMAUTO: 25 años de éxito



10

INDUSTRIA

SUNSUNDEGUI celebra 75 años de historia en una etapa de despegue industrial



24

FERIAS

EXPOBUS IBERIA, referente de novedades para el sector del transporte de pasajeros

INDUSTRIA

18 Ayats desarrolla el primer bus turístico 100% eléctrico para Barcelona

SECTOR

22 El transporte de viajeros por carretera se enfrenta a su mayor problema en décadas, escasez de conductores

INTERNACIONAL

40 Portugal, "El sector tiene que afrontar grandes retos, relacionados con la liberalización y una legislación adecuada"

42 Francia "La liberalización total de líneas de más de 100 km, ha generado un nuevo mercado de más de diez millones de viajeros"

EMPRESAS

44 Alsa presenta su nueva marca

45 Ruiz estrena el transporte interurbano de la isla de Mallorca

46 TRAM y Moventia renuevan el acuerdo con Sant Joan de Déu para garantizar la movilidad a personas sin hogar

47 Autocares Casal estrena nueva web

48 AVANZA recibe el certificado EFR

49 Fallece el fundador del Grupo Vectalia, Joaquín Arias López, a los 90 años

SEGURIDAD

50 Nuevos sistemas avanzados de seguridad en autobuses y autocares

TECNOLOGÍA

52 FlexFuel Energy llega a España con la solución Hy-Carbon

54 Daimler Buses asume el liderazgo en la producción de piezas imprimidas en 3D

56 Monitorización del frío en un trayecto

INDUSTRIA

57 El Grupo Irizar recibe el Premio a la Excelencia

58 Riojacer prueba el Volvo Bus 9700 con un resultado exitoso

59 DATIK resulta adjudicataria del SAE de los autobuses de Vitoria

A EXÁMEN

60 Mercedes-Benz Sprinter City 75

64 ENTREGAS

66 MATRICULACIONES



16

EN PORTADA

El Gobierno ha liberalizado dos peajes, concretamente los tramos de autopista AP-4 entre Sevilla y Cádiz, y AP-7 entre Tarragona y Alicante. Además, ha renovado la bonificación al transporte en el tramo obligatorio a camiones de la AP-68. Sin duda alguna, las cuentas de los transportistas agradecerán esta circunstancia enormemente.



10

ENTREVISTA CON...

Julio Viartola, secretario general de Asfáres, analiza el comportamiento del mercado de carrocerías en un año 2019 que no arrojó buenos resultados.



24

PAQUETE DE MOVILIDAD

Si bien todavía falta que el Parlamento Europeo dé su visto bueno definitivo, las reglas sociales que regirán el transporte por carretera en el futuro son una realidad.

26

BREXIT

El 31 de enero el Reino Unido salió de la Unión Europea tras más de tres años de negociaciones entre el país anglosajón y la Unión Europea.



46

CONTACTO SCANIA G320

Este híbrido de Scania cuenta con dos motores, uno térmico de cinco cilindros y uno segundo eléctrico de 177 CV.

50

CONTACTO CF 450

El DAF CF de este contacto dispone de un propulsor MX-11 que entrega una potencia de 449 CV y asocia una moderna caja de cambios Traxon robotizada.



56

FLOTAS TP

Kuluxka es una empresa de transporte que, entre otros servicios, de asistencia en carretera las 24 horas del día. Y para ello confía en Renault Trucks.

68

DOSSIER

La Comisión Europea ha elaborado un estudio sobre áreas de estacionamiento seguro y protegido en el que se deja claro el déficit de este tipo de instalaciones que existe.



80

GUÍA DEL MERCADO

Recogemos toda la información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



NUEVO GOBIERNO

28

El pasado mes de enero por fin se conformó el nuevo Gobierno de coalición entre el PSOE y Unidas Podemos. No sin polémica, y en lo que afecta enteramente al sector, el Ministerio de Fomento ha dejado paso al nuevo Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, cuyo titular será Jose Luis Ábalos. Desde la CETM se ha valorado la inclusión del término "transportes".





03



14



06



40



44



38



48



54

03 EDITORIAL
¡Enhorabuena a los premiados en 2020!

06 PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE 2020
MAN, NEOPLAN, OTOKAR y FEQUI,
ganadores en las categorías de Viajeros

38 REPORTAJE
La Calidad es el motor de Diesel Technic

14 PREMIOS NACIONALES DEL TRANSPORTE 2020
En imágenes

40 EN PORTADA
COP25 y la movilidad

48 REPORTAJE
MAN, líder en venta de autocares
de 2019 en España

44 REPORTAJE
Nueva movilidad y transporte urbano

54 REPORTAJE
La plataforma OMNIPLUS ON
y la fabricación 3D de piezas, claves
para Daimler

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



56 REPORTAJE

AVANZA pondrá en marcha un autobús autónomo

58 REPORTAJE

Renfe en el punto de mira de transportistas y agencias de viajes

63 OPERADORES

Alsa estrena nueva imagen

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Francisco J. Sánchez-Gamborino (Abogado), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **ascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 635

Février 2020

Éditorial

65 2020, année climatique _____ par Florence Chaltiel

Mandat d'arrêt européen

68 Le mandat d'arrêt européen dans la jurisprudence de la Cour de justice - Introduction _____ par Christine Guillard

74 La confiance mutuelle, fondement du mandat d'arrêt européen et outil modulateur d'intégration de l'État membre _____ par Pauline Corre

81 Mandat d'arrêt européen et retrait d'un État membre de l'Union européenne _____ par Christine Guillard

87 Le mandat d'arrêt européen et l'indépendance de l'autorité judiciaire d'émission _____ par Coralie Mayeur Carpentier

95 La fonction juridictionnelle et le mandat d'arrêt européen : la contribution des juges à la construction d'une Union de droit ? _____ par Maria Fartunova-Michel

Énergie et environnement

102 L'Union de l'énergie - Un chantier à amplifier _____ par Michel Derdevet

106 Grands enjeux de l'Union européenne à l'aube des élections européennes _____ par Jérôme Vignon

112 L'Union européenne et les matières premières critiques _____ par Estelle Ivanova

123 La promotion, en Europe, des labels écologiques destinés aux fonds d'investissement : l'exemple, en France, du décret n° 2019-568 du 7 juin 2019 _____ par Martin Émane Meyo

Jurisprudence

127 Marchés publics de services juridiques : l'avocat est en dehors du champ de la concurrence - Commentaire de l'arrêt de la CJUE du 6 juin 2019, aff. C-264/18, P. M., N. G. d. M., P. V. d. S. c/ Ministerraad _____ par Vincent Neveux

Note de lecture

131 Note de lecture _____ par Florence Chaltiel