



BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 388
Enero 2021

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana [Mitma]:
<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 388, enero 2021
Autor: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana; DG de Organización e Inspección,
Centro de Documentación del Transporte
Año de edición: 2021

Características edición digital:

1ª edición electrónica: febrero 2021

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 388 (ENERO 2021)

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).

Con motivo de la situación producida por el COVID-19 se ha añadido un apartado con Fuentes de Información de interés para el Sector del Transporte.

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
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.
7. COVID-19: Fuentes de Información

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

7. COVID-19

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

Germolus, Shaun J.

Last Mile in General Aviation Courtesy Vehicles and Other Forms of Ground Transportation : A Synthesis of Airport Practice / Shaun J. Germolus, Airport Cooperative Research Program ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2020. -- 122 p.

Nº Doc.: EL8253

<https://www.nap.edu/catalog/25986/last-mile-in-general-aviation-courtesy-vehicles-and-other-forms-of-ground-transportation>

STATE aid for Aviation in response to Covid-19 : from temporary framework to recovery framework
/ ACI (Airports Council International). -- Brussels : ACI, 2020. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8264

https://acieurope-my.sharepoint.com/personal/biljana_banjac_acieurope_org/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fbiljana%5Fbanjac%5Faci%2FDeurope%5Forg%2FDocuments%2FPosition%20Paper%20State%20Aid%20%20COVID%2D19%20final%20Nov2020%20FINAL%20pdf%2Epdf&parent=%2Fpersonal%2Fbiljana%5Fbanjac%5Faci%2FDeurope%5Forg%2FDocuments&originalPath=aHR0cHM6Ly9hY2lIdXJvcGUtbXkuc2hhcmVwb2ludC5jb2V0OmI6L2cvcGVyc29uYWwvYmIsamFuYV9iYW5qYWwvYWNpLWV1cm9wZV9vcmcvRWV0Sn50GN6M3B0bWICTHNLdE5ISlCM055VW1kRzQ5Y0V4Tmk3VmY4c0pVZz9ydGltZT1pT1VRm82NzJFZw

CARRETERA

Berche, Veronique

Preserve Earthworks and Rural Roads from the Impact of Climate Changes / Veronique Berche, Jörg Hauptmann; Technical Committee D-4. Earthworks and Unpaved Roads ; World Road Association. -- Paris : PIARC, 2020. -- 134 p.

Nº Doc.: EL8267

<https://www.piarc.org/en/order-library/34433-en-Preserve%20Earthworks%20and%20Rural%20Roads%20from%20the%20Impact%20ofClimate%20Changes>

PRINCIPLES for Cooperation and Collaboration between National and Local Road Agencies /
 Technical Committee A-2. Road Transport System Economics and Social Development ; World Road
 Association. -- Paris : PIARC, 2020. -- 235 p.

Nº Doc.: EL8268

<https://www.piarc.org/en/order-library/34417-en-Principlesfor%20Cooperation%20and%20Collaboration%20between%20National%20and%20Local%20Road%20Agencies>

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Fuente, Ángel de la

La evolución de la financiación de las comunidades autónomas de régimen común, 2002-2018 / Ángel de la Fuente. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 59 p.

Nº Doc.: EL8266

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-39.pdf>

COVID-19

AIRLINE data : What next beyond crisis response? / by Riccardo Boin... [et al.] ; McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 5 p.

Nº Doc.: EL8294

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/Airline%20data%20What%20next%20beyond%20crisis%20response/Airline-data-What-next-beyond-crisis%20response-vF.pdf?shouldIndex=false>

Borko, Seth

The Travel Industry Turned Upside Down : Insights, Analysis and Actions for Travel Executives / by Seth Borko, Wouter Geerts, Haixia Wang, Skift Research ; McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 91 p.

Nº Doc.: EL8293

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/The%20travel%20industry%20turned%20upside%20down%20Insights%20analysis%20and%20actions%20for%20travel%20executives/The-travel-industry-turned-upside-down-Insights-analysis-and-actions-for-travel-executives.pdf?shouldIndex=false>

Bouwer, Jaap

Will airline hubs recover from COVID-19? / by Jaap Bouwer, Vik Krishnan, and Steve Saxon ; McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 7 p.

Nº Doc.: EL8295

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/Will%20airline%20hubs%20recover%20from%20COVID%2019/Will-airline-hubs-recover-from-COVID-19-vF.pdf?shouldIndex=false>

COVID-19 : Efectos y respuestas iniciales de los organismos de carreteras y transporte a la pandemia / Equipo de respuesta de PIARC ante la Covid-19, Patric Malléjacq... [et al.]. -- Paris : PIARC, 2021. -- 173 p.

Nº Doc.: EL8269

PUTTING digital at the heart of the economic recovery : COVID-19 has pushed digitalization everywhere... / Arthur D. Little, Huawei. -- Luxembourg : Arthur D. Little, 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL8281

https://www.adlittle.com/sites/default/files/reports/adl_putting_digital_at_the_heart_of_the_economic_recovery.pdf

RAILSILIENCIA : De la utilización de cámaras térmicas para la medición de temperatura en las personas para combatir el Covid-19 / UIC Covid-19 Task Force. -- Paris : UIC, 2020. -- 17 p.

Nº Doc.: EL8305

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

RAILSILIENCIA : Mascarillas, ventilación y distanciamiento social / UIC Covid-19 Task Force. -- Paris : UIC, 2020. -- 31 p.

Nº Doc.: EL8304

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

RAILSILIENCIA : Tasas de contaminación en trenes / UIC Covid-19 Task Force. -- Paris : UIC, 2020. -- 13 p.

Nº Doc.: EL8306

https://uic.org/IMG/pdf/20201214_tasas_de_contaminacion_en_trenes_es.pdf

RAILWAY Security at UIC / UIC Security Platform. -- Paris : UIC, 2020. -- 21 p.

Nº Doc.: EL8307

Sneader, Kevin

The next normal arrives : Trends that will define 2021—and beyond / by Kevin Sneader and Shubham Singhal, McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2021. -- 13 p.

Nº Doc.: EL8292

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Featured%20Insights/Leadership/The%20next%20normal%20arrives%20Trends%20that%20will%20define%202021%20and%20beyond/The-next-normal-arrives-Trends-that-will-define-2021-and-beyond-Final.pdf?shouldIndex=false>

ECONOMÍA

La SITUACIÓN cíclica de la economía española en 2020 : Observatorio sobre el Ciclo Económico en España / J.E. Boscá... [et al], Fedea. -- Madrid : Fedea, 2020. -- 14 p.

Nº Doc.: EL8265

<https://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-41.pdf>

FERROCARRIL

ERTMS gaps prioritisation on the Core Network Corridors per Member State / EY, ineco ; [for] Directorate-General for Mobility and Transport, Unit B.1 — Transport Networks. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 145 p.

Nº Doc.: EL8278

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/099c216a-1a68-11eb-b57e-01aa75ed71a1>

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Connell Garcia, William

Analysing Automobile Industry Supply Chains / William Connell Garcia, Magdalena Kizior and Wouter Simons, European Commission, Directorate-General for Economic and Financial Affairs. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 32 p.

Nº Doc.: EL8275

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/economy-finance/dp134_en_0.pdf

INFRAESTRUCTURA

Avdiu, Besart

Financing costs and the efficiency of public-private partnerships / Avdiu, Besart, Weichenrieder, Alfons J. ; Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (Fraunhofer ISI) ; Econstor. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics], 2020. -- 18 p.

Nº Doc.: EL8274

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/226213/1/1739027736.pdf>

Edwards, Alexandria

Cost Overruns in Infrastructure Projects : Evidence and Implications / Alexandria Edwards. -- Baltimore [etc.] : Johns Hopkins University, 2020. -- 31 p.

Nº Doc.: EL8272

<https://sites.krieger.jhu.edu/iae/files/2020/10/Cost-Overruns-in-Infrastructure-Projects-10-04-2020.pdf>

INVERSIONES y reformas para su inclusión en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Economía Española : enero 2021 / Propuesta de Seopan y Tecniberia. -- [Madrid] : SEOPAN, 2021. -- [221] p.

Nº Doc.: EL8311

<https://seopan.es/wp-content/uploads/2021/01/Proyectos-tractores-SEOPAN-v7-1.pdf>

Worsley, Tom

Comparing Road and Rail Investment in Cost-Benefit Analysis / Tom Worsley, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8261

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/comparing-road-rail-investment-cost-benefit-analysis.pdf>

LOGÍSTICA

A FRESH approach to logistics forecasting on 2021 / by Tom Bartman... [et al.], McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8270

https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Travel%20Transport%20and%20Logistics/Our%20Insights/A%20fresh%20approach%20to%20logistics%20forecasting%20in%202021/McK_TLI%20Demand%20forecasting_v5.pdf?shouldIndex=false

SEGURIDAD VIAL

UPDATING Austroads Pedestrian Planning and Design Guidance in line with International Best Practice / Prepared by Jeanette Ward ; Project Manager Robyn Davies. -- Sydney, Australia : Austroads, 2020. -- IV, 76 p.
Nº Doc.: EL8254

SERVICIO POSTAL

RESOLUCIÓN por la que se revisan los precios de los Servicios Postales prestados bajo régimen de Obligaciones de Servicio Público para el año 2021 / Sala de Supervisión Regulatoria, CNMC. -- Madrid : CNMC, 2020. -- 23 p.
Nº Doc.: EL8262
https://www.cnmc.es/sites/default/files/3312591_1.pdf

TECNOLOGÍA DIGITAL

El FUTURO digital de Europa / Jorge E. Pérez Martínez... [et al.], Fundación Telefónica. -- Barcelona : Taurus, 2020. -- 125 p.
Nº Doc.: EL8276
<http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/9eec583e-af76-4261-bec7-2e699a3e4c22/El-futuro-digital-de-Europa.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=9eec583e-af76-4261-bec7-2e699a3e4c22>

TRANSPORTE

DECARBONISING Azerbaijan's Transport System : Charting the Way Forward / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 28 p.
Nº Doc.: EL8260
<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/decarbonising-azerbaijan-transport-system.pdf>

International Conference on Women's Issues in Transportation (6ª. 2019. Irvine, California)
Insights, Inclusion, and Impact : Framing the Future for Women in Transportation / 6th International Conference on
6th International Conference on Women's Issues in Transportation, September 10–13, 2019 Irvine, California ; Sponsored by Federal Highway Administration ; Transportation Research Board. -- Washington : The National Academies Press, 2021. -- 136 p.
Nº Doc.: EL8300
<http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/circulars/ec268.pdf>

Kirstein, Lucie

Connecting Remote Communities : Summary and Conclusions / [Lucie Kirstein], International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 51 p.
Nº Doc.: EL8298
<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/connecting-remote-communities.pdf>

Laird, James J.

Transport Connectivity for Remote Communities in Scotland / James Laird, International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 39 p.

Nº Doc.: EL8259

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/transport-connectivity-remote-communities-scotland_2.pdf

MOVILIDAD y transporte en tiempos de Covid-19 / elaborado en la División de Estudios y Tecnología del Transporte ; con la colaboración de ineco ; Observatorio del Transporte y la Logística en España. -- Madrid : Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, 2020. -- 2 v.

Nº Doc.: EL8257

https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/OTLE/otle2020_informe_monografico_covid19_1.pdf

https://cdn.mitma.gob.es/portal-web-drupal/OTLE/otle2020_informe_monografico_covid19_anexo.pdf

RESEARCH and innovation in transport electrification in Europe : An assessment based on the Transport Research and Innovation Monitoring and Information System (TRIMIS) / Anastasios Tsakalidis... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 104 p.

Nº Doc.: EL8280

https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC120533/20201027_elt_comprehensive_assessment_report_rev_pubsy_online_rev.pdf

A REVIEW of Public Transport Policies in Remote Communities of Chile / Roberto Villalobos... [et al.], International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2021. -- 23 p.

Nº Doc.: EL8258

https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/public-transport-policies-remote-communities-chile_1.pdf

Rivera, Alejandra

The impact of COVID-19 on transport and logistics connectivity in the landlocked countries of South America / Alejandra Rivera. -- Santiago de Chile : ECLAC, 2020. -- 53 p.

Nº Doc.: EL78297

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46528/1/S2000768_en.pdf

SUPPORTING Better Decision-Making in Transport Infrastructure in Spain : Infrastructure Governance Review / Organisation for Economic Co-operation and Development. -- Paris : OECD, 2020. -- 125 p.

Nº Doc.: EL8303

TRANSPORTE AÉREO

JOINT Policy Proposal to Accelerate the Deployment of Sustainable Aviation Fuels in Europe : A Clean Skies for Tomorrow Publication / World Economic Forum ; In Collaboration with the Energy Transitions Commission. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 24 p.

Nº Doc.: EL8286

http://www3.weforum.org/docs/WEF_CST_Policy_European_Commission_SAF_2020.pdf

LIBRO blanco de I+D+i para la aviación no tripulada en España / Agencia Estatal de Seguridad Aérea.

-- Madrid : AESA, 2020. -- 34 p.

Nº Doc.: EL8309

https://www.seguridadaerea.gob.es/sites/default/files/Libro%20Blanco%20Aviaci%C3%B3n%20No%20Tripulada_V20_septiembre%202020.pdf

LIBRO blanco del I+D+i para la sostenibilidad de la aviación en España / Agencia Estatal de Seguridad Aérea. -- Madrid : AESA, 2020. -- 29 p.

Nº Doc.: EL8310

https://www.seguridadaerea.gob.es/sites/default/files/AVIACI%C3%93N_LibroBlanco%20sostenibilidad%20_2020_FIN_AL_SEPT2020.pdf

PRB Monitoring Report 2019 and RP2 Overview / Performance Review Body of the Single European Sky. -- Brussels : PRB, 2020. -- 141 p.

Nº Doc.: EL8255

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/amr-2019-main-report.pdf>

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

ESTIMATING foreign and national trade elasticities in the EU internal market using generalized transport costs / Zofío, J.L... [et al.] ; Joint Research Centre. -- Seville : European Commission, 2020.

-- 46 p.

Nº Doc.: EL8271

<https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/jrc122414.pdf>

PRE-Covid-19 sea and road freight volumes show continued growth / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2020. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8299

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/pre-covid-19-sea-road-freight-growth.pdf>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Deakin, Elizabeth

Examining the Potential for Uber and Lyft to be Included in Subsidized Mobility Programs Targeted to Seniors, Low Income Adults, and People with Disabilities / Elizabeth Deakin, Jeremy Halpern, Madeleine Parker. -- Berkeley : University of California, Institute of Transportation Studies, 2020. -- 48 p.

Nº Doc.: EL8256

<https://escholarship.org/content/qt0mw7h24f/qt0mw7h24f.pdf?t=qjdp00>

MAPPING accessible transport for persons with reduced mobility : Final Report / Daniela Carvalho... [et al.], European Commission, Directorate-General for MOVE. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 71 p.

Nº Doc.: EL8277

<https://op.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/48900136-3b63-11eb-b27b-01aa75ed71a1/language-hr>

TRANSPORTE FERROVIARIO

Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria

Plan de acción 2021 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2020. -- 43 p.

Nº Doc.: EL8301

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/plan_accion_2021.pdf

Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria

Plan de actuaciones plurianual 2021-2023 / Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : AESF, 2020. -- 55 p.

Nº Doc.: EL8302

https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/plan_plurianual_2021-2023.pdf

DIGITIZING Europe's railways : A call to action / by Carsten Lotz... [et al.] ; McKinsey & Company. -- [New York] : McKinsey & Company, 2020. -- 6 p.

Nº Doc.: EL8296

<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Featured%20Insights/Europe/Digitizing%20Europes%20railways%20A%20call%20to%20action/Digitizing-Europes-railways-A-call-to-action.pdf?shouldIndex=false>

Esteban-Oliver, Guillermo

The curse of Geography? : Railways and growth in Spain 1877-1930 / Guillermo Esteban-Oliver. -- [Espinardo (Murcia)] : aehe, 2020. -- 37 p.

Nº Doc.: EL8289

<https://www.aehe.es/wp-content/uploads/2020/11/DT-AEHE-2011.pdf>

PLAN Maestro Ferroviario [Colombia] : Una estrategia para la reactivación y consolidación de la operación ferroviaria en el país / Vicepresidencia de Colombia, Ministerio de Transporte.... -- [Bogotá : S.I.], 2020. -- 76 p.

Nº Doc.: EL8263

Reisch, Julian

State of the art overview on automatic railway timetable generation and optimization / Reisch, Julian ; Freie Universität Berlin. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics] ; Econstor, 2020. -- 8 p.

Nº Doc.: EL8288

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/226699/1/1741628385.pdf>

Santos Cabalgante, Beatriz

Concessionary contracts, dividend policy and equity depletion : The accounting for public aids in early railway companies / Beatriz Santos-Cabalgante, Beatriz García Osma, Domi Romero Fúnez. -- [Rochester, NY] : [Social Science Research Network (SSRN)], 2020. -- 82 p.

Nº Doc.: EL8251

TRANSPORTE MARÍTIMO

ASSESSMENT of potential of maritime and inland ports and inland waterways and of related policy measures, including industrial policy measures : Final Report / European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2020. -- 194 p.

Nº Doc.: EL8279

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/4ec82fa8-0dc6-11eb-bc07-01aa75ed71a1>

TRANSPORTE POR CARRETERA

An analysis of the operational costs of trucking : 2020 Update / Nathan Williams, Dan Murray, American Transportation Research Institute (ATRI). -- Arlington, VA : ATRI, 2020. -- 40, 11 p.

Nº Doc.: EL8282

Bhoopalam, Anirudh Kishore

Spatial and Temporal Synchronization of Truck Platoons / Anirudh Kishore Bhoopalam, Niels Agatz and Rob Zuidwijk. -- Rotterdam : Erasmus Research Institute of Management, ERIM, 2020. -- 42 p.

Nº Doc.: EL8290

<https://repub.eur.nl/pub/131893/ERS-2020-014-LIS.pdf>

PREGUNTAS y respuestas sobre la implementación del Paquete de Movilidad I / Confibus. -- Madrid : Confibus, 2020. -- 15 p.

Nº Doc.: EL8291

http://docs.confibus.org/Preguntas_y_respuestas_sobre_implementacion_del_Paquete_de_Movilidad_I.pdf

TRANSPORTE SOSTENIBLE

The ROAD Ahead: A policy research agenda for automotive circularity / World Economic Forum, Circular Cars Initiative. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 25 p.

Nº Doc.: EL8283

http://www3.weforum.org/docs/WEF_A_policy_research_agenda_for_automotive_circularity_2020.pdf

TRANSPORTE TERRESTRE

PRESCRIPCIONES Técnicas para hacer Efectivos los Seguimientos de las Medidas de Mitigación del Efecto Barrera de las Infraestructuras de Transporte : Diseño, Documentación y Archivo del Seguimiento Ambiental / Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. -- Madrid : Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 2020. -- 144 p.

Nº Doc.: EL8308

VEHÍCULO AUTÓNOMO

AUTONOMOUS Vehicle Policy Framework : Selected National and Jurisdictional Policy Efforts to Guide Safe AV Development / World Economic Forum ; In collaboration with Israel Innovation Authority. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 75 p.

Nº Doc.: EL8287

http://www3.weforum.org/docs/WEF_C4IR_Israel_Autonomous_Vehicle_Policy_Framework_2020.pdf

SAFE Drive Initiative : Creating safe autonomous vehicle policy / World Economic Forum. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 20 p.

Nº Doc.: EL8284

http://www3.weforum.org/docs/WEF_SafeDI_creating_safe_AV_policy_2020.pdf

TAXONOMY for Segmentation of Autonomous Delivery Vehicles and Personal Delivery Devices / World Economic Forum. -- Geneva : World Economic Forum, 2020. -- 11 p.

Nº Doc.: EL8285

http://www3.weforum.org/docs/WEF_Taxonomy_for_Segmentation_of_ADV_and_PDD_2020.pdf

VEHÍCULO ELÉCTRICO

REAL-world usage of plug-in hybrid electric vehicles fuel consumption, electric driving, and CO2 emissions / Patrick Plötz... [et al.], International Council on Clean Transportation (ICCT). -- [Washington] : ICCT, 2020. -- V, 50 p.

Nº Doc.: EL8252

<https://theicct.org/sites/default/files/publications/PHEV-white%20paper-sept2020-0.pdf>

SOCIAL acceptance of electric mobility in Germany / Burghard, Uta ... [et al.] ; Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (Fraunhofer ISI) ; Econstor. -- [Kiel : Leibniz Information Centre for Economics], 2020. -- 22 p.

Nº Doc.: EL8273

<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/226381/1/1738864804.pdf>

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Davara Fernández de Marcos, Laura

El «e-ego» en y del Sector Público / Laura Davara Fernández de Marcos. -- [5] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.12 (dic.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 134030 ; RD-38

Este artículo trata de un término que, si bien no está generalizado bajo tal denominación, —el e-ego—, sin duda es de enorme interés para todas las entidades que forman el Sector Público, que cada día se ven expuestas en Internet, en general, y en las Redes Sociales, en particular, a todo tipo de comentarios —buenos y malos, veraces y falsos— y se sienten, en muchas ocasiones, atados de pies y manos al adoptar medidas para paliar los efectos negativos que esto puede conllevar.

El GOBIERNO agilizará la gestión de los fondos europeos para la recuperación económica. -- [3] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.12 (dic.2020) ; p.1-3

Nº Doc.: 134089 ; RD-38

Este artículo analiza el Proyecto de Real Decreto-ley relativo a la gestión de los fondos europeos para la recuperación económica comentando los diversos aspectos que contiene y que se concretan en la creación de una nueva figura administrativa de colaboración público-privada, en los proyectos estratégicos para la recuperación y transformación económica (PERTE) y en la recuperación de las Agencias Estatales.

AEROPUERTO

Bagamanova, Margarita

A multi-objective optimization with a delay-aware component for airport stand allocation /

Margarita Bagamanova, Miguel Mujica Mota. -- [11] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.83 (Mar.2020) ; 101757

Nº Doc.: 134066 ; RTA-185

La tarea de asignar los vuelos a las posiciones de estacionamiento existentes de la forma más eficiente de acuerdo con las normas, las restricciones y las limitaciones de capacidad supone un reto para la gestión del aeropuerto. Dicho procedimiento se ve perturbado frecuentemente por acontecimientos diversos que pueden afectar a la puntualidad de las operaciones de las compañías aéreas. Este artículo describe un procedimiento innovador para conseguir una asignación eficiente teniendo en cuenta la naturaleza aleatoria del entorno del aeropuerto.

Díaz Olariaga, Oscar

Análisis urbano del próximo sistema multi-aeropuerto de la ciudad de Bogotá (Colombia) / Óscar

Díaz-Olariaga. -- [22] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.52, n.206 (invierno 2020) ; p.901-922

Nº Doc.: 134098 ; ROP-40

El Aeropuerto Internacional El Dorado en la ciudad de Bogotá se inauguró al final de la década de 1950. Debido al desarrollo urbano y a la proyección de la demanda, está en marcha un nuevo aeropuerto a 15 Km. del actual, que servirá a la ciudad y su zona de influencia. Este artículo realiza un análisis, con un enfoque urbano/territorial, del próximo sistema multi-aeropuerto para la ciudad de Bogotá.

Falconer, Ross

Aena's focus on a sustainable recovery based on innovation and decarbonisation / Ross Falconer. -- [2] p.

En: Airport business. -- n.2 (Autumn 2020) ; p.13-14

Nº Doc.: 134031 ; R00708

Este artículo muestra que los objetivos de Aena para lograr la recuperación tras la pandemia de COVID-19 pasan sin ninguna duda por conseguir una actuación sostenible lo más favorable al medio ambiente y centrada en la descarbonización.

Galli, Fausto

Does high-speed rail affect airport efficiency? : Evidence from Italy / Fausto Galli, Giuseppe Lubrano Lavadera, Marianna Marra. -- [23] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.2 (Apr.2020) ; p.79-101

Nº Doc.: 134026 ; RTG-190

Este artículo analiza el impacto del desarrollo de las infraestructuras de alta velocidad ferroviaria sobre la eficiencia del sistema aeroportuario en Italia durante el período comprendido entre 2003 y 2014.

Montlaur, Adeline de

Flight and passenger efficiency-fairness trade-off for ATFM delay assignment / A. Montlaur, L. Delgado. -- [12] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.83 (Mar.2020) ; 101758

Nº Doc.: 134067 ; RTA-185

Este artículo analiza las relaciones entre eficiencia (funcionamiento) y ecuanimidad (equidad) cuando se adjudican retrasos por medio de la gestión de la capacidad y flujo del tráfico aéreo en el aeropuerto de origen debido a la reducida capacidad del aeropuerto de destino.

CARRETERA

Casady, Carter B.

Toll-managed lanes : A simplified benefit-cost analysis of seven US projects / Carter B. Casady, José A. Gómez-Ibáñez, Emily Schwimmer. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.89 (Apr.2020) ; p.38-53

Nº Doc.: 134070 ; RTG-355

Los carriles de peaje son carriles exprés cuando los peajes se utilizan para mejorar la capacidad de las autopistas, la velocidad o la fiabilidad, a menudo en combinación con acceso preferente para vehículos de alta ocupación y otras técnicas especiales de gestión del tráfico. Estos carriles se han hecho populares como una forma de mantener el flujo del tráfico en algunos tramos o de financiar la construcción de nuevos carriles en zonas urbanas congestionadas. Este artículo analiza si dichos carriles son tan beneficiosos como populares.

Swärdh, Jan-Erik

Marginal costs of road noise : Estimation, differentiation and policy implications / Jan-Erik Swärdh, Anders Genell. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.88 (Mar.2020) ; p.24-32

Nº Doc.: 134069 ; RTG-355

Este artículo calcula los costes marginales diferenciados del ruido de la carretera y luego analiza la tarificación de estos costes externos.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Díez Sastre, Silvia

La convergencia de las reglas de contratación pública y disciplina presupuestaria en el sector público instrumental / Silvia Díez Sastre, Ester Marco Peñas. -- [32] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.205 (abr-jun.2020) ; p.125-156

Nº Doc.: 134043 ; RD-20

La contratación pública y la disciplina presupuestaria se han convertido en los últimos años en dos de los sectores de referencia del derecho público europeo. Las reglas de contratos públicos garantizan la competencia entre los operadores económicos y la inexistencia de distorsiones en el funcionamiento del mercado derivadas de la adquisición de bienes y servicios por los poderes adjudicadores. Por su parte, la disciplina presupuestaria está encaminada a la supervisión de las finanzas públicas con el objetivo de evitar que los estados miembros alcancen déficits excesivos. Este artículo examina las similitudes y diferencias existentes en ambos grupos normativos, sus entrecruzamientos y las consecuencias que se derivan de su aplicación conjunta.

Gallego Alcalá, José Domingo

La inadmisión de ofertas de licitación que se producen fuera del límite máximo de presentación / José Domingo Gallego Alcalá. -- [5] p.

En: El Consultor de los Ayuntamientos. -- n.12 (dic.2020) ; p.1-5

Nº Doc.: 134088 ;

Este artículo analiza la exclusión de ofertas formuladas en procedimientos de licitación de contratos en aquellos supuestos en que la oferta se produce con incumplimiento de la hora límite de presentación, bien como consecuencia de fallos o incidencias técnicas, bien fruto de una interpretación de los pliegos y actos del órgano de contratación que inducen a error.

Gimeno Feliú, José María

Las fronteras del contrato público : depuración conceptual de los negocios jurídicos excluidos desde la perspectiva funcional del derecho europeo / José María Gimeno Feliu. -- [42] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.205 (abr-jun.2020) ; p.19-60

Nº Doc.: 134042 ; RD-20

Este artículo pretende depurar conceptualmente entre los distintos negocios jurídicos que se celebran por los poderes adjudicadores para poder determinar si son o no contrato público y si, en su caso, deben someterse por ello a las previsiones de la Ley de Contratos del Sector Público.

Guerra Fariña, María Rosa

Los procedimientos de adjudicación en la Compra Pública de Innovación desde la entrada en vigor de la Ley 9/2017 / María Rosa Guerra Fariña. -- [7] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.170 (nov-dic.2020) ; p.1-7

Nº Doc.: 134087 ; R00682

El artículo trata de aclarar lo que se entiende por Compra Pública de Innovación. Determina si los conceptos que abarca esta última pueden considerarse sujetos o no a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. Y, para finalizar, escoge, de entre los distintos procedimientos que existen en la LCSP, aquellos que mejor sirven para compatibilizar las necesidades públicas del lado de la demanda con las necesidades privadas del lado de la oferta.

Jordano Fraga, Jesús

La subcontratación administrativa y el desafortunado mito urbano de la admisibilidad de la acción directa en la LCSP / Jesús Jordano Fraga. -- [25] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.207 (jul-sept.2020) ; p.75-99

Nº Doc.: 134045 ; RD-20

Este artículo realiza un balance de las novedades introducidas en materia de subcontratación por la Ley de Contratos del sector público con especial énfasis en la regulación de las nuevas potestades de inspección, control y penalidades y de la acción directa.

COVID-19

Nakamura, Hiroki

Airport risk of importation and exportation of the COVID-19 pandemic / Hiroki Nakamura, Shunsuke Managi. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.96 (Sept.2020) ; p.40-47

Nº Doc.: 134082 ; RTG-355

El 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró el COVID-19 como una pandemia. De aquí que sea urgente evaluar el riesgo de COVID-19 para muchos lugares de todo el mundo. Este artículo hace un cálculo del riesgo relativo de la importación y exportación del virus COVID-19. Calcula el riesgo total relativo de la importación y exportación de COVID-19 desde cada aeropuerto de municipios de todo el mundo, tomando como base información espacial y geográfica.

DERECHO

Baño León, José María

La fragilidad del estado de derecho en la alarma sanitaria / José María Baño León. -- [7] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.205 (abr-jun.2020) ; p.9-15

Nº Doc.: 134041 ; RD-20

Este artículo analiza la actuación de los poderes del estado y sus diversos órganos durante el estado de alarma provocado por la pandemia de COVID-19.

DERECHO ADMINISTRATIVO

España Pérez, José Alberto

La problemática jurídica de la protección de datos en la «Smart mobility» : Especial referencia al Reglamento 2016/679 / José Alberto España Pérez. -- [39] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.207 (jul-sept.2020) ; p.299-337

Nº Doc.: 134047 ; RD-20

La ciudad inteligente impone un nuevo concepto de movilidad, más respetuoso con el medioambiente y la calidad de vida de los ciudadanos. La llamada smart mobility constituye su principal bastión al aprovechar las ventajas que ofrecen las tecnologías de la información y la comunicación a los desplazamientos. Se ha reparado poco en los problemas jurídicos que se derivan de su despliegue, especialmente, los ocasionados por la multitud de datos que precisan las aplicaciones de movilidad para ofrecer sus servicios. Ese es el objetivo de este trabajo: analizar y comprobar la influencia que las innovaciones tecnológicas de la smart mobility tienen sobre el derecho a la protección de datos personales, principalmente en el ámbito de la Administración Pública ya que la misma, dadas sus competencias, va a ser receptora de una gran cantidad de información de los ciudadanos. Todo ello, con especial énfasis en el Reglamento europeo de Protección de datos.

Iranzo Cerezo, José Damián

La dudosa compatibilidad con los principios de equivalencia y efectividad de la regulación de la responsabilidad por incumplimiento del derecho de la Unión Europea / José Damián Iranzo Cerezo. -- [25] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.205 (abr-jun.2020) ; p.201-225

Nº Doc.: 134044 ; RD-20

La Comisión Europea ha anunciado recientemente recurso por incumplimiento contra la normativa española en materia de responsabilidad patrimonial del Estado legislador derivada de la infracción del Derecho de la Unión. Este artículo analiza las cuestiones que el Tribunal de Justicia tendrá la oportunidad de abordar.

Pérez-Cruz Martín, Agustín-J.

El control jurisdiccional de la declaración del estado de alarma y sus prórrogas / Agustín-J. Pérez-Cruz Martín. -- [59] p.

En: Revista General de Derecho Procesal. -- n.52 (sept.2020) ; p.1-59

Nº Doc.: 134104 ;

Este artículo expone, en primer lugar, el marco constitucional y de legalidad orgánica del estado de emergencia en España y a continuación el marco normativo de la declaración del estado de alarma acordado con ocasión de la situación de pandemia motivada por la COVID-19. Posteriormente aborda el control jurisdiccional de la declaración del estado de alarma y sus prórrogas, planteando, finalmente, el estudio crítico de las resoluciones del Tribunal Constitucional y tribunales ordinarios.

ECONOMÍA

ACTIVIDAD empresarial en la pandemia de la COVID-19 / Coordinadores Juan José Durán Herrera, Enrique Castelló Muñoz. -- [178] p.

En: Economistas. -- n.170 (oct.2020) ; p.3-182

Nº Doc.: 134048 ; RE-220

El anuncio de la Organización Mundial de la Salud de la presencia de la pandemia de la COVID-19 llevaba implícita la consiguiente consecuencia: la existencia, durante un largo período, de una triple crisis global: sanitaria, económica y social. Los efectos de estas crisis se van manifestando de forma desigual, tanto a nivel sectorial y geográfico como por grado de desarrollo y riqueza acumulada de los países. La COVID-19 ha provocado en gran medida el cierre de fronteras y una paralización de una gran parte de la actividad económica al producirse un shock simultáneo de oferta y de demanda, que posteriormente ha conducido a la quiebra de muchas empresas, a una gran pérdida de puestos de trabajo y al aumento de la desigualdad. Se han tomado medidas para paliar el impacto inmediato en empresas y empleos y evitar efectos estructurales no deseados. Todos estos temas están tratados en este monográfico en quince artículos.

CICLOS económicos / Coordinado por María-Dolores Gadea y Ana Gómez Loscos. -- [XIII, 198] p.

En: Papeles de Economía Española. -- n.165 (2020) ; p.1-198

Nº Doc.: 134065 ; RE-490

Este número de Papeles de Economía Española dedicado a los Ciclos económicos recoge un total de once trabajos articulados en cuatro bloques. El primero de ellos está dedicado a aspectos generales y metodológicos. El segundo bloque se dedica al estudio del ciclo económico español, analizando algunas de sus dimensiones, europea, histórica y regional. El tercer bloque se dedica a diversos aspectos sectoriales del ciclo económico. Finalmente, el cuarto bloque está dedicado en exclusiva a la fase cíclica que domina la situación internacional en el momento de cerrar el número de Papeles de Economía Española: la severa crisis económica que ha desencadenado la crisis sanitaria provocada por la pandemia de la COVID-19.

EMPRENDIMIENTO Digital / Coordinadores José Luis Vázquez Burguete, Jorge Vega Núñez. -- [143] p.

En: Economía Industrial. -- n.417 (3er trimestre 2020) ; p.5-147

Nº Doc.: 134063 ; RE-180

Este monográfico está dedicado al emprendimiento digital como instrumento para hacer frente al fenómeno de “la España vacía”. Se centra en algunas claves para afrontar esa situación, fundamentalmente la necesidad de atraer talento y fomentar el emprendimiento digital en las PYMEs mediante la superación de déficits culturales y déficits tecnológicos, para lo cual las Administraciones Públicas han de jugar un papel relevante.

<https://www.mincotur.gob.es/es->

[ES/servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=417](https://www.mincotur.gob.es/es-servicios/Documentacion/Publicaciones/Paginas/detallePublicacionPeriodica.aspx?numRev=417)

GLOBALIZACIÓN y sostenibilidad / Presentación Inmaculada Martínez-Zarzoso. -- [209] p.

En: Cuadernos Económicos ICE. -- n.100 (2020/II) ; p.5-213

Nº Doc.: 134099 ; RE-150

Como corresponde a un número de aniversario, el número 100 de Cuadernos Económicos de Información Comercial Española cubre dos de las tendencias que han contribuido a la transformación de la sociedad y la economía española en las últimas décadas. La primera es el proceso de globalización de la economía mundial y la segunda es la renovada importancia del medio ambiente y el crecimiento sostenible reconocida internacionalmente a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Dividido en dos bloques, el primero de ellos toca los temas del entorno económico mundial más interconectado con el ascenso de las cadenas globales de valor, la deslocalización de la producción y los incrementos de los flujos de comercio, la inversión extranjera directa y las migraciones, la ralentización del proceso de hiperglobalización y el retroceso en la integración europea. El segundo bloque de trabajos se centra en evaluar aspectos relacionados con

los ODS, las regulaciones ambientales y el crecimiento sostenible, todos ellos relevantes en un contexto mundial donde se hace necesario compaginar la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente con el desarrollo económico de los países pobres y su integración en la economía global.

SPECIAL issue “On gender perspectives in public economics”. -- [182] p.

En: Hacienda Pública Española. -- n.235 (4/2020) ; p.1-182

Nº Doc.: 134102 ; RE-290

Las diferencias de género son todavía grandes. Los datos recientemente publicados por Eurostat muestran que, a pesar del progreso, todavía no se ha alcanzado la igualdad. Se han debatido las causas y las consecuencias de estas diferencias y el debate se ha centrado en la identificación de medidas potenciales para abordarlas. Los artículos que contiene este número especial contribuyen a profundizar en el conocimiento tanto de las razones como de las formas de la cuestión, proporcionando pruebas sobre áreas en las que se manifiestan tales diferencias. Los artículos seleccionados incluyen temas que van desde la investigación al acceso y la participación en el mercado laboral.

[https://hpe-rpe.org/wp-admin/admin-](https://hpe-rpe.org/wp-admin/admin-ajax.php?juwpfisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=205&wpfd_file_id=4696&token=235e062cea279a8a1de9a6905564ed7b&preview=1)

[ajax.php?juwpfisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=205&wpfd_file_id=4696&token=235e062cea279a8a1de9a6905564ed7b&preview=1](https://hpe-rpe.org/wp-admin/admin-ajax.php?juwpfisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=205&wpfd_file_id=4696&token=235e062cea279a8a1de9a6905564ed7b&preview=1)

ENERGÍA

La APUESTA por los gases renovables. -- [62] p.

En: Ambienta. -- n.126 (dic.2020) ; p.4-65

Nº Doc.: 134032 ; RMA-05

Este especial dedicado a los gases renovables analiza el hidrógeno verde y el hidrógeno como combustible alternativo para la descarbonización del transporte. Por otra parte, trata los gases renovables en la economía circular y en la lucha contra el cambio climático y en la reactivación de la economía y la creación de empleo. Además, dedica otros dos artículos al biogás y a la biomasa.

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

HISTORIA DEL TRANSPORTE

Muñoz Rubio, Miguel

Renfe, 80 años transportando a España / Miguel Muñoz Rubio. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.658 (en.2021) ; p.57-61

Nº Doc.: 134093 ; RTF-240

El 24 de enero de 1941 el Gobierno español creó Renfe mediante la nacionalización de las concesionarias que venían explotando el ferrocarril desde 1848. De esta forma se iniciaba la era ferroviaria pública. Este artículo hace un repaso por los diversos períodos por los que ha atravesado la empresa.

Olaizola Elordi, Juanjo

El tren llega a Collanzo, Asturias / Juanjo Olaizola Elordi. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.658 (en.2021) ; p.68-78

Nº Doc.: 134094 ; RTF-240

Este artículo relata la construcción de los diversos tramos de ferrocarril que emprendió la Sociedad

General de Ferrocarriles Vasco-Asturiana para transportar el mineral de las cuencas asturianas hasta el mar Cantábrico.

Pacheco Morales-Padrón, Marcos

Repaso a la historia del Puerto de Sevilla en su 150 aniversario / Marcos Pacheco Morales-Padrón. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.995 (nov.2020) : p.55-58

Nº Doc.: 134038 ; RTM-70

Este artículo hace un recorrido por la historia del puerto de Sevilla mostrando los inicios y la actividad de la Junta de Obras del Puerto de Sevilla y Ría del Guadalquivir en su 150 aniversario.

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Cascales Moreno, Fernando José

El Reglamento (UE) 2018/858, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre la homologación y la vigilancia del mercado de los vehículos de motor y sus remolques y de los sistemas, los componentes y las unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos, por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 715/2007 y (CE) nº 595/2009 y por el que se deroga la Directiva 2007/46/CE / Fernando José Cascales Moreno. -- [4] p.

En: Tráfico y Seguridad Vial. Wolters Kluwer . -- n.256 (dic.2020) ; 1-4 p

Nº Doc.: 134103 ;

Este artículo analiza el Reglamento europeo 2018/858 que, cambiando el arco de homologación de la Directiva 2007/46, mejora la imparcialidad de los servicios técnicos que han de realizar las pruebas de homologación de vehículos, mejorando los sistemas de control, y garantiza el acceso de los talleres a la información técnica de los vehículos.

INFRAESTRUCTURA

Manzano Diosdado, Francisco Javier

La geotecnia como factor condicionante en grandes infraestructuras : El enlace fijo Europa-África / Francisco Javier Manzano-Diosdado, Francisco Lamas-Fernández, José Miguel Azañón-Hernández. -- [14] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.52, n.206 (invierno 2020) ; p.739-752

Nº Doc.: 134096 ; ROP-40

Este artículo analiza las posibilidades de una infraestructura que uniera el sur de la Península Ibérica con África por el Estrecho de Gibraltar. Muestra sus aspectos sociales, económicos, de ordenación del territorio, así como geológicos y geotécnicos.

Sánchez, Ricardo J.

Public-private partnerships under the “people-first” approach / Ricardo J. Sánchez, Jeannette Lardé. -- [14] p.

En: Boletín FAL. -- n.383 (2020) ; p.1-14

Nº Doc.: 134095 ; RTG-110

Las tradicionales iniciativas de participación público-privada para la provisión y financiación de infraestructuras se han desarrollado con diferentes grados de éxito. Teniendo en cuenta la importancia que han logrado, es importante que los problemas se resuelvan de forma que tengan

una contribución más eficaz. Este artículo analiza el denominado procedimiento “primero la gente” que puede conseguirse colocando la participación público-privada bajo el paraguas de los objetivos de desarrollo sostenible.

Semprún, África

Adif afronta el reto de duplicar la inversión en pleno Covid-19 / África Semprún, Felipe Alonso. -- [4] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.91 (nov.2020) ; p.6-9

Nº Doc.: 134015 ; R00705

Este artículo muestra las cifras de inversión del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana proyectadas en los Presupuestos para 2021 destinadas a los diversos modos de transporte y, en especial, a Adif y las compara con las de presupuestos anteriores.

TÚNELES y obras subterráneas : Monográfico. -- [105] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3624 (oct.2020) ; p.6-110

Nº Doc.: 134035 ; ROP-110

Esta edición de la Revista de Obras Públicas conforma un número monográfico especial dedicado a los túneles y obras subterráneas, constituyendo un vehículo de transmisión del conocimiento español en una materia de prestigio y reconocimiento, que ha sido posible gracias a la simbiosis perfecta entre el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la Asociación Española de Túneles y Obras Subterráneas.

Yen, Barbara T.H.

Equity in financing public transport infrastructure : Evaluating funding options / Barbara T.H. Yen, Corinne Mulley, Min Zhang. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.95 (Sept.2020) ; p.68-77

Nº Doc.: 134081 ; RTG-355

La financiación de nuevas infraestructuras de transporte público se ha convertido en un reto. La captación de valor, término para designar el mecanismo de financiación por el que se produce un incremento del valor del suelo después de la nueva infraestructura, se ha visto como una herramienta de financiación alternativa y ha sido puesta en práctica de numerosas formas. Este artículo analiza las implicaciones de equidad de esta fórmula de financiación para un caso de estudio en Gold Coast, Australia.

PLATAFORMA DIGITAL

Infante González, Jorge

El debate sobre la regulación de plataformas digitales en el siglo XXI / Jorge Infante González. -- [12] p.

En: Boletín ICE Económico. -- n.3129 (nov.2020) ; p.39-50

Nº Doc.: 134033 ; RE-70

El objetivo de este artículo es presentar el estado actual del debate y el futuro tratamiento regulatorio de las plataformas digitales. Para ello se analizan sus principales características, su impacto social y económico, y se describen las líneas del debate en diversas áreas geográficas, con especial énfasis en el caso europeo.

<http://www.revistasice.com/index.php/BICE/issue/view/768/BICE%203129%20noviembre%202020>

PUERTO

Alonso, Felipe

La inversión público-privada superará 8.700 millones en 5 años / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.91 (nov.2020) ; p.10-12

Nº Doc.: 134016 ; R00705

Este artículo muestra las cifras de inversión consignadas en los Presupuestos de 2021 para los puertos del Estado, señalando las cantidades destinadas a algunas autoridades portuarias y que el futuro portuario pasa por una intensa colaboración entre la inversión pública y la privada.

Panahi, Roozbeh

Climate change adaptation in the port industry : A complex of lingering research gaps and uncertainties / Roozbeh Panahi, Adolf K.Y. Ng, Jiayi Pang. -- [20] p.

En: Transport Policy. -- V.95 (Sept.2020) ; p.10-29

Nº Doc.: 134080 ; RTG-355

Teniendo en cuenta la influencia de los puertos como intermediarios del comercio y desarrollo globales, este artículo realiza un análisis semántico, geográfico y de autoridades de los principales artículos sobre la adaptación de los puertos al cambio climático para arrojar luz sobre la evolución de la investigación en los últimos quince años.

STRATEGIC port competition in multimodal network / Xiaodan Jiang ... [et al.]. -- [22] p.

En: Transport Policy. -- V.90 (May 2020) ; p.68-89

Nº Doc.: 134074 ; RTG-355

Los puertos están desarrollando puertos secos en la zona superpuesta de influencia interior para obtener ventajas competitivas y aliviar la congestión. Sin embargo, el impacto de la competencia portuaria secuencial en el diseño de la red de transporte combinado necesita ser estudiado. Este artículo formula un modelo logit anidado para describir la elección conjunta de los expedidores sobre puerto, modo de transporte y puerto seco, teniendo en cuenta los servicios de éste y su ámbito, el tiempo de acceso a la aduana, la fiabilidad, el tamaño de las cargas y la frecuencia de los barcos.

Yang, Zhisen

Comparative analysis of the impact of new inspection regime on port state control inspection /

Zhisen Yang, Zaili Yang, Angelo Palos Teixeira. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.92 (June 2020) ; p.65-80

Nº Doc.: 134077 ; RTG-355

Para reforzar el control estatal portuario se ha desarrollado un nuevo régimen de inspección y se ha puesto en práctica por Paris MoU en 2011, del que se ha reconocido su eficacia. Este artículo realiza una comparación entre los dos sistemas desde una perspectiva macroscópica y otra microscópica.

SEGURIDAD VIAL

ESPECIAL VII CISEV / Coordinadora Elena de la Peña. -- [61] p.

En: Carreteras. -- n.230 (2020) ; p.6-66

Nº Doc.: 134100 ; RTC-110

En un año tan difícil como el que estamos viviendo, esta edición de la Revista Carreteras supone el

resultado de un esfuerzo colectivo por mantener la celebración del Congreso Ibero-Americano de Seguridad Vial (CISEV), que celebra en este 2020 su séptima edición. En este número especial, el análisis de la siniestralidad bajo el prisma del Sistema Seguro ocupa un lugar importante, como ámbito de trabajo prioritario para plantear respuestas acordes con los problemas identificados. Además, se incorpora, desde el punto de vista de la infraestructura, un artículo sobre el Paseo del Bajo, obra de singular importancia en la Ciudad de Buenos Aires. Para conocer el planteamiento de las administraciones que tienen a su cargo la gestión de la seguridad vial y el tráfico en los distintos países de la Región, los artículos de la Agencia Nacional de Seguridad Vial de Colombia y de la Dirección Nacional de Vialidad de Uruguay proporcionan visiones de cara al futuro. Por último, se incorpora un trabajo sobre la seguridad en los entornos escolares, ámbito prioritario de acción, no solo en Latinoamérica, sino en todo el mundo.

TRANSPORTE

INTEGRATING business location choices into transport and land use planning tools / David A. Hensher ... [et al.]. -- [30] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.2 (Apr.2020) ; p.121-150

Nº Doc.: 134027 ; RTG-190

Este artículo desarrolla un potencial, dentro de un modelo integrado de transporte de viajeros, mercancías y uso del suelo, para adaptarse a un tratamiento endógeno en contraste con uno exógeno, de elección de localización industrial y los empleos asociados, con retroalimentación entre los resultados de transporte y localización en el cambio de la cantidad total de negocios.

Murati, Erion

Mobility-as-a-service (MaaS) digital marketplace impact on EU passengers' rights / Erion Murati. - [14] p.

En: European Transport Research Review. -- n.10 (Nov.2020) ; p.1-14

Nº Doc.: 134064 ; R00680

El concepto MaaS permite un desplazamiento práctico desde un transporte fragmentado y unimodal a otro armonizado, centralizado y multimodal, incluso con la actual ley de transporte europea, que está basada en la regulación de un solo modo y no cubre el transporte de viajeros combinado. Este artículo analiza el impacto de esta forma de multimodalidad, enmarcada en el concepto de MaaS, sobre la ley de transporte de viajeros europea y los derechos de los viajeros.

Smith, Göran

Towards a framework for Mobility-as-a-Service policies / Göran Smith, David A. Hensher. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.89 (Apr.2020) ; p.54-65

Nº Doc.: 134071 ; RTG-355

Cada vez más las autoridades promueven acciones para allanar el camino de la Movilidad como Servicio (MaaS). Esto incluye reformas de la normativa, desarrollo de tecnología e inversión en pruebas. A pesar del progreso, los desarrollos concretos son todavía limitados. En este sentido, todavía no se conoce la efectividad de las actuales políticas de MaaS para facilitar un desarrollo y difusión que genere valor público. Este artículo tiene por objeto proporcionar una base para analizar las medidas de MaaS introduciendo un marco que identifique aspectos de cómo deberían ser dichas medidas.

TRANSPORT in the European Green Deal. -- [25] p.

En: Network Industries Quarterly. -- V.22, n.2 (June 2020) ; p.1-25

Nº Doc.: 134105 ;

Este número especial está dedicado al Acuerdo Europeo sobre Sostenibilidad y sus implicaciones para el sector del transporte. El transporte, que supone un cuarto de las emisiones totales de gases de efecto invernadero, necesitará una reducción del 90 por ciento de las emisiones para 2050 con el objetivo de lograr la neutralidad. Los artículos incluidos tratan del ferrocarril, el transporte aéreo, el transporte combinado y la movilidad como servicio, así como de la interdependencia entre los sectores del transporte y la energía.

TRANSPORTE AÉREO

Arblaster, Margaret

Liberalisation of airport air traffic control : A case study of Spain / Margaret Arblaster, Chrystal Zhang. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.91 (June 2020) ; p.38-47

Nº Doc.: 134075 ; RTG-355

En algunos países se ha producido la liberalización de la gestión del tráfico aéreo mediante licitación de los servicios de control de los aeropuertos. Este artículo hace una revisión de las experiencias de dicho sistema, usando la situación de España como caso de estudio.

Bernardo, Valeria

Impacts of competition on connecting travelers : Evidence from the transatlantic aviation market / Valeria Bernardo, Xavier Fageda. -- [11] p.

En: Transport Policy. -- V.96 (Sept.2020) ; p.141-151

Nº Doc.: 134083 ; RTG-355

Este artículo analiza los efectos de la competencia producida por las compañías de bajo coste y los trenes de alta velocidad sobre las rutas de larga distancia. Utiliza datos de viajeros y tarifas de 2010 a 2017 de las rutas transatlánticas con escala en los grandes aeropuertos europeos.

Bilotkach, Volodymyr

A price for delays : Price-quality competition in the US airline industry / Volodymyr Bilotkach, Vivek Pai. -- [26] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.2 (Apr.2020) ; p.151-176

Nº Doc.: 134028 ; RTG-190

Este artículo evalúa los efectos de la competencia en la calidad de los servicios, en términos de retrasos, entre las compañías aéreas de Estados Unidos. Utiliza los retrasos de una ruta para evaluar el efecto de la dimensión endógena y exógena de la calidad del servicio sobre las tarifas.

Estepa Montero, Manuel

El régimen jurídico de los drones : mirando al «cielo único europeo» / Manuel Estepa Montero. -- [22] p.

En: Revista española de Derecho Administrativo. -- n.207 (jul-sept.2020) ; p.265-286

Nº Doc.: 134046 ; RD-20

Este artículo aborda de un modo integral la irrupción de los drones en el panorama normativo europeo y español, dada la relevancia que han alcanzado en los últimos años y la perspectiva de

crecimiento del sector durante las próximas décadas en el conjunto de la aviación civil. Desde este enfoque, analiza la normativa española actual, el marco regulatorio europeo y las iniciativas de investigación y estudio por parte de grupos expertos que le dan sustento y orientación.

FLIGHT path to recovery : Building a resilient and sustainable future for aviation. -- [45] p.

En: ECAC news. -- n.71 (Autumn-Winter 2020) ; p.1-45

Nº Doc.: 134101 ; RTA-73

Este número de la revista analiza los temas más relevantes de la aviación desde muchos ángulos en este año de crisis. El primer bloque está dedicado al impacto de la COVID-19 y la recuperación. En segundo lugar, se trata la adaptación y la colaboración. El tercer bloque analiza los cambios y oportunidades para el transporte aéreo. Por último, incluye dos artículos sobre la investigación de la recuperación.

Gonzalez Alegre, Juan

Macroeconomic determinants of air travel demand in Spain / Juan Gonzalez-Alegre. -- [18] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.1 (Jan.2020) ; p.40-57

Nº Doc.: 134025 ; RTG-190

Este artículo construye y calcula un modelo de panel de datos que predice el número de pasajeros de transporte aéreo a partir de diversas variables macroeconómicas y geográficas. El modelo está calculado con datos de España (1999-2014) a nivel provincial.

Ryley, Tim

VSI: ATRS 2019 : Climate change influences on aviation: A literature review / Tim Ryley, Stefan Baumeister, Liese Coulter. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.92 (June 2020) ; p.55-64

Nº Doc.: 134076 ; RTG-355

En tanto que se ha hablado del sector de la aviación como contribuyente del cambio climático, no se ha estudiado la necesidad de la aviación de adaptarse a las consecuencias del cambio climático. Este artículo contiene una revisión sistemática y cuantitativa sobre el cambio climático y la aviación, cuyo objetivo es explicar los temas significativos que afectan a ambos e identificar las respuestas de la aviación sobre el cambio climático y su adaptación.

Walker, Karen

2021 Forecast / Karen Walker. -- [7] p.

En: Air Transport World. -- V.57, n.10 (Dec. 2020-Jan 2021) ; p. 12-21

Nº Doc.: 134106 ; RTA-20

Se muestran algunas previsiones del transporte aéreo en 2021 tras la crisis producida por la Covid-19. Se espera una lenta recuperación de los tráficos en la última mitad del año.

Yimga, Jules

The impact of airline code-sharing on product quality / Jules Yimga. -- [20] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.1 (Jan.2020) ; p.1-20

Nº Doc.: 134024 ; RTG-190

Este artículo analiza el impacto de las alianzas nacionales de código compartido en el funcionamiento puntual de las compañías aéreas. Realiza el estudio para Estados Unidos donde los principales transportistas nacionales están obligados a informar de su puntualidad.

TRANSPORTE FERROVIARIO

Alonso, Felipe

Rebajas en el canon del AVE para reanimar el tráfico / Felipe Alonso. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.91 (nov.2020) ; p.20-22

Nº Doc.: 134017 ; R00705

Este artículo analiza las propuestas de nuevas tarifas que se aplicarán por la utilización de las líneas ferroviarias y las instalaciones de servicio para el año 2021, que Adif y Adif Alta Velocidad han presentado a las empresas ferroviarias con licencia para operar los servicios de viajeros y de mercancías.

Guerrero, Belén

En servicio el CRC Multi-Red de León : el nuevo cerebro que gestionará el tráfico en el área noroeste de la red / Belén Guerrero. -- [7] p.

En: Vía libre. -- n.658 (en.2021) ; p.36-42

Nº Doc.: 134092 ; RTF-240

El 10 de diciembre de 2020 se inauguró el nuevo Centro de Regulación de Circulación Multi-Red de León, una instalación pionera, que gestionará por primera vez, de manera simultánea, el tráfico ferroviario en líneas de tres anchos distintos —estándar, ibérico y métrico— situadas en el área noroeste de la red española. Este artículo muestra las características del nuevo centro y las líneas a las que da cobertura.

Guigon, Marc

Covid-19 : comment le secteur ferroviaire s'est organisé pour faire face à la crise / Marc Guigon. - [22] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.309 (nov.2020) ; p.66-87

Nº Doc.: 134051 ; RTF-220

Tomando como base documentos de la UIC, este artículo expone las medidas que ha llevado a la práctica el sector ferroviario para hacer frente a la crisis originada por la pandemia de COVID-19, analiza el impacto que ésta ha supuesto en las actividades ferroviarias y hace una proyección sobre la nueva normalidad del transporte ferroviario.

Haydock, David

France / David Haydock. -- [11] p.

En: International Railway Journal. -- V.60, n.12 (Dec.2020) ; p.16-26

Nº Doc.: 134034 ; RTF-100

Este especial sobre Francia muestra los retos que debe afrontar el nuevo presidente de la empresa ferroviaria nacional francesa SNCF unidos al que supone la pandemia de COVID-19. Entre ellos, se encuentra el nuevo plan para doblar el volumen del transporte de mercancías en diez años y la entrada de la libre competencia en los contratos de transporte de viajeros de obligación pública para 2023, según lo dispuesto por la Unión Europea.

Henry-Blanc, Michel

Sécurité ferroviaire et gestion des compétences / Michel Henry-Blanc. -- [17] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.309 (nov.2020) ; p.38-54

Nº Doc.: 134049 ; RTF-220

Este artículo, que prosigue la serie dedicada a la gestión de la seguridad ferroviaria, analiza los diversos procedimientos en que se estructura la gestión de las competencias de los operadores, componente fundamental del control de la seguridad. Dichos procedimientos son el reclutamiento, la formación, la certificación y/o habilitación y/o la autorización y, por último, el seguimiento individual de los operadores.

HIDRÓGENO y ferrocarril. -- [14] p.

En: Vía libre. -- n.658 (en.2021) ; p.13-26

Nº Doc.: 134090 ; RTF-240

Renfe participa, junto a Adif, Enagás, el Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2), CAF y otras empresas y organismos, en dos proyectos de investigación que permitirán disponer de sendos prototipos de trenes con tracción de hidrógeno. Este artículo es una guía, en formato pregunta- respuesta, sobre el uso de este gas en la tracción ferroviaria y las distintas iniciativas en marcha.

La GESTION du traffic ferroviaire en France pendant la crise sanitaire du printemps / Pierre-Marie Verchere ... [et al.]. -- [5] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.309 (nov.2020) ; p.60-64

Nº Doc.: 134050 ; RTF-220

Este artículo ofrece algunos elementos de respuesta a cuestiones de gestión del tráfico ferroviario en Francia planteadas durante la crisis sanitaria provocada por la pandemia de COVID-19 en la primavera de 2020.

Rodríguez Suárez, Claudio

Éxito de las pruebas del tren de gas natural licuado / Claudio Rodríguez Suárez, Amador Robles Tascón. -- [8] p.

En: Vía libre. -- n.658 (en.2021) ; p.27-34

Nº Doc.: 134091 ; RTF-240

Este artículo muestra los resultados de unas pruebas llevadas a cabo con un tren de gas natural licuado. Las pruebas han conllevado una profunda investigación en materia de seguridad, industrial y ferroviaria, y a partir del análisis de los datos se podrá mejorar la metodología de gestión y mitigar los riesgos.

VSI : HSR and Air Transport. -- p.

En: Transport Policy. -- V.95 (Sept.2020) ; p.

Nº Doc.: 134079 ; RTG-355

Este especial recoge siete artículos dedicados al transporte ferroviario de alta velocidad y sus implicaciones con el transporte aéreo.

Zabée, Jean-Claude

Évolutions des trafics Fret et Voyageurs entre 1970 et 2018 et conséquences sur l'adaptation du réseau ferroviaire français / Jean-Claude Zabée, Jean-François Paix. -- [17] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.309 (nov.2020) ; p.88-104

Nº Doc.: 134052 ; RTF-220

En los últimos 50 años, el transporte ferroviario ha conocido grandes transformaciones y la empresa nacional ferroviaria francesa (SNCF) ha tenido que adaptarse con más o menos éxito a un conjunto de oportunidades y de desafíos. Este artículo traza un marco desde el que analiza la evolución del tráfico de mercancías y de viajeros, así como los factores que los sostienen, viendo en paralelo las transformaciones de la infraestructura, con su diferente evolución.

TRANSPORTE MARÍTIMO

BREXIT : Implicaciones para el transporte marítimo / Gabinete de Estudios de ANAVE. -- [4] p.

En: Anave.es. -- n.626 (en.2021) ; p.18-21

Nº Doc.: 134084 ; RTM-10

La nueva relación entre la Unión Europea y Reino Unido se ha concretado el pasado 24 de diciembre en un «Acuerdo comercial y de cooperación» que regirá dicha relación. Este acuerdo, de 1.246 páginas, está estructurado en 7 partes, varios anexos y 3 protocolos. La parte 2 se refiere al comercio, transporte y pesca. Este artículo repasa los principales puntos del acuerdo que afectan al transporte marítimo y otros cambios en el sector consecuencia de esta salida.

GESTIÓN de los recursos del puente. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.443 (en.2021) ; p.2-4

Nº Doc.: 134085 ; RTM-50

Este artículo hace un repaso de los contenidos del curso denominado Gestión de los Recursos del Puente (Bridge Resource Management, BRM) que se puso en marcha en 1993 y cuyo objetivo es motivar al equipo a aplicar unas buenas prácticas de gestión durante las operaciones diarias.

González Linares, Rafael

Pilas de combustible en buques de baja o cero emisión de gases / Rafael González Linares, Felipe González Cantos . -- [15] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.995 (nov.2020) : p.74-88

Nº Doc.: 134040 ; RTM-70

Este artículo pretende contribuir a la familiarización de los profesionales de la ingeniería naval con la tecnología de las pilas de combustible, describiendo, de forma sucinta, los principios científicos en los que se fundamentan, su tipología, constitución, así como sus ventajas e inconvenientes con respecto a los sistemas convencionales de generación de energía eléctrica a bordo de los buques.

Ollero Baturone, Aníbal

Application of Unmanned Aerial Systems to naval inspection and maintenance / Aníbal Ollero Baturone, Óscar Noguero Torres, Javier González Reina . -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.995 (nov.2020) : p.65-73

Nº Doc.: 134039 ; RTM-70

Este artículo presenta la aplicación de nuevos métodos y tecnologías de sistemas aéreos no

tripulados a la inspección y el mantenimiento navales. En particular, muestra los resultados obtenidos mediante la integración de un LIDAR 3D en los sistemas aéreos no tripulados. También aporta cómo se pueden aplicar las tecnologías anteriores en sitios sin señales o balizas GNSS. Además, presenta la inspección de contactos mediante el uso de la nueva tecnología de manipuladores robóticos aéreos,

Pérez García, José Esteban

Pandemia, puertos, barcos, escalas, ingeniería submarina y... Beethoven / José-Esteban Pérez García. -- [10] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.995 (nov.2020) : p.12-21

Nº Doc.: 134036 ; RTM-70

Este artículo trata de describir los efectos globales causados por el COVID-19 en el sector marítimo y su actividad, los cuales son de importancia para el comercio mundial y el crecimiento económico.

Polo, Gerardo

Observando los fletes en estos momentos de incertidumbre / Gerardo Polo, David Díaz. -- [4] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.995 (nov.2020) : p.23-26

Nº Doc.: 134037 ; RTM-70

En la situación actual producida por la pandemia ocasionada por la COVID-19 no es de extrañar que la evolución del mercado de fletes haya sido bajista, aparte de presentar una volatilidad bastante mayor de la que se produce en situaciones que podrían calificarse de normales. Este artículo hace un repaso por la situación de los fletes de los diversos tipos de mercancías.

REUNIÓN del MEPC 75 de la OMI. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.443 (en.2021) ; p.5-7

Nº Doc.: 134086 ; RTM-50

Entre los días 16 y 20 de noviembre de 2020, en la sede de la OMI en Londres, se celebró por videoconferencia el 75º periodo de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC 75). Este artículo analiza los asuntos que se trataron.

TRANSPORTE POR CARRETERA

El 80% de las empresas de transporte en autobús se asoma a la quiebra. -- [3] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.91 (nov.2020) ; p.36-38

Nº Doc.: 134018 ; R00705

Los rebrotes de la pandemia a partir del final de los meses de verano y el cierre perimetral de casi toda las Comunidades Autónomas, o las medidas adoptadas en el interior de las principales poblaciones con un confinamiento por zonas y el impedimento de poder viajar entre ciudades o entre una y otra región, afecta directamente al transporte público de viajeros por carretera. Este artículo analiza la situación creada.

Dupont-Kieffer, Ariane

The Penetration of Engineering by Economics : McFadden (1974) and the Transformation of Road Demand Estimation / Ariane Dupont-Kieffer, Sylvie Rivot, Jean-Loup Madre. -- [22] p.

En: Journal of the History of Economic Thought

Nº Doc.: 134020

La edad de oro de los modelos de demanda de infraestructura empezó en los años 1950 y floreció en los 60, con las principales necesidades de construcción de carreteras. Estos macro-modelos eran proporcionados principalmente por ingenieros. Sin embargo, se observó una separación entre los ingenieros y los economistas del transporte encargados de gestionar los flujos una vez situados éstos en la carretera. La movilidad para explicar sus procesos de toma de decisión dio alguna oportunidad a los economistas para introducir análisis económicos y empezaron, en particular McFadden, a ofrecer métodos para mejorar la medida de la utilidad relacionada con el transporte. Este artículo analiza los retos de los límites entre economía e ingeniería en el análisis de la demanda de carreteras.

Sánchez-Gamborino, Francisco José

Hablan los tribunales : la responsabilidad del transportista por daños al viajero, y sus seguros /

Francisco Sánchez-Gamborino. -- [4] p.

En: Viajeros. -- n.270 (nov.2020) ; p.44-47

Nº Doc.: 134023 ; RTC-185

Este artículo analiza la carencia de una regulación completa del contrato de transporte, que permita determinar la responsabilidad del transportista por incumplir alguna obligación nacida de este contrato.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/270>

TAKING the moral high ground? : The reduction of private car usage through a sense of obligation

/ David Broadstock ... [et al.]. -- [22] p.

En: Journal of Transport Economics and Policy. -- V.54, n.3 (July 2020) ; p.177-198

Nº Doc.: 134029 ; RTG-190

Este artículo analiza en qué medida el sentido de presión moral para reducir el uso del automóvil se ve influenciado por las decisiones familiares.

TRANSPORTE público, seguro contra el COVID : los estudios demuestran la seguridad del autobús.

-- [5] p.

En: Viajeros. -- n.270 (nov.2020) ; p.6-10

Nº Doc.: 134021 ; RTC-185

Estos artículos analizan los estudios de diversas organizaciones internacionales relacionadas con el transporte de viajeros en autobús que demuestran que autobuses y autocares son espacios seguros frente al COVID-19, con los niveles de ocupación adecuados.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/270>

TRANSPORTE SOSTENIBLE

TRANSITION towards sustainable transportation : What determines fuel choice? / Linda Andersson

... [et al.]. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.90 (May 2020) ; p.31-38

Nº Doc.: 134073 ; RTG-355

Para que el sector del transporte se haga más sostenible son necesarios cambios sustanciales tecnológicos y de comportamiento. Se necesita un mayor conocimiento acerca de las elecciones de las familias en cuanto a sus alternativas sobre transporte para hacer políticas más eficientes en el futuro. El principal objetivo de este artículo es analizar los factores que determinan la elección entre etanol y gasolina por los propietarios de vehículos.

TRANSPORTE URBANO

Canitez, Fatih

Transferring sustainable urban mobility policies : An institutional perspective / Fatih Canitez. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.90 (May 2020) ; p.1-12

Nº Doc.: 134072 ; RTG-355

Este artículo elabora un marco institucional para la transferencia de políticas de movilidad urbana sostenible desde países desarrollados a otros en desarrollo.

Domínguez del Valle, Emilio

La furtiva liberalización del sector del taxi con el coronavirus / Emilio Domínguez del Valle. -- [2] p.

En: Transporte y Movilidad . -- n.91 (nov.2020) ; p.40-41

Nº Doc.: 134019 ; R00705

Este artículo analiza la situación del sector del taxi desde 2019 a 2020 y lo pone en relación con la propia situación de los vehículos de alquiler con conductor, todo ello a consecuencia del estado creado por la pandemia de coronavirus.

Herrero Olarte, Susana

Exclusión laboral por movilidad : El caso de Quito (Ecuador) / Susana Herrero-Olarte. -- [14] p.

En: Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales. -- V.52, n.206 (invierno 2020) ; p.861-874

Nº Doc.: 134097 ; ROP-40

Este artículo analiza si en la ciudad de Quito la movilidad es un factor condicionante del acceso al empleo, lo que estaría condicionando los niveles de desarrollo alcanzados.

LONG-term cost efficiency of alternative management forms for urban public transport from the public sector perspective / Cristina M. Campos-Alba ... [et al.]. -- [8] p.

En: Transport Policy. -- V.88 (Mar.2020) ; p.16-23

Nº Doc.: 134068 ; RTG-355

El objetivo de este artículo es analizar la eficiencia a largo plazo de las diferentes formas de gestión del transporte público urbano, para lo que se ha utilizado una muestra de 193 municipios españoles durante el período 2014-2016.

La MOVILIDAD no será sólo eléctrica. -- [5] p.

En: Viajeros. -- n.270 (nov.2020) ; p.32-36

Nº Doc.: 134022 ; RTC-185

En el camino hacia la descarbonización del transporte varias propulsiones se han presentado como solución, pero lo cierto es que varias tecnologías van a convivir durante bastante tiempo porque no todas ellas tienen el mismo nivel de desarrollo aún y no son aptas para todo tipo de servicios. Este artículo analiza estas diversas formas de propulsión, entre las que se cuentan el gas, los biocombustibles, los vehículos híbridos, eléctricos y de hidrógeno.

<https://www.revistaviajeros.com/revista/270>

Sepúlveda, Juan Pablo

How do different payment schemes to operators affect public transport concessions? : A microeconomic model / Juan Pablo Sepúlveda, Patricia Galilea. -- [9] p.

En: Transport Policy. -- V.93 (July 2020) ; p.27-35

Nº Doc.: 134078 ; RTG-355

En muchas grandes ciudades de todo el mundo, empresas privadas se encargan de los sistemas de transporte público mediante contratos de concesión otorgados por los gobiernos locales. Los mecanismos de pago establecidos en el contrato influyen en las decisiones de la empresa para proporcionar incentivos. Este artículo analiza los programas de pago que están en línea con la frecuencia de los servicios de transporte y número de viajeros transportados y además compara el impacto sobre las decisiones de la empresa incorporando un análisis del diseño del contrato a un modelo microeconómico.

3. INFORMES Y PUBLICACIONES ANUALES

AEB. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BANCA:

- ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA BANCA EN ESPAÑA 2019
<https://s1.aebanca.es/wp-content/uploads/2020/07/anuario-2019-web.pdf>

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGA EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. DATOS PROVISIONALES 2020
http://www.aena.es/csee/ccurl/967/784/Estadisticas_provisionales_2020.pdf

AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA:

- REGISTRO DE MATRÍCULA DE AERONAVES : MATRÍCULAS ACTIVAS A 1 DE ENERO DE 2021
https://www.seguridadearea.gob.es/sites/default/files/aeronaves_inscritas.pdf

AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD FERROVIARIA:

- INFORME ANUAL 2020
https://www.seguridadferroviaria.es/recursos_aesf/ias_nsa_espana_2019.pdf

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL (ACI):

- AIRPORT INDUSTRY CONNECTIVITY REPORT 2020
<https://www.aci-europe.org/downloads/resources/ACI%20EUROPE%20AIRPORT%20INDUSTRY%20CONNECTIVITY%20REPORT%202020.pdf>

AIR TRANSPORT ACTION GROUP (ATAG):

- AVIATION BENEFITS BEYOND BORDERS 2020
<https://www.atag.org/component/attachments/attachments.html?id=954>

AYUNTAMIENTO DE MADRID:

- ANUARIO ESTADÍSTICO: TRÁFICO Y TRANSPORTE. 2020
<https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/UDCEstadistica/Nuevaweb/Publicaciones/anuesta/nuevos/Anuario%20Estad%C3%ADstico%20Municipal/Anuario%20estad%C3%ADstico%202020/Cap%C3%ADtulos/Cap%C3%ADtulo%207%20Tr%C3%A1fico%20y%20Transportes.%202020.pdf>

BANCO MUNDIAL:

- GLOBAL ECONOMIC PROSPECTS. JANUARY 2021
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/34710>

CONSEJO DE OBRAS PÚBLICAS:

- MEMORIA 2019
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=BOW080>

ESTADOS UNIDOS. FEDERAL RAILROAD ADMINISTRATION:

- NEW IDEAS FOR RAIL SAFETY : ANNUAL REPORT OF THE 2020
http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/IDEA/Rail_safety_idea_Annual2020.pdf

FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE CARRETERAS:

- WORLD ROAD STATISTICS 2020 (DATA 2013 to 2018)

FORO ECONÓMICO MUNDIAL:

- THE GLOBAL RISKS REPORT 2021
http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2021.pdf

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE. Commissariat Général au Développement Durable:

- MÉMENTO DE STATISTIQUES DES TRANSPORTS 2019
<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/memento-de-statistiques-des-transport-2019>

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

- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES 2020
https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/listado/recursos/trafico_en_los_aeropuertos_espanoles_-_2020.pdf

MINISTERIO DEL INTERIOR. Dirección General de Tráfico:

- LAS PRINCIPALES CIFRAS DE LA SINIESTRALIDAD VIAL. ESPAÑA 2019
http://www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial/estadisticas-e-indicadores/publicaciones/principales-cifras-siniestralidad/Las-principales-cifras-2019_v9_FINAL.pdf

PUERTOS DEL ESTADO:

- ANUARIO ESTADÍSTICO DEL SISTEMA PORTUARIO DE TITULARIDAD ESTATAL 2019
http://www.puertos.es/anuario_estadistico/anuario_estadistico2019/Anuario_2019-Memoria_en_pdf_y_cuadros_excel/Anuario_2019_castellano.pdf

RACE/EURORAP:

- INFORME RACE 2020 : EVALUACIÓN DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO
https://www.race.es/wp-content/uploads/2020/12/Informe_RACE-EuroRAP_2020_final.pdf

TRANSPORTATION RESEARCH BOARD:

- ANNUAL REPORT 2020
<https://www.nap.edu/catalog/26046/transportation-research-board-2020-annual-report>

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. NOVEMBER 2020

AENA:

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

BANCO CENTRAL EUROPEO:

- BOLETÍN ECONÓMICO Nº 8

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. DICIEMBRE 2020

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 1/2021

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

- ANALYSE DU MARCHÉ LIBÉRALISÉ DES SERVICES INTERURBAINS PAR AUTOCAR. BILAN DE L'ACTIVITE DU 1er SEMESTRE 2020

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 22 DE ENERO DE 2021
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ENERO 2021

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. DECEMBER 2020
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. NOVEMBER 2020
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. NOVEMBER 2020

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. NOVIEMBRE 2020

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

- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. NOVIEMBRE 2020
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. DICIEMBRE 2020

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

- OBSERVATORIO DE LICITACIONES: ANÁLISIS DE LA INCLUSIÓN DE REQUISITOS BIM EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESPAÑOLA. INFORME. (1^{er}, 2^o, 3^{er} TRIMESTRE 2020)

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 1/2021

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. DECEMBER 2020

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. DICIEMBRE 2020

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. ENERO 2021
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. DICIEMBRE 2020

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AEROPUERTO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Organización

Orden PCM/8/2021, de 11 de enero, por la que se crea la Comisión Mixta para las Servidumbres Acústicas y el Plan de Acción del Aeropuerto de A Coruña.

14 de enero de 2021, Núm. 12

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/14/pdfs/BOE-A-2021-522.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Organización

Orden PCM/9/2021, de 11 de enero, por la que se crea la Comisión Mixta para las Servidumbres Acústicas y el Plan de Acción del Aeropuerto de Fuerteventura.

14 de enero de 2021, Núm. 12

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/14/pdfs/BOE-A-2021-523.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aeropuertos

Orden TMA/1314/2020, de 23 de diciembre, por la que se aprueba la revisión del Plan Director del Aeropuerto de Almería.

8 de enero de 2021, Núm. 7

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/08/pdfs/BOE-A-2021-307.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aeropuertos

Orden TMA/1315/2020, de 23 de diciembre, por la que se aprueba la revisión del Plan Director del Aeropuerto de Burgos (Villafría).

8 de enero de 2021, Núm. 7

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/08/pdfs/BOE-A-2021-308.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aeropuertos

Orden TMA/1316/2020, de 23 de diciembre, por la que se aprueba la revisión del Plan Director del Aeropuerto de Huesca-Pirineos.

8 de enero de 2021, Núm. 7

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/08/pdfs/BOE-A-2021-309.pdf>

BECA FULBRIGHT

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales administrativos

Convenio entre el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y la Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico entre España y los Estados Unidos de América, para la convocatoria de las becas "Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana-Fulbright", hecho en Madrid el 15 de octubre de 2020.

15 de enero de 2021, Núm. 13

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/15/pdfs/BOE-A-2021-587.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

MINISTERIO DEL INTERIOR. Circulación. Medidas especiales

Resolución de 25 de enero de 2021, de la Dirección General de Tráfico, por la que se establecen medidas especiales de regulación del tráfico durante el año 2021.

30 de enero de 2021, Núm. 26

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/30/pdfs/BOE-A-2021-1347.pdf>

COVID-19

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales

Orden PCM/1295/2020, de 30 de diciembre, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de diciembre de 2020, por el que se prorroga el Acuerdo del 22 de diciembre de 2020, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles.

1 de enero de 2021, Núm. 1

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/01/pdfs/BOE-A-2021-1.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales

Orden PCM/14/2021, de 14 de enero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021, por el que se prorroga por segunda vez el Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 2020, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles.

15 de enero de 2021, Núm. 13

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/15/pdfs/BOE-A-2021-592.pdf>

**MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA
DEMOCRÁTICA. Medidas excepcionales**

Orden PCM/69/2021, de 28 de enero, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de enero de 2021, por el que se prorroga por tercera vez el Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de diciembre de 2020, por el que se establecen medidas excepcionales para limitar la propagación y el contagio por el COVID-19, mediante la limitación de los vuelos directos y buques de pasaje entre Reino Unido y los aeropuertos y puertos españoles.

30 de enero de 2021, Núm. 26

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/30/pdfs/BOE-A-2021-1348.pdf>

FERROCARRIL

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Delegación de competencias

Resolución de 30 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Planificación y Evaluación de la Red Ferroviaria, por la que se ratifica la delegación de competencias en materia de expropiación forzosa realizada por Resolución de 12 de junio de 2015, de la Secretaría General de Infraestructuras.

30 de enero de 2021, Núm. 26

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/30/pdfs/BOE-A-2021-1366.pdf>

LOGÍSTICA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 22 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acta de acuerdo para la prórroga, modificación y la revisión salarial para 2020 del Convenio colectivo de Compañía de Distribución Logista, SAU.

4 de enero de 2021, Núm. 3

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/04/pdfs/BOE-A-2021-89.pdf>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Inspección técnica de vehículos

Decreto-ley 45/2020, de 17 de noviembre, sobre la habilitación transitoria y extraordinaria para continuar la prestación del servicio de inspección técnica de vehículos.

19 de enero de 2021, Núm. 16

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/19/pdfs/BOE-A-2021-756.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA. Convenios

Resolución de 19 de enero de 2021, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio entre la Secretaría General de Administración Digital y la Autoridad Portuaria de A Coruña, para la prestación de los servicios asociados a la utilización de la "Gestión Integrada de Servicios de Registro" como aplicación integral de registro.

28 de enero de 2021, Núm. 24

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/28/pdfs/BOE-A-2021-1246.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 18 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Sevilla, por la que se publica el Convenio con la Asociación para la Promoción del Puerto de Sevilla, para consolidar e impulsar una comunidad portuaria organizada y activa, que coopere y colabore con la administración portuaria para el desarrollo de acciones comerciales y actividades de investigación y formativas y para el estudio, promoción, aumento de la competitividad, y difusión de la actividad que se desarrolla en el Puerto de Sevilla.

4 de enero de 2021, Núm. 3

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/04/pdfs/BOE-A-2021-83.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 18 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Baleares, por la que se publica el Convenio con el Consejo Insular de Formentera, en materia de prevención y extinción de incendios, salvamento y protección civil.

4 de enero de 2021, Núm. 3

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/04/pdfs/BOE-A-2021-84.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 18 de noviembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con la Agencia para la Competitividad de la Empresa, ACCIO, y el Ayuntamiento de Barcelona, para el proyecto "Barcelona China's European Logistics Center".

6 de enero de 2021, Núm. 5

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/06/pdfs/BOE-A-2021-160.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 23 de noviembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz, por la que se publica el Convenio con la Asociación Comunidad Portuaria de Cádiz, para establecer condiciones de apoyo a la autoridad portuaria en su plan de actuación de promoción y divulgación de la actividad portuaria de la Bahía de Cádiz.

6 de enero de 2021, Núm. 5

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/06/pdfs/BOE-A-2021-161.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Convenios

Resolución de 30 de noviembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de Bilbao, por la que se publica el Convenio con la Diputación Foral de Bizkaia, por el que se establecen las aportaciones financieras de la Autoridad con cargo al fondo financiero de accesibilidad terrestre portuaria, en relación con su contribución a la construcción de once apartaderos en la carretera N-240 (por Barazar).

6 de enero de 2021, Núm. 5

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/06/pdfs/BOE-A-2021-162.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Servicios portuarios

Resolución de 18 de diciembre de 2020, de la Autoridad Portuaria de las Palmas, por la que se publica el Pliego de prescripciones particulares del servicio portuario de amarre y desamarre en el Puerto de Las Palmas.

4 de enero de 2021, Núm. 3

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/04/pdfs/BOE-A-2021-85.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Aviación civil

Resolución de 23 de diciembre de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se adoptan los medios aceptables de cumplimiento para la acreditación de los requisitos establecidos en la Orden TMA/692/2020, de 15 de julio, por la que se aprueban normas técnicas aplicables al suministro de combustible a aeronaves de aviación civil.

4 de enero de 2021, Núm. 3

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/04/pdfs/BOE-A-2021-55.pdf>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA. Subvenciones

Orden TMA/1332/2020, de 23 de diciembre, por la que se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones de Fundación ENAIRE, F.S.P., destinadas a la conservación del Patrimonio Histórico Aeronáutico Español.

21 de enero de 2021, Núm. 18

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/21/pdfs/BOE-A-2021-876.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas de 2016 al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, adoptadas en Londres el 25 de noviembre de 2016 mediante la Resolución MSC. 409(97).

23 de enero de 2021, Núm. 20

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/23/pdfs/BOE-A-2021-974.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas de 2017 al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, adoptadas en Londres el 15 de junio de 2017 mediante la Resolución MSC.421(98).

23 de enero de 2021, Núm. 20

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/23/pdfs/BOE-A-2021-975.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Enmiendas de 2018 al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, adoptadas en Londres el 24 de mayo de 2018 mediante la Resolución MSC.436(99).

23 de enero de 2021, Núm. 20

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/23/pdfs/BOE-A-2021-976.pdf>

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Tratados internacionales

Corrección de errores a las Enmiendas de 2016 a los capítulos II-2 y III del Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974, adoptadas en Londres el 19 de mayo de 2016 mediante la Resolución MSC.404(96).

23 de enero de 2021, Núm. 20

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/23/pdfs/BOE-A-2021-977.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 8 de enero de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el I Convenio colectivo del Personal de Flota de la Entidad Pública Empresarial Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima.

21 de enero de 2021, Núm. 18

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/01/21/pdfs/BOE-A-2021-881.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE A: Proyectos de Ley

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, en materia de infracciones relativas al arrendamiento de vehículos con conductor.

A-38-1 (15 de enero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/BOCG/A/BOCG-14-A-38-1.PDF

2. DIARIO DE SESIONES DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Comisión sobre Seguridad Vial. Sesión celebrada el martes, 29 de diciembre de 2020.

Núm. 259 (5 de enero de 2021)

https://www.congreso.es/public_oficiales/L14/CONG/DS/CO/DSCD-14-CO-259.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

CORRECCIÓN DE ERRORES del Reglamento (UE) 2019/1939 de la Comisión, de 7 de noviembre de 2019, por el que se modifica el Reglamento (UE) nº 582/2011 en lo que respecta a las estrategias auxiliares de emisiones (AES), el acceso a la información sobre el sistema de diagnóstica a bordo (DAB) y a la información sobre la reparación y el mantenimiento del vehículo, la medición de las emisiones durante los períodos de arranque en frío del motor y el uso de sistemas portátiles de medición de emisiones (PEMS) para medir el número de partículas, con respecto a los vehículos pesados (DO L 303 de 25.11.2019)

D.O.U.E L 12 ; p. 3 (15 de enero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1939R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1939R(01)&from=ES)

TRANSPORTE AÉREO

DECISIÓN nº 2/2020 del Comité Mixto de Transporte Aéreo Unión Europea/Suiza instituido por el Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte aéreo, de 3 de diciembre de 2020, por la que se sustituye el anexo del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte aéreo [2021/34]

D.O.U.E L 15 ; p. 11 (18 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0034&from=ES>

INFORMACIÓN sobre la entrada en vigor del Acuerdo relativo a la seguridad en la aviación civil entre la Unión Europea y el Gobierno de la República Popular China

D.O.U.E L 3 ; p. 3 (7 de enero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021X0107\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021X0107(01)&from=ES)

NO OPOSICIÓN a una concentración notificada (Asunto M.8964 — Delta/Air France-KLM/Virgin Group/Virgin Atlantic)

D.O.U.E C 15 ; p. 1 (14 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021M8964&from=ES>

NOTA INFORMATIVA 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 — Establecimiento de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E C 15 ; p. 3 (14 de enero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0114\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0114(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 — Convocatoria de licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E C 15 ; p. 4 (14 de enero de 2021)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0114\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0114(02)&from=ES)

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2021/97 de la Comisión de 28 de enero de 2021 por el que se modifica y se corrige el Reglamento (UE) 2015/640 en lo que respecta a la introducción de nuevos requisitos de aeronavegabilidad adicionales

D.O.U.E L 31 ; p. 208 (29 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0097&from=ES>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2021/44 de la Comisión, de 19 de enero de 2021, relativa a la autorización a Italia para que continúe utilizando determinadas estimaciones aproximativas para calcular la base de los recursos propios procedentes del IVA respecto al transporte de personas hasta que finalice 2024 [notificada con el número C(2021) 71]

D.O.U.E L 20 ; p. 1 (21 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D0044&from=ES>

TRANSPORTE TERRESTRE

DECISIÓN nº 2/2020 del Comité de Transportes Terrestres Comunidad/Suiza, de 11 de diciembre de 2020, por la que se modifica el anexo 1 del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte de mercancías y de viajeros por ferrocarril y por carretera, y la Decisión nº 2/2019 del Comité relativa a las medidas transitorias para mantener un tráfico ferroviario fluido entre Suiza y la Unión Europea [2021/35]

D.O.U.E L 15 ; p. 34 (18 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0035&from=ES>

DECISIÓN nº 3/2020 del Comité de Transportes Terrestres Comunidad-Suiza, de 16 de diciembre de 2020, relativa al sistema de cánones sobre los vehículos aplicable en Suiza a partir del 1 de julio de 2021 [2021/36]

D.O.U.E L 15 ; p. 48 (18 de enero de 2021)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22021D0036&from=ES>

DOCUMENTOS COM

COVID-19

PROPUESTA de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen medidas específicas y temporales, como consecuencia del brote de COVID-19, relativas a la renovación o prórroga de determinados certificados, permisos, licencias y autorizaciones y al aplazamiento de determinados controles periódicos y formación continua en ciertos ámbitos de la legislación en materia de transporte, para períodos de referencia posteriores a los contemplados en el Reglamento (UE) 2020/698

COM/2021/25 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0025&rid=1>

MEDIO AMBIENTE

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

COM/2021/3 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0003&rid=1>

TRANSPORTE AÉREO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo relativo a la evaluación conjunta del Acuerdo entre la Unión Europea y Australia sobre el tratamiento y la transferencia de datos del registro de nombres de los pasajeros (PNR) por los transportistas aéreos al Servicio de Aduanas y de Protección de las Fronteras de Australia

COM/2021/17 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0017&qid=1611046217315&from=ES>

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo relativo a la revisión conjunta sobre la aplicación del Acuerdo entre la Unión Europea y Australia sobre el tratamiento y la transferencia de datos del registro de nombres de los pasajeros (PNR) por los transportistas aéreos al Servicio de Aduanas y de Protección de las Fronteras de Australia

COM/2021/19 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0019&rid=3>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que se ha de tomar en nombre de la Unión Europea en la Organización de Aviación Civil Internacional en relación con la enmienda 28 del anexo 9, parte D del Convenio sobre Aviación Civil Internacional

COM/2021/16 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0016&qid=1611563979534&from=ES>

PROPUESTA modificada de Decisión del Consejo relativa a la celebración, en nombre de la Unión, del Protocolo por el que se modifica el Acuerdo de transporte aéreo entre los Estados Unidos de América, por una parte, y la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por otra

COM/2021/13 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:13:FIN&rid=2>

TRANSPORTE FERROVIARIO

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo: Séptimo informe de seguimiento de la evolución del mercado ferroviario de conformidad con el artículo 15, apartado 4, de la Directiva 2012/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo

COM/2021/5 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:5:FIN&rid=2>

TRANSPORTE INTERNACIONAL POR CARRETERA

PROPUESTA de Decisión del Consejo 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 las propuestas de modificación del Convenio

COM/2021/24 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:24:FIN&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Mixto del EEE creado por el Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo con respecto a la modificación del capítulo II bis y de los anexos I y II del Protocolo 10 sobre la simplificación de los controles y formalidades respecto al transporte de mercancías

COM/2021/4 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0004&rid=1>

PROPUESTA de Decisión del Consejo sobre la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Grupo de expertos sobre el Acuerdo europeo sobre trabajo de tripulaciones de vehículos que efectúen transportes internacionales por carretera (AETR) y en el Grupo de trabajo sobre transporte por carretera de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas

COM/2021/26 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2021:26:FIN&rid=2>

VEHÍCULO ELÉCTRICO

PROPUESTA de Decisión de Ejecución del Consejo por la que se autoriza a los Países Bajos, de conformidad con el artículo 19 de la Directiva 2003/96/CE, a aplicar un tipo impositivo reducido a la electricidad suministrada a [estaciones de recarga para] vehículos eléctricos

COM/2021/23 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021PC0023&rid=3>

6. CONGRESOS

En este apartado, dada la cancelación de todos los Congresos por la situación generada a causa del COVID-19, no se publicará ninguna noticia mientras no se disponga de información fiable sobre las nuevas fechas de celebración.

7. SELECCIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE COVID-19 EN EL TRANSPORTE:

ESPAÑA:

-GOBIERNO DE ESPAÑA. PUNTO DE ACCESO GENERAL A LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. INFORMACIÓN COVID-19:

https://administracion.gob.es/pag_Home/atencionCiudadana/Nueva-normalidad-crisis-sanitaria.html#.Xvm5ie8Uny0

-MINISTERIO DE TRANSPORTES MOVILIDAD Y AGENDA URBANA:

<https://www.mitma.gob.es/ministerio/covid-19>

AENA: <http://www.aena.es/es/pasajeros/alerta-sanitaria-nuevo-brote-coronavirus-covid-19.html>

AESA: <https://www.seguridadeaerea.gob.es/es/noticias/medidas-adoptadas-por-aesa-relacionadas-con-la-crisis-del-coronavirus>

ENAI: https://www.enaire.es/informacion_sanitaria_coronavirus_covid19

PUERTOS DEL ESTADO: <http://www.puertos.es/es-es/Paginas/Noticias/PdErecopilasoporte.aspx>

ADIF: http://www.adif.es/es_ES/index.shtml

RENFE: <https://www.renfe.com/es/es/grupo-renfe/sociedades/renfe-viajeros/viajeros-conocenos/medidas-covid/medidas-de-embarque-y-a-bordo>

UNIÓN EUROPEA:

-PARLAMENTO EUROPEO:

<https://europarl.europa.eu/news/es/headlines/priorities/respuesta-de-la-ue-ante-el-coronavirus>

-COMISIÓN EUROPEA:

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response_es

-COMISIÓN EUROPEA. Movilidad y Transporte:

https://ec.europa.eu/transport/coronavirus-response_es

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/coronavirus-response/travel-during-coronavirus-pandemic_es

EUROCONTROL Daily Traffic Variation: <https://www.eurocontrol.int/Economics/DailyTrafficVariation-States.html>

AGENCIA FERROVIARIA EUROPEA: https://www.era.europa.eu/content/covid-19-information-platform_en

AGENCIA EUROPEA DE SEGURIDAD MARÍTIMA: <http://www.emsa.europa.eu/newsroom/covid19-impact.html>

<http://www.emsa.europa.eu/newsroom/covid-19-measures.html>

ORGANISMOS INTERNACIONALES:

TRANSPORTE AÉREO:

AIRPORTS COUNCIL INTERNATIONAL (ACI):

<https://aci.aero/about-aci/priorities/health/covid-19/>

ASOCIACIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):

<https://www.iata.org/en/programs/safety/health/diseases/>

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL (OACI):

<https://www.icao.int/Security/COVID-19/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO:

UNIÓN INTERNACIONAL DE FERROCARRILES (UIC):

<https://uic.org/news/article/covid-19>

TRANSPORTE MARÍTIMO

ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL:

<https://www.imo.org/es/MediaCentre/HotTopics/Pages/Coronavirus.aspx>

WPSP

[https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-](https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special)

[portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special](https://sustainableworldports.org/world-ports-covid19-information-portal/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=%5BPortNewsletter%5D+COVID-19+%26+Ports+special)

TRANSPORTE POR CARRETERA:

FORO INTERNACIONAL DEL TRANSPORTE:

<https://www.itf-oecd.org/covid-19-road-group>

UNIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA (IRU):

<https://www.iru.org/covid19>

<https://www.iru.org/system/files/IRU%20COVID-19%20bus%20driver%20checklist.pdf>

SIXFOLD:Truck border crossing times:

<https://covid-19.sixfold.com/>



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 388 (ENERO 2021)

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

Editorial

- Cuestión prejudicial europea y cuestión de inconstitucionalidad: concurrencia y preferencia

Por Santiago Soldevila Fragoso

Ejercer en forma y plazo

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- El plazo de interposición del recurso contencioso-administrativo

Por Ana Isabel Martín Valero

- Acumulación de acciones y órgano competente en los supuestos de responsabilidad patrimonial concurrente de distintas Administraciones durante la vigencia de los estados de alarma declarados con ocasión del COVID-19

Por Sandra González de Lara Mingo

- ¿Cuál es la jurisdicción competente para conocer de las reclamaciones de los funcionarios y personal estatutario en relación con los fallecimientos y contagios producidos por el Covid-19?

Por Sandra González de Lara Mingo

- Inactividad de la administración: urgencia y requerimiento previo

Por Ana M. Sangüesa Cabezudo

Europa

(a cargo de Santiago Soldevila Fragoso)

- El Tribunal de Justicia rechaza los campos de internamiento

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Confrontación de testigos en la jurisprudencia del Tribunal de Justicia

Por Santiago Soldevila Fragoso

- La casilla de la discordia: Orange Romania frente al pragmatismo del Tribunal de Justicia

Por Santiago Soldevila Fragoso

Actividad económica de la administración

(a cargo de Nicolás González-Deleito Domínguez)

- El Instrumento de Recuperación NextGeneration EU: entre el derecho presupuestario de la Unión Europea y la necesidad de acometer reformas normativas para su efectiva implementación

Por Jorge Botella Carretero

- Breve reflexión sobre el carácter indemnizable del cierre de actividades económicas durante la situación de pandemia

Por Nicolás González-Deleito Domínguez

- Es improcedente denegar un incentivo económico regional por el incumplimiento de la normativa reguladora de otra ayuda concedida para el fomento de la misma actividad

Por Eduardo Caruz Arcos y Gonzalo Sola Rodríguez

Actualidad

- Los efectos favorables de la aplicación de las instrucciones, circulares u órdenes de servicio a los concesionarios

Por José Ramón Aparicio de Lázaro

- El artículo 130 de la Ley de Contratos del Sector Público y la obligación de subrogar a los trabajadores: algunas cuestiones prácticas

Por Ana María Muñoz Pedraz

- El tratamiento de deshabitación como suspensivo de la sanción impuesta por infracciones en materia de drogas: su regulación en la Ley Orgánica 4/2015, de protección de la seguridad ciudadana

Por Noemí Angulo Garzaro y José Ignacio Tejero Yustos

- El reconocimiento del principio de autonomía local

Por Imma Garrós Font

En la práctica

- Transmisión de las licencias de taxi: las personas jurídicas
- Prórroga forzosa en la prestación del servicio público de transporte de viajeros. Quantum indemnizatorio

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

Sumario

Editorial

Utilización de la tecnología blockchain y de la inteligencia artificial en la contratación pública

Artículo ganador IV Premio Ruiz de Castañeda

La modificación de los pliegos durante la fase de licitación, Borja Fernández Burgueño

Accésit IV Premio Ruiz de Castañeda

Aspectos prácticos de la ejecución del contrato. Problemas y soluciones, Diana Gordo Cano

La compra pública en imágenes

Una mirada desde el derecho laboral al art 130.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público y el deber de subrogación de personal, María Isabel Santos Batista y Juan Carlos García Melián

Contratación práctica

La elegibilidad del gasto de modificados contractuales mediante fondos europeos, Fco. Javier Vázquez Matilla

La Administración opina

La garantía se puede constituir en ampliación de plazo

Como regla general, las «subvenciones» no integran el importe de la cifra anual de negocios

Admisión de renuncia a un contrato por razones de interés general generadas por la pandemia covid-19

Doctrina sobre el pliego de prescripciones técnicas

La oferta donde el beneficio industrial sea menor o inexistente, no implica que la misma deba ser calificada como anormal o que no pueda prestarse el servicio correspondiente con la calidad adecuada

Los acuerdos fruto de la negociación colectiva suponen un límite a la potestad discrecional del

poder adjudicador para definir las prescripciones técnicas

Doctrina sobre la subsanación de la documentación administrativa

Los requisitos de aptitud para los contratos reservados de la D.A. Cuarta de la LCSP se deben interpretar de forma restrictiva

Contratista versus Administración

Límites a la inclusión de los costes de mano de obra en la revisión de precios de los contratos del sector público, Francisco Manuel Bastardo Yustos

Reflexiones

La transmisión de los derechos de cobro en el ámbito de la contratación pública: principales cuestiones prácticas, Paula Carbonell Aparisi

Cláusulas medioambientales en la contratación pública: necesaria vinculación al objeto del contrato, Mercedes Brito Rodríguez

La legitimación activa en la interposición del recurso especial en materia de contratación, Daniel Ortiz Espejo

Actualidad

Una nueva reforma de la Ley de Contratos del Sector Público. Las modificaciones introducidas por la Ley 11/2020, de Presupuestos Generales del Estado para 2021, José Antonio Moreno Molina

¿Cómo afecta el Real Decreto-ley 36/2020 a la contratación pública?, Francisco Javier Vázquez Matilla

El Procedimiento Abierto Simplificado. Novedades en la Ley de Presupuesto y en el Real Decreto-ley para la ejecución del plan de recuperación, transformación y resiliencia, Juan carlos García Melián

Usted pregunta

Fecha a la que debe venir referido el cumplimiento de la obligación de estar al corriente de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social

Poder no adjudicador: concepto y requisitos

¿Cómo contratar con empresas de servicios que no concurren a licitaciones públicas?

Imposición de penalidades por incumplimiento de los plazos del contrato

¿La firmeza del acto administrativo de la resolución contractual por incumplimiento culpable del contratista se refiere a la vía administrativa o a la judicial?

Contratación pública en la Red

El observatorio de la blogesfera de la contratación pública, Guillermo Yáñez Sánchez

Los tribunales deciden

Directivas de recursos. Modificados ilegales. Multas impuestas al poder adjudicador y al adjudicatario del contrato

¿Ha de incluirse la cuota del IVA en el cálculo de los intereses de demora?

Cláusulas sociales: empleo protegido

¿Cuándo procede el abono de prestaciones realizadas al margen del contrato?

Cuestiones diversas relativas al pago de intereses de demora

SUMARIO

21 ENE 2021

RD-05



TRIBUNA

- Ocupación de inmuebles y la instrucción 1/2020 de la FGE, sobre medidas cautelares para la recuperación de la posesión 9
Javier Muñoz Cuesta

LEGISLACIÓN

► DOCTRINA

PENAL

- La responsabilidad personal subsidiaria. Problemática 23
Eduardo de Urbano Castrillo

ADMINISTRATIVO

- Autorizaciones y ratificaciones de medidas sanitarias por los Órganos de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa 41
F. Javier Fuertes López

MERCANTIL

- Impacto del covid-19 en industria marítima: análisis de los principales problemas y soluciones en el fletamento por tiempo y por viaje. 51
Jaime Soroa y Catalina Espinosa
- El enigmático art. 11 del Real Decreto-ley 16/2020 y la interdicción de la interpretación abrogatoria. 63
Arturo Muñoz Aranguren

SUMARIO

CIVIL

- El concepto de orden público internacional: el artículo 12.3 del Código Civil Español. 79
Ana Moreno Sánchez-Moraleda

SOCIAL

- El trabajo a distancia, nuevo régimen jurídico 99
Pablo Martínez-Botello

JURISPRUDENCIA

► DOCTRINA

CIVIL

- El concepto de "hecho de la circulación" a efectos de la garantía del seguro obligatorio de automóviles. 117
Antonio Salas Carceller

COMUNITARIO

- La comisión de apertura en préstamos hipotecarios tras la STJUE 16 julio 2020. . . . 123
Edmundo Rodríguez Achútegui

► FICHAS DE JURISPRUDENCIA

MERCANTIL

- El procedimiento de impugnación interno previo al judicial puede establecerse como una obligación del socio. 135
Irene Agorreta Martínez

ADMINISTRATIVO

- Para actuar ante órganos judiciales unipersonales, no basta la designación de letrado de oficio si no se cuenta con la representación mediante poder o apud acta 137
Concepción Obispo Triana

CIVIL

- No existe intromisión al derecho al honor por la publicación de información veraz y que no es de interés general 141
Silvia Jaso Olla

FISCAL

- Hacienda puede aprovechar las pruebas que han sido previamente recabadas en un proceso penal 143
Carlos Jericó Asín

SOCIAL

- Despedir durante el estado de alarma ya no sale a cuenta 147
Mabel Inda Errea

PENAL

- Criterios de actuación para la solicitud de medidas cautelares en los delitos de allanamiento de morada y usurpación de bienes inmuebles 149
Inés Larráyo Solá

COMUNITARIO

- El TJUE considera que tener antecedentes penales no implica el rechazo automático del derecho de residencia de larga duración, como establecen los tribunales españoles. 153
María Cruz Urcelay Lecue

CUESTIÓN

- La instrucción penal en un proceso con todas las garantías: ¿por qué no debería instruir el fiscal? 155
Juan Luis Ibarra Sánchez

ESTUDIOS

- La necesaria armonización de la legislación hipotecaria y del Catastro inmobiliario. Reflexiones en torno a los avances alcanzados 169
Juan Calvo Vérguez

RECENSIÓN

- La carga de la prueba en supuestos de discriminación. Su regulación en el proceso civil: Autora: Ana Rodríguez Álvarez, 2020, Tirant Lo Blanch, colección Derecho Procesal Práctico 189
Gemma Minero Alejandre

NORMAS DE PUBLICACIÓN RAD 195

Thomson Reuters ProView. Guía de uso

SUMARIO

Núm. 213, septiembre/diciembre 2020

DEBATES

CARLOS ROMERO REY

La responsabilidad patrimonial de las Administraciones públicas:
un palimpsesto 13-27

ORIOL MIR PUIGPELAT

La garantía constitucional de la responsabilidad por el funciona-
miento anormal de la administración 29-47

RAFAEL FERNÁNDEZ VALVERDE

La responsabilidad patrimonial derivada del acto administrativo . . . 49-67

LUIS MEDINA ALCOZ

El problema de la culpa en la responsabilidad patrimonial por
acto administrativo. Análisis crítico de la jurisprudencia del Tri-
bunal Supremo 69-91

EDORTA COBREROS MENDAZONA

Culpabilidad, funcionamiento de los servicios y antijuridicidad
en la responsabilidad patrimonial de la Administración y una
referencia a la de los demás poderes del Estado 93-108

ESTUDIOS

JUAN SANTAMARÍA

Proposiciones sobre la teoría y regulación de la invalidez de los
actos administrativos 111-140

ESTEBAN ARIMANY LAMOGLIA

Gestión directa y descentralizada de servicios públicos locales:
encargo a medio propio o transferencia de competencias 141-178

COMENTARIOS DE JURISPRUDENCIA**BLANCA LOZANO CUTANDA**

La sentencia *Saquetti Iglesias c. España* impone la introducción de la doble instancia para el enjuiciamiento de las sanciones administrativas 181-207

JUAN DE LA CRUZ FERRER

La regulación legal de la prestación del servicio público y la regulación contractual de su gestión: su confusión en la jurisprudencia sobre los conciertos farmacéuticos 209-223

MIGUEL CASINO RUBIO

El derecho al secreto del deshonor 225-262

CARMEN CHINCHILLA MARIN

Nadie puede ser privado de su derecho al recurso por incumplir un requisito que no era exigible en el momento de su presentación (Comentario a la sentencia del TEDH de 26 de mayo de 2020, caso *Gil Sanjuan contra España*) 263-296

NOTAS DE JURISPRUDENCIA

NOTAS DE JURISPRUDENCIA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO (T. FONT I LLOVET, A. GALÁN GALÁN, A. PEÑALVER I CABRÉ, F. RODRÍGUEZ PONTÓN Y J. TORNOS MAS) 297-316

NOTAS DE JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS (O. BOUAZZA ARIÑO) 317-330

NOTAS DE JURISPRUDENCIA DE LA CORTE INTERAMERICANA DE DERECHOS HUMANOS (VÍCTOR RAFAEL HERNÁNDEZ-MENDIBLE).. 331-343

CRÓNICA ESPAÑOLA Y DE LA UE**JOAN MANUEL TRAYTER JIMÉNEZ**

La responsabilidad administrativa y penal de los empleados públicos: una vision actual 345-372

SANTIAGO A. BELLO PAREDES

COVID-19 y contratación pública: un peligroso cóctel en España . . 373-403

JUANA MORCILLO MORENO

La accesibilidad de productos y servicios en la Unión Europea:
luces y sombras de una esperada regulación que deja la última
palabra a los Estados 405-438

FABIO PASCUA MATEO

La contratación administrativa ante la COVID-19 439-478

BIBLIOGRAFÍA

RECENSIONES Y NOTICIAS DE LIBROS

ALFONSO AGUADO PUIG: *El desarrollo sostenible. El derecho en la
búsqueda del equilibrio*, por Alejandro Román Márquez. 481-486

TILLMAN BENDIKOWSKI: *1870/1871. Der Mythos von der deuts-
chen Einheit*, por Francisco Sosa Wagner 486-490

NURIA ENCINAR ARROYO: *Derecho del Comercio Eléctrico*, por Ale-
jandro D. Leiva López. 490-494

MARÍA LIDÓN LARA ORTIZ: *De las cajas de ahorros a las fundaciones
bancarias. Desarrollo del autogobierno valenciano a través de la re-
gulación del crédito*, por Belén Andrés Segovia 494-499

FERNANDO LÓPEZ RAMÓN: *Las vinculaciones urbanísticas*, por Ma-
nuel González Sanfiel 500-503

E. RANDO BURGOS: *Legislación e instrumentos de la ordenación del
territorio en España*, por M^a Remedios Zamora Roselló 504-507

ROCÍO SAHÚN PACHECO: *Riesgo operacional y servicio público*, por
Luis Miguez Macho. 507-511

M^a DOLORES SÁNCHEZ GALERA: *Educational and Cultural Cha-
llenges of the European Sustainability Model*, por Leonor Moral
Soriano 511-514

FRANCISCO SOSA WAGNER: *Gracia y desgracia del Sacro Imperio Ro-
mano Germánico. Montgelas: el liberalismo incipiente*, por Leopoldo
Tolivar Alas. 514-518

VV.AA. (sous la direction de Philippe Cossalter y Gilles J. Gu-
glielmi): *L'internationalisation du droit administratif*, por Alejan-
dra Boto Álvarez 519-522



Boletín Económico de Información Comercial Española
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

S U M A R I O

En portada

Subdirección General de Comercio Internacional de Mercancías	3	La balanza comercial agroalimentaria en 2019
---	----------	--

Colaboraciones

Álvaro Pastor Escribano y Adrián Laredo Argumosa	19	El impacto de la COVID-19 en la economía mexicana
Joaquín María Núñez Varo y María del Mar Gómez González	37	El impacto a corto y medio plazo del apoyo de ICEX
Hiram Marquetti Nodarse	67	La culminación del proceso de unificación monetaria y cambiaria en Cuba: posibles impactos

CUADERNOS ECONÓMICOS DE ICE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

NÚMERO 100 • 2020/II

SUMARIO

- Presentación: Globalización y sostenibilidad Inmaculada Martínez-Zarzoso 5

Globalización versus proteccionismo

- El momento de las cadenas regionales de valor: la integración comercial en la Península Ibérica Carmen Díaz-Mora, Rosario Gandoy Juste, Belén González-Díaz 11
- The Role of Institutional Quality on Participation in Global Value Chains Javier Barbero, Ernesto Rodríguez-Crespo 35
- *Spillovers* de exportación y supervivencia exportadora en España Silvano Esteve, Juan de Lucio, Raul Mínguez, Asier Minondo, Francisco Requena 59
- Global Flows, Local Conditions and Productivity Spillovers: The Case of the Central and Eastern European Countries Andrea Éltető, Maite Alguacil 81
- American Tariffs and their Impact in the EU and Spain . Fatima El Khatabi, Carlos Llano, Federico Steinberg, Julián Pérez 101
- El impacto del Brexit en la economía española María C. Latorre, Hidemichi Yonezawa 125

Desarrollo sostenible

- El papel de las agencias españolas de promoción exterior en la consecución de los ODS María Dolores Parra 149
- The Impact of Environmental Regulation on Location's Choice of Cross-Border Mergers and Acquisitions Federico Carril-Caccia, Juliette Milgram Baleix 167
- Flujos de remesas y COVID-19 en países de América Latina. Reflexiones al inicio de la pandemia Adriana Cardozo-Silva, Luis Díaz-Pavez, Inmaculada Martínez-Zarzoso 193

TRIBUNA DE ECONOMÍA

- Identificación de factores de influencia en el precio de las criptomonedas: evidencia para *bitcoin* y *ethereum* . Prosper Lamothe Fernández, Prosper Lamothe López, Manuel A. Fernández Gámez, Sergio M. Fernández Miguélez 217

**HACIENDA PÚBLICA ESPAÑOLA/
REVIEW OF PUBLIC ECONOMICS
VOLUME 235 - (4/2020)**

CONTENTS

SPECIAL ISSUE “ON GENDER PERSPECTIVES IN PUBLIC ECONOMICS”

Introduction

<i>Alessandra Casarico and Paola Profeta</i>	3
--	---

Articles

Gender Gap and Multiple Choice Exams in Public Selection Processes

<i>J. Ignacio Conde-Ruiz, Juan José Ganuza and Manuel García</i>	11
--	----

Gender Differences in Skill Mismatches

<i>Ana Isabel Moro-Egido</i>	29
------------------------------------	----

European Part-time Workers’ Health and Well-being in Times of Crisis. The Case of Female Part-timers

<i>María Cruz Merino-Llorente and Noelia Somarriba Arechavala</i>	61
---	----

Tax-benefit Systems and Gender Gap. An Across-Europe Study

<i>Amadeo Fuenmayor, Rafael Granell and Teresa Savall Morera</i>	87
--	----

Women’s Preferences for Social Spending: Theory and Evidence from Spanish Political Representatives

<i>Ascensión Andina-Díaz, Paula Penalva-Planelles and M. Socorro Puy</i>	119
--	-----

Canadian Gender Gap in Financial Literacy: Confidence Matters

<i>Raquel Fonseca and Simon Lord</i>	153
--	-----

ICE

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

LA FISCALIDAD INTERNACIONAL ANTE LOS RETOS DE LA GLOBALIZACIÓN, LA DIGITALIZACIÓN Y EL ENVEJECIMIENTO

Presentación	3	Fiscalidad de la economía colaborativa	113
Jorge Onrubia y Antonio Jesús Sánchez Fuentes		Manuel Lucas Durán	
Retos a los que se enfrenta la fiscalidad de las multinacionales: las propuestas de la OCDE	11	Imposición sobre las transacciones financieras en un mundo globalizado	141
Julio López Laborda y Jorge Onrubia		Carlos Contreras Gómez	
Las reglas de coordinación fiscal internacional en el marco de la economía digital: los Pilares I y II de la OCDE y el cambio de paradigma fiscal	27	Los retos de la Administración tributaria en la era de la digitalización	167
Fernando Serrano Antón		José María Durán Cabré y Alejandro Esteller Moré	
La no neutralidad del impuesto de sociedades en el endeudamiento de las empresas multinacionales	55	Los retos de la fiscalidad ante el envejecimiento: evidencia comparada de la UE, EE UU y Japón	185
Juan José Durán Herrera y Prosper Lamothe Fernández		Fructuoso Borralló, Susana Párraga-Rodríguez y Javier J. Pérez	
Estrategias de planificación fiscal de los grupos multinacionales en un entorno económico digital	73	Robots e impuestos	203
María del Carmen Rodado Ruiz		Manuel Alejandro Hidalgo Pérez	
La tributación indirecta en España ante la digitalización de la economía	93	¿Existen sinergias entre la política fiscal y la Agenda 2030? Un análisis para la Unión Europea con datos macro	219
Darya Budova y David López Pombo		Rocío Plaza Iniesta y Antonio Jesús Sánchez Fuentes	
		Coordinadores: Jorge Onrubia y Antonio Jesús Sánchez Fuentes	

INFORME MENSUAL

Enero 2021

El *Informe Mensual* es una publicación elaborada de manera conjunta por CaixaBank Research y por BPI Research (UEEF)

CaixaBank Research

www.caixabankresearch.com

research@caixabank.com

Enric Fernández

Economista jefe

Oriol Aspachs

Director de Estudios

Sandra Jódar

Directora de Estrategia Bancaria

Adrià Morron Salmeron

Coordinador del *Informe Mensual*

Javier Garcia-Arenas

Coordinador del Dossier

BPI Research (UEEF)

www.bancobpi.pt/

<http://www.bancobpi.pt/grupo-bpi/estudios-e-mercados/mercados-financeiros>

deef@bancobpi.pt

Paula Carvalho

Economista jefe

Fecha de cierre de esta edición:

31 de diciembre de 2020

ÍNDICE

1 EDITORIAL

3 LAS CLAVES DEL MES

4 PREVISIONES

7 MERCADOS FINANCIEROS

- 9 *COVID-19 y riesgo país en la eurozona: ¿esta vez es diferente!*
Eduard Llorens i Jimeno y Àlex Ruiz

12 ECONOMÍA INTERNACIONAL

- 15 *China, el largo camino hacia la primacía económica*
Jordi Singla
- 17 *¿Apoyará el consumo a la recuperación estadounidense en 2021?*
Clàudia Canals y Adrià Morron Salmeron

21 ECONOMÍA ESPAÑOLA

- 23 *El empleo aguanta el tipo esta vez, pero la dualidad en el mercado laboral sigue haciendo estragos*
Josep Mestres Domènech

26 ECONOMÍA PORTUGUESA

29 DOSSIER: LA GRAN OPORTUNIDAD VERDE TRAS LA COVID-19

- 29 *¿Ayudará la COVID-19 a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero?*
Luís Pinheiro de Matos
- 31 *¿Aumentará la concienciación medioambiental después de la COVID-19?*
Ricard Murillo Gili
- 33 *La recuperación verde*
Ricard Murillo Gili
- 35 *La geopolítica del cambio climático en el escenario pospandemia*
Luís Pinheiro de Matos



PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA, N.º 166, 2020. ISSN: 0210-9107

«El capital humano en la economía digital»

Coordinado por Ismael Sanz

SUMARIO

INTRODUCCIÓN EDITORIAL

El capital humano en la economía digital

V

COLABORACIONES

I. EDUCACIÓN Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

El efecto del coronavirus en el aprendizaje de los alumnos: efecto en el uso de recursos digitales educativos:	2	Ismael Sanz Miguel Cuervo y Luis Miguel Doncel
Capital humano, digitalización y crecimiento económico en España:	18	Laura Hernández Lahiguera Francisco Pérez García y Lorenzo Serrano Martínez
Todos los caminos llevan a la educación: un primer análisis de la robotización, la educación y el empleo:	33	María Teresa Ballestar Aida García-Lázaro y Jorge Sainz

II. LA EDUCACIÓN COMO IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Cómo influyen las características del colegio, el alumnado y los estudiantes en la satisfacción con el colegio en Madrid:	52	Fernando A. Lozano y Michael D. Steinberger
La formación de directores ¿puede mejorar la gestión escolar? Evidencia a corto plazo de un experimento en Argentina:	67	Alejandro J. Ganimian y Samuel Hansen Freel
Sobre los orígenes del sesgo de género en matemáticas:	84	Ildefonso Méndez

III. LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (UNIVERSIDAD Y FP SUPERIOR) ESPAÑOLA PARA SER UN MOTOR DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

¿Qué empresas participan en la formación profesional dual?:	94	<i>Samuel Bentolila Antonio Cabrales y Marcel Jansen</i>
Formación superior y mercado laboral: la universidad española frente a la cuarta revolución industrial:	105	<i>Antonio Villar</i>
El impacto de la introducción de subvenciones progresivas en la educación superior: el caso de Cataluña:	123	<i>José García Montalvo</i>

IV. LA FORMACIÓN DE LA POBLACIÓN ADULTA

Envejecimiento y evolución del capital humano a lo largo de la vida laboral:	144	<i>Brindusa Anghel y Aitor Lacuesta</i>
Habilidades financieras de la población española adulta: diagnóstico y determinantes:	166	<i>María Jesús Mancebón Torrubia y Domingo P. Ximénez-de-Embún</i>
Educación y salud al nacer:	185	<i>Pilar Cuevas-Ruiz Cristina Borra y Almudena Sevilla</i>
Participación política en España: el papel de la educación:	203	<i>Marisa Hidalgo-Hidalgo y José Antonio Robles-Zurita</i>

Evolución reciente y esperada de la economía española

Enero 2021

El PIB español podría haberse contraído un 11,0% en 2020 y crecer un 5,5% en 2021 y un 7,0% en 2022. En el tercer trimestre del año pasado, el avance de la economía española habría sido algo mejor de lo esperado. Sin embargo, tal y como se preveía, la desaceleración en el cuarto trimestre de 2020 habría sido intensa. El incremento de los contagios durante los últimos meses no logra, por el momento, contrarrestar la mejora de la confianza y la buena evolución de los mercados financieros relacionada con el inicio del proceso de vacunación. Distintos indicadores de actividad acusan el impacto de la incertidumbre, el efecto de las restricciones adoptadas para evitar una mayor propagación de la enfermedad y el agotamiento de algunas de las políticas públicas de demanda. Así, cabe suponer que la recuperación al inicio del 2021 está siendo más lenta de lo previamente esperado. En todo caso, este año la economía podría mostrar un punto de inflexión y acelerar el ritmo de crecimiento, sobre todo en la segunda mitad. Esto, gracias al impacto positivo que pueda tener en la actividad el avance en el proceso de vacunación, la implementación de nuevas medidas de impulso fiscal y monetario y la elevada capacidad de producción que hay sin utilizar. Los riesgos a este escenario probablemente irán cambiando en importancia a lo largo del período de previsión, pasando desde aquellos relacionados con la salud, a los de política económica.

La revisión al alza en la expectativa de variación del PIB de 2020, del -11,5% al -11,0%, se explica por el mejor comportamiento de la economía durante el tercer trimestre frente a lo previsto. Según el INE, el PIB habría crecido un 16,4% trimestral (t/t), su mayor variación en términos reales de la serie histórica, y por encima de lo que se estimaba hace tres meses (BBVA Research: 14,0%). En particular, casi todos los componentes de la demanda avanzaron más de lo esperado. De especial importancia fue el significativo incremento de la demanda interna, cuya contribución explicó casi la totalidad del crecimiento (15,1 puntos porcentuales). El consumo privado aumentó un 20,3% t/t, casi 4 puntos porcentuales (pp) más de lo previsto (BBVA Research: 16,6%). Entre los factores que explican esta recuperación se encuentran un mayor impacto sobre el gasto de la flexibilización de las restricciones a la movilidad y de la reducción de la incertidumbre respecto a la enfermedad, así como una evolución más positiva de lo esperado del ingreso y de la riqueza de los hogares. Más importante aún fue el buen comportamiento que mostró la inversión, que aumentó un 21,7% t/t (BBVA Research: 6,4%). Por componentes, resalta el crecimiento del gasto en maquinaria y equipo (45,0% t/t), que ya ha recuperado los niveles observados a finales de 2019 cuando se excluye el material de transporte. Esta evolución favorable se explica por el impulso de medidas que han logrado hacer que el crédito fluya hacia las empresas y al incremento del gasto público, en particular en sanidad. Además, también refleja el fuerte repunte de las exportaciones de bienes, causado por el incremento en la demanda en la eurozona y el Reino Unido, la continuación del buen momento que viven los sectores agroalimentario y sanitario y la recuperación que se observa en el sector automotriz. Sin embargo, la contribución de la demanda externa al crecimiento (1,3 pp) fue menor que la prevista (3,8 pp) debido al repunte de las importaciones, tanto de bienes como de servicios no turísticos, en línea con el dinamismo mayor de lo esperado del consumo y de la inversión, además de una recuperación del consumo de no residentes similar a la prevista, pero desde niveles excepcionalmente bajos.

La actividad apenas habría variado en el cuarto trimestre del pasado año. Por un lado, los indicadores de gasto de los hogares anticipan que el consumo privado podría, incluso, mostrar una leve caída durante la parte final de 2020. Por el contrario, el consumo público habría seguido avanzando, en línea con la función de amortiguador de la recesión que debe jugar la política fiscal. Por el lado de la inversión, el fuerte repunte del tercer trimestre podría haber dado paso a una corrección a la baja en el cuarto. Por su parte, con los datos disponibles

Papeles de Energía

Nº11
Diciembre 2020

Movimientos sociales y percepción del cambio climático

Movilidad urbana

El Pacto Verde Europeo (*Green Deal*): una nueva hoja de ruta para la transformación de la economía europea

Plan de Recuperación para Europa: principales elementos e implicaciones para España



n° 230



4 editorial

No habrá una tercera oportunidad

6 presentación

Elena de la Peña (Coordinadora del número especial VII C/SEV)

artículos

7 El análisis de la siniestralidad como herramienta para la consolidación de un Sistema Seguro

Adriana Garrido

17 Paseo del Bajo: el desafío de la ingeniería urbana

Florencia di Giacomo / Carla Killinger / Claudio Rimauro / Yael Zaidenknop

31 Programas y acciones de la Agencia Nacional de Seguridad Vial de Colombia

Luis Felipe Lota

42 Promoviendo mejoras en la Seguridad Vial en Obras en la República Oriental de Uruguay

Teresa Aisemberg / Cristina Gatto

50 El traslado de niños a la escuela y la seguridad de los entornos escolares

Florencia Lambrosquini / Eduardo Bottinelli / Carlos Medeiros

57 Método de análisis de siniestros viales (MAS - V). Una propuesta alternativa

Pablo Daniel Fuentes

tribunas

67 Los siniestros viales - ¿una pandemia sin vacuna?

Estrella Merlos

69 Seguridad de los usuarios vulnerables: prioridad para una nueva década y una nueva movilidad

Jacobo Díaz Pineda

71 La seguridad vial en 2030: consolidación del Sistema Seguro

Álvaro Gómez Méndez

73 In memoriam de los próximos 11 millones de muertos en Iberoamérica o cómo salvar a 3.082.750 personas entre 2021 y 2030

Jesús Monclús González

75 área de servicio

82 guía profesional de empresas colaboradoras

más noticias en nuestra web: www.aecarretera.com



CONSEJO DE REDACCIÓN

Vocales

José Manuel Alameda Villamayor
M^a Yolanda Alcaraz Nuño
Fernando Argüello Álvarez
Eduardo Ayuso Barrios
Rosalia Bravo Antón
Francisco García Sánchez
Jesús Leal Bermejo
M^a Eugenia Martínez Donaire
Enrique Miralles Oliver
Elena de la Peña González
Vicente Pérez Mena
Juan José Potti Cuervo
Sebastián de la Rica Castedo
Miguel Ángel Salvia
Ángel Sampedro Rodríguez
Ana Serrano de la Fuente
Pedro Tomás Martínez
Francisco José Vea Folch
Iñaki Zabala Zuazo
Ángel Zarabozo Galán

PRESIDENTE

José Vicente Martínez Sierra

DIRECTOR

Jacobo Díaz Pineda

DIRECTORA EJECUTIVA

Marta Rodrigo Pérez

REDACTORA JEFE

Susana Rubio Gutiérrez

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

José María Gil

EDICIÓN Y PUBLICIDAD

COMUNICACIÓN Y DISEÑO

O'Donnell, 18 - 5° H
28009 Madrid
Tel.: +34 91 432 43 18
comdis@cydiseno.com
www.cydiseno.com

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA CARRETERA

Goya, 23 - 4° Derecha
28001 MADRID
Tel.: +34 91 577 99 72
aec@aecarretera.com
www.aecarretera.com

SUSCRIPCIÓN ANUAL

(Año 2020)

España:
66 Euros (IVA incluido)
Europa:
109 Euros
América:
160 \$ / 155 Euros
Depósito Legal:
M- 19.439-1975
ISSN: 0212 - 6389

Las opiniones vertidas en las páginas de Carreteras no coinciden necesariamente con las de la Asociación Española de la Carretera o las del Consejo de Redacción de la publicación.

La revista Carreteras aparece citada actualmente en las siguientes bases de datos científicas: Engineering Index, Ulrichs, Dialnet (Publicaciones Técnicas y Científicas de la Universidad de La Rioja), DIIT (Documentación Internacional de Investigación del Transporte de la OCDE), IEDCYT (Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología del CSIC), ICYT (Ciencia y Tecnología del CSIC), CIRBIC (Catálogo Colectivo de los Fondos de las Bibliotecas del CSIC), Centro de Documentación del Transporte y las Comunicaciones del Ministerio de Fomento, Latindex (Servicio Regional de Información para Revistas Técnicas de América Latina, Caribe, España y Portugal) y la holandesa Scopus.



Colegio de Ingenieros Técnicos
de Obras Públicas



REVISTA DEL COLEGIO DE INGENIEROS
TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS

Presidente: Carlos Dueñas Abellán.

Área de comunicación: Joan Sánchez
Romani, Rafael Pagés Rodríguez.

Dirección técnica: Félix Daroca.

Dirección periodística: María Gallego.

Dirección de arte: EXCE.

Comité de redacción: Marco Tomás
Rodríguez Martínez, Patricia Román Cerro,
Beatriz Núñez Santano.

COLABORAN EN ESTE NÚMERO:

María Ángeles Jiménez Rufino, Gema
Romero García, Pedro Josafat Brito Castro,
Pablo Oromí Frago, Sixto José Canto
Galván, José Antonio Ramos Rubio, Raúl
Gómez Ferreira, Víctor Claver Hervás,
Rocío Ayerbe Vélez, Félix Palma García,
Sergio García Martín y Marco A. Sánchez
Nova.

EDITA:

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras
Públicas.

C/ José Abascal, 20, 1º.
28003 Madrid.

Tel: 91 451 69 20 / Fax: 91 451 69 22 .
e-mail: consejo@citop.es.

Diseño y Maquetación: EXCE.

Imprime: EXCE

Deposito Legal: M-422-1964

ISSN: 0210-0479



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

Cimbra



Sumario

nº 418

EDITORIAL

En portada: Octubre Urbano, el valor de las ciudades para el desarrollo social y económico.

■ Última tecnología aplicada en el mantenimiento de la vialidad de las carreteras.

■ El sistema *wearable* aplicado a trabajos de campo en el mantenimiento de infraestructuras.

■ Movilidad Urbana Sostenible. Implantación de los PMUS en Canarias.

■ CIM 2020, la Ingeniería Municipal avanza en la sostenibilidad.

■ Parques infantiles: normativa de uso y de mantenimiento.

■ Obras en el Puente de San Francisco de Cáceres. Remodelación Integral de la plaza.

■ Paso por el Ecuador. Una mirada a la estela para fijar el rumbo.

■ El acueducto de Los Milagros de Mérida. Fundamentos arqueológicos para su datación.

■ La Asesoría Jurídica del CITOP responde: el ejercicio profesional en el extranjero.

■ La relación de Categorías Profesionales y la adaptación a los nuevos títulos de Grado en Ingeniería.

■ Experiencia y particularidades de las obras de edificación en Lima, Perú.

■ Entrevista a Alberto Bardesi.

■ Plantas fotovoltaicas. El sol como modelo de energía sostenible e inagotable.

■ La AEDED presenta la "Guía sobre amianto. Visión general y proceso de descontaminación (desamiantado).

■ Entrevista a Fernando Sanz Albert.

■ La Memoria del VI Congreso Internacional de Ingeniería Romana, entre las últimas actividades de FITOP.

■ ZONAS colegiales.

05

06

08

12

16

23

25

29

33

38

43

46

48

54

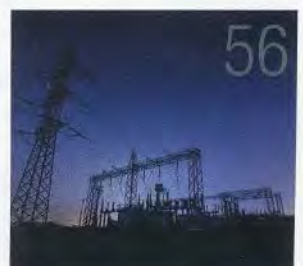
56

64

65

70

71



Índice/Contents

Estudios/Articles

Indicadores de paisaje: evolución y pautas para su incorporación en la gestión del territorio <i>Landscape indicators: evolution and guidelines for their application in land management</i> Marina LÓPEZ-SÁNCHEZ & Antonio TEJEDOR-CABRERA & Mercedes LINARES-GÓMEZ DEL PULGAR.....	719
La geotecnia como factor condicionante en grandes infraestructuras. El enlace fijo Europa-África <i>Geotechnics as a conditioning factor in large infrastructures. The link Europe-Africa</i> Francisco Javier MANZANO-DIOSDADO & Francisco LAMAS-FERNÁNDEZ & José Miguel AZAÑÓN-HERNÁNDEZ.....	739
El desarrollo urbano de una villa industrial y de servicios comarcales: Peñafiel (Valladolid) <i>Urban development of an industrial and regional service centre: Peñafiel (Valladolid)</i> Héctor RATO-MARTÍN & Benjamín MÉNDEZ-GARCÍA & Gaspar FERNÁNDEZ-CUESTA & Arturo COLINA-VUELTA.....	753
Gandía. Del Barrio de Simancas a la Plaça de les Xocolateres. Un ejemplo de regeneración urbana en el marco de los planes estatales de vivienda <i>Gandía: from the Simancas neighbourhood to the Xocolateres Square. An example of urban regeneration within the framework of the national Housing Plans</i> Jorge HERVÁS-MÁS.....	777
Barrios en ladera, Mieres (Asturias): entre la aldea y la favela <i>Hillside Neighbourhoods, Mieres (Asturias): between the village and marginal self-construction</i> Sergio TOMÉ-FERNÁNDEZ.....	791
El "tardeo" en Alicante: la mercantilización del espacio en una ciudad turística <i>The 'tardeo' in Alicante: the commodification of space in a tourist city</i> Antonio CANTÓ-GÓMEZ & ALEJANDRO MANTECÓN.....	805
¿Habitantes o visitantes? El impacto del alquiler vacacional en el mercado de vivienda en Sevilla <i>Residents or visitors? The impact of vocational rental on the housing market in Seville</i> Jaime JOVER-BÁEZ & Luis BERRAQUERO-DÍAZ.....	823
El fenómeno Airbnb en Donostia-San Sebastián: ¿un modelo de economía colaborativa? <i>Airbnb in Donostia-San Sebastián: a sharing economy model?</i> Itziar AGUADO-MORALEJO & Josu DEL CAMPO-ECHEVERRÍA.....	841
Exclusión laboral por movilidad. El caso de Quito (Ecuador) <i>Labor exclusion due to mobility. The case of Quito (Ecuador)</i> Susana HERRERO-OLARTE.....	861
San Roque-Antioquia (Colombia). Un territorio entre lo privado y lo tradicional <i>San Roque-Antioquia (Colombia): a territory between the private and the traditional</i> LUZ STELLA CARMONA-LONDOÑO & Yenifer ELIANA MANCO-CIRO.....	875

Índice

Gentrificación, clases sociales y nuevos actores urbanos en el centro de Bogotá (Colombia) <i>Gentrification, social classes and new urban actors in Bogota centre (Colombia)</i> Estefanía QUIJANO-GÓMEZ	887
Análisis urbano del próximo sistema multi-aeropuerto de la ciudad de Bogotá (Colombia) <i>Urban analysis of the next multi-airport system of the city of Bogotá (Colombia)</i> Oscar DÍAZ-OLARIAGA	901

Experiencias/*Urban Practices*

El Parque Las Canteras del Cerro San Cristóbal (Chile). Las edades del territorio <i>The Quarries Park On San Cristobal Hill. The ages of territory</i> Rafael CÓRDOBA-HERNÁNDEZ & Fernando CARMONA-MATEOS & Rodrigo CHAURIYE & Dino BOZZI & Beatriz STÄGER.....	923
---	-----

Observatorio Inmobiliario/*Spanish Real Estate Observatory*

2020. El mercado de vivienda acusó la pandemia en el primer semestre <i>2020. The housing market was affected by the pandemic in the first semester</i> Julio RODRÍGUEZ-LÓPEZ	931
---	-----

Estudios Comparados/*Comparative Studies*

Los Instrumentos de Planeamiento Urbanístico en España. Estudio comparado de la legislación y los instrumentos vigentes (II) <i>The Urban Planning Instruments in Spain. Comparative study (II)</i> Sonia HERNÁNDEZ-PARTAL	945
---	-----

Documentación/*Documents*

Información sobre Tesis Doctorales <i>Doctoral thesis information</i>	971
--	-----

Libros y Revistas/*Book Reviews*

Recensiones y reseñas de libros recibidos	973
Acuse de recibo de revistas varias	981
Índice de CIUDAD Y TERRITORIO Estudios Territoriales. Vol LII Año 2020, cuarta época, números del 203 al 206	983

VI FORO GLOBAL DE INGENIERÍA Y OBRA PÚBLICA 18 DE NOVIEMBRE

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS Nº 3625
NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2020. AÑO 167.
FUNDADA EN 1853

Consejo de Administración

Presidente

Miguel Aguiló Alonso

Vocales

Juan A. Santamera
José Polimón
Vicent Esteban Chapapria
Tomás Sancho
José Javier Díez Roncero
Francisco Martín Carrasco
Benjamín Suárez
José Luis Moura Berodia
Mª del Camino Blázquez Blanco

Comité Editorial

Pepa Cassinello Plaza
Vicent Esteban Chapapria
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 diaria

Director

Antonio Papell

Redactora jefe

Paula Muñoz

Diseño

Julián Ortega

Maquetación y edición

Diana Prieto

Publicidad

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

Imprime

Gráficas 82

Depósito legal

M-156-1958

ISSN

0034-8619

ISSN electrónico

1695-4408

ROP en internet

<http://ropdigital.ciccp.es>

Suscripciones

[http://ropdigital.ciccp.es/
suscripcion.php](http://ropdigital.ciccp.es/suscripcion.php)
suscripcionesrop@ciccp.es
T. 91 308 19 88

10 **INAUGURACIÓN**
PEDRO SAURA
MIGUEL ÁNGEL CARRILLO

14 **CONSTITUCIÓN DEL
OBSERVATORIO DE LA
INVERSIÓN EN OBRA
PÚBLICA**

16 **PANEL 1. CANALIZACIÓN
DE LAS AYUDAS
COMUNITARIAS.
SELECCIÓN DE PROYECTOS
DE INVERSIÓN Y PPP PARA
LA RECONSTRUCCIÓN.
OBSERVATORIO DE LA
INVERSIÓN EN OBRA
PÚBLICA**

RICARDO MARTÍN DE BUSTAMANTE
MARÍA LUISA DOMÍNGUEZ
JAVIER HERRERO
JULIÁN NÚÑEZ
PABLO BUENO TOMÁS
JAIME LAMO DE ESPINOSA
LUIS CASTILLA

SUMARIO

36 **PANEL 2. LA
MODERNIZACIÓN DE
ESPAÑA MEDIANTE EL
PLAN DE RECUPERACIÓN:
INNOVACIÓN Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

TERESA RIESGO
JOSÉ LUIS MANZANARES
JOSÉ OSUNA
ENRIQUE SERRA
MAURICIO GÓMEZ VILLARINO
FERNANDO RUIZ RUIZ DE GOPEGUI

54 **CIERRE**
JOSÉ LUIS ÁBALOS

**VI FORO GLOBAL DE
INGENIERÍA Y OBRA
PÚBLICA**
19 DE NOVIEMBRE

60 **APERTURA**
NADIA CALVIÑO
MIGUEL ÁNGEL CARRILLO

66 **PANEL 3. LOS ICCP, CLAVE
EN LA ESTRATEGIA VERDE Y
LUCHA CONTRA EL CAMBIO
CLIMÁTICO**

CARMEN DE ANDRÉS
GONZALO SÁENZ DE MIERA
ÍÑIGO LOSADA
JUAN MARÍA MORENO

74 **PANEL 4. MOVILIDAD
SOSTENIBLE Y
DIGITALIZACIÓN**

MARÍA JOSÉ RALLO
JOSÉ MANUEL VASSALLO
BALDOMERO NAVALÓN
ROSA M. ARCE RUIZ
ALMUDENA LEAL
JUAN LAZCANO
ALFONSO GIL

96 **CLAUSURA**
JOSÉ TRIGUEROS
MIGUEL ÁNGEL CARRILLO
TERESA RIBERA



02

Una reforma necesaria

Proyecto de remodelación de la Estación de Chamartín

12

Actualidad

18

Más internacional

Aena en seis aeropuertos de Brasil

30

Objetivo: mares limpios

Salvamento Marítimo contra la contaminación marina

36

Adiós a las colas

Renfe lanza nuevos sistemas de pago para los usuarios

42

Ingeniería española en cinco continentes

Proyección internacional de Ineco

48

Esa luz providencial

Evolución tecnológica de las ayudas a la navegación

60

Por un cielo más verde

Enaire y el desarrollo sostenible del transporte aéreo

64

Moderno pero tradicional

Centenario de Julio Cano Lasso

74

Lecturas



STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). Página web: www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** Ignacio Montesinos, Carmen Lorente, José Carlos Díez Gonzalo, José Antonio Aznar, Gema Haro, Antonio Recuero. **Fotografía:** Daniel Ramo. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría General Técnica). Vocales: Alfredo Rodríguez Flores (Director de Comunicación), Francisco Ferrer Moreno (Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Belén Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes y Movilidad), María

Isabel Badía Gamarra (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Agenda Urbana y Vivienda). **Diseño:** Sergio Gavilán.

Maquetación: Centro de Publicaciones. **Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. **Teléfono:** 915 970 000. **Fax:** 915 978 470. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo. **Teléfono:** 915 977 261. **E-mail:** cpublic@mitma.es

D.L.: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. ISSN-e: 1577-4929 NIPO: 796-20-023-9. NIPOe: 796-20-024-4. Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas. Esta revista se imprime en papel FSC o equivalente.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



02

Descarbonizar el transporte marítimo internacional

Lucha contra el cambio climático (OMI)

10

Actualidad

20

La apuesta por un transporte sostenible

Promoción de energías renovables de Renfe

28

Una estructura nueva en tiempo récord

El nudo de Colmenar

37

Más capacidad de alerta en la Bahía de Algeciras

Proyecto Sampa

40

Una buena fuente de energía

Adif impulsa los puntos de recarga de vehículos eléctricos en las estaciones

48

Laboratorio de Geotecnia

Uno de los organismos del Cedex

62

Sueño y realidad

Brasilía. 60 años de innovación urbanística

72

El arquitecto del Madrid cosmopolita

Antonio Palacios (1872-1945)

84

Lecturas

STAFF

Edición y coordinación de contenidos: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma). Página web: www.mitma.gob.es. **Colaboran en este número:** Ignacio Montesinos, Carmen Lorente, José Carlos Díez Gonzalo, José Antonio Aznar, Gema Haro, Antonio Recuero. **Fotografía:** Daniel Ramo. **Comité de Redacción:** Presidencia: Jesús M. Gómez García (Subsecretario de Mitma). Vicepresidencia: Angélica Martínez Ortega (Secretaría General Técnica). Vocales: Alfredo Rodríguez Flores (Director de Comunicación), Francisco Ferrer Moreno (Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), Belén Villar Sánchez (Jefa del Gabinete de la Subsecretaría), Mónica Marín Díaz (Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Infraestructuras), Roberto Angulo Revilla (Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Transportes y Movilidad), María

Isabel Badía Gamarra (Jefa del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Agenda Urbana y Vivienda). **Diseño:** Sergio Gavilán. **Maquetación:** Centro de Publicaciones. **Dirección:** Nuevos Ministerios. Paseo de la Castellana, 67. 28071 Madrid. **Teléfono:** 915 970 000. **Fax:** 915 978 470. **Suscripciones:** Esmeralda Rojo. **Teléfono:** 915 977 261. **E-mail:** cpublic@mitma.es

D.L.: M-666-1958. ISSN: 1577-4589. ISSN-e: 1577-4929. NIPO: 796-20-023-9. NIPO-e: 796-20-024-4. Esta publicación no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en las colaboraciones firmadas. Esta revista se imprime en papel FSC o equivalente.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



Foto de portada:
Vista panorámica de una carretera
en un paisaje cubierto de
nieve, Turquía © murat

Asociación Mundial de la Carretera

www.piarc.org info@piarc.org

La Grande Arche

Paroi Sud - Niveau 5

92055 La Défense Cedex - Francia

Teléfono: +33 1 47 96 81 21

Presidente

Claude Van Rooten (Bélgica)

Director de la publicación

Patrick Malléjacq

Redactor jefe

Robin Sébille

Responsable de publicaciones

Cécile Jeanne

Traducciones:

Id2m (Rennes, Francia),

Robert Sachs

Impresión: IMB (Francia);

Distribución: GIS (Francia)

ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

EDITORIAL P. 3

Patrick Malléjacq

ACTUALIDAD P. 4

Noticias: Noticias sobre las acciones de la Asociación Mundial de la Carretera — 4

Enfoque

Italia: El fenómeno de las carreteras inteligentes y la conducción autónoma:
el marco de responsabilidades — 6

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 11

Kajsa Ström (Suecia) — 11

ARTÍCULOS P. 13

Las carreteras y el paisaje: una preocupación creciente y cautivadora — 13

Johan Folkesson

**Arquitectos paisajistas del transporte: investigación sobre diseño
paisajístico y medioambiental en el ámbito público** — 14

Keith Robinson

Rutas panorámicas noruegas — 21

Werner Harstad y Per Ritzler

**La autopista E6 a través del paisaje de Bohuslän Una historia de dedicación
para construir una autopista atractiva en un paisaje sobrecogedor** — 24

Josefina Lenning

**La evaluación de los efectos de las infraestructuras de transporte
en el paisaje en el marco de la planificación estratégica** — 28

Sofia Löfgren

**Profesionales del ámbito privado y prácticas del ámbito público: la arquitectura
paisajística del transporte en la práctica** — 31

Jeffrey Lormand

**Un lugar donde los usuarios de la carretera puedan desarrollarse:
la calidad del entorno vial percibida por los clientes** — 35

Kajsa Ström

El renacimiento de los espacios urbanos — 40

Rainer Stange

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 45

El arte de los ingenieros de caminos — 45

Éric Alonzo

Contents

#97
NOVEMBER 2020

HEALTH

- 4** Targeting Plasmodium egress as a novel treatment for malaria
- 6** Innovative gold-based drugs for guided anticancer therapy
- 7** Artificial intelligence overcomes laboratory testing for pathogen detection



SOCIETY

- 9** Study of mixed families tests sociological assumptions
- 11** Critical analysis of unedited texts shines light on key medieval patriarch
- 12** Understanding global Catholicism in a contemporary context



ENERGY

- 14** Bridging the gap between citizens and smart grid solution providers
- 16** Heating and cooling technologies bring financial and environmental benefits to European residences
- 17** A more efficient way of maintaining wind turbines



CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENT

- 19** How events 3 000 km beneath our feet leave a mark on Earth's surface
- 20** A sustainable way of controlling invasive species



PROJECT OF THE MONTH

- 22** A new model to accurately predict severe drought in the Amazon – 18 months in advance!



SPECIAL FEATURE

- 01** Innovative EU research hones in on HIV



FOOD AND NATURAL RESOURCES

- 23** Protecting crops by unravelling the mysteries of plant immunity
- 24** No more crop damage thanks to intelligent laser technology that keeps pest birds away



INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

- 26** Going underground – higher-quality diaphragm walls
- 27** Bringing next-generation smart connected products closer with low-cost, flexible electronics



DIGITAL ECONOMY

- 29** Preserving the intangible: New technology for the visual arts
- 31** Socially distanced, digitally connected: a mobile platform to bring workers together
- 32** Innovative AI algorithms promise to revitalise the retail industry



SECURITY

- 34** No need for walkie-talkies with smart emergency communication
- 35** Fully automated web-based solution tackles printed document fraud and counterfeiting



FUNDAMENTAL RESEARCH

- 37** Research reveals clues to the hidden geometry of prominent mathematical categories
- 39** Prey behaviour study lifts curtain on depth perception
- 40** Achieving a clearer picture of the nuclear world



LIFE AFTER...

- 42** Catching up with LETS-CROWD: Expanding a technological toolbox to keep mass gatherings safe – even in the age of COVID-19

SUMARIO

261

Noviembre - Diciembre 2020



www.logisticaprofesional.com

@LogisticaProf



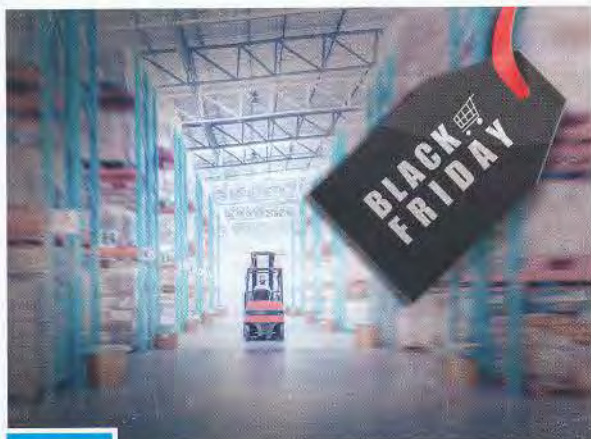
06

Balance operadores: La cadena de suministro ha respondido a la perfección a todos los retos de este año



16

Manel Orihuela, director general de NACEX



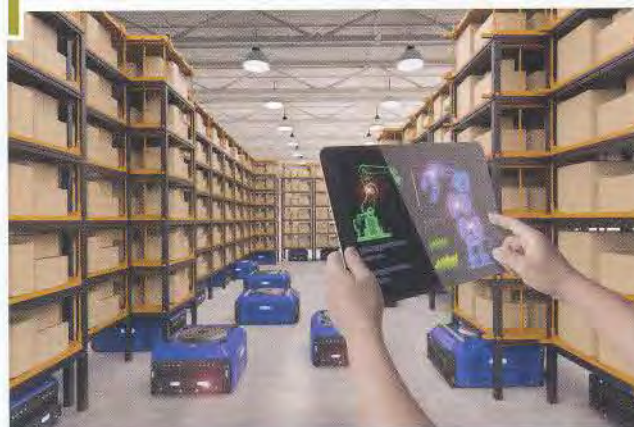
20

Black Friday y Navidades en tiempos de coronavirus



42

Balance equipamiento: Automatización, digitalización, robots y logística 4.0, dominan los almacenes



50

El sector de las carretillas térmicas cierra el año con optimismo

58

Joan Catalán, director comercial de
TMHES



60

Sander Aerts, director de Logistics
Solutions de TMHES

Logística integral

- 15 El clasificador de EuroSort hace más eficiente la distribución a tiendas y pedidos on line
- 26 Noticias
- 32 Como afectará el Brexit al transporte por carretera en enero
- 34 Noticias de transporte
- 36 Recomendaciones de reabastecimiento de la cadena logística, pros y contras
- 38 Inmologística

Equipamiento

- 64 David Sanz, director general de GRI en España
- 66 Noticias equipamiento
- 70 Productos
- 74 Nuevas tecnologías
- 78 Vehículos
- 82 Agenda



62

STILL lanza la nueva RX 60



BULLETIN 383 /

FACILITATION OF TRANSPORT
AND TRADE IN LATIN AMERICA
AND THE CARIBBEAN

Public-private partnerships under the “people-first” approach

Introduction

Over the last few decades, the figures reported for economic growth and productivity in Latin American and Caribbean countries have been below expectations, particularly for countries with higher GDPs and larger populations and land areas, such as Argentina, Brazil and Mexico. Among the various arguments over the factors driving this result, numerous empirical studies show the existence of a strong link between infrastructure investment, economic growth and the impact on poverty. The region's economies require



Introduction	1
I. Progress and problems in PPPs	4
II. The “people-first” approach	7
III. Impact evaluation tool of the “people-first” approach	11
IV. Final thoughts	13
V. Bibliography	14
VI. Publications of interest	15

This article is part of the reflections on infrastructure that have frequently been addressed in different editions of the *FAL Bulletin* and other documents of the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC).

One of the structural problems that hinders fuller development in Latin America is a lack of infrastructure investment. Since the 1980s, when investment in economic infrastructure ceased to be almost entirely public, the private sector has played an important role, at times accounting for about half of the total. Such investments mainly take the form of concession contracts or other forms of public-private partnerships (PPPs).

Traditional PPP initiatives for the provision and financing of infrastructure services have had varying success, resulting in contrasting perceptions of their performance and the services they have provided. Given how important PPPs have increasingly become, it is important that the various problems are solved in a way that enables them to make a more effective contribution to development. This article analyses the “people-first” approach when considering the future of PPPs in Latin America and the Caribbean, which can be done by placing them under the umbrella of the Sustainable Development Goals (SDGs).

The authors of this document are Ricardo J. Sánchez, and Jeannette Lardé, both from the International Trade and Integration Division of the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC) in Santiago. For further information on this subject, please contact ricardo.sanchez@cepal.org.

Valuable input for this document was provided by Geoffrey Hamilton, Tony Bonnici, Claudio Meza and Antonin Menegaux of the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). The opinions expressed in this document, which has not undergone editorial review, are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect those of the Organization.

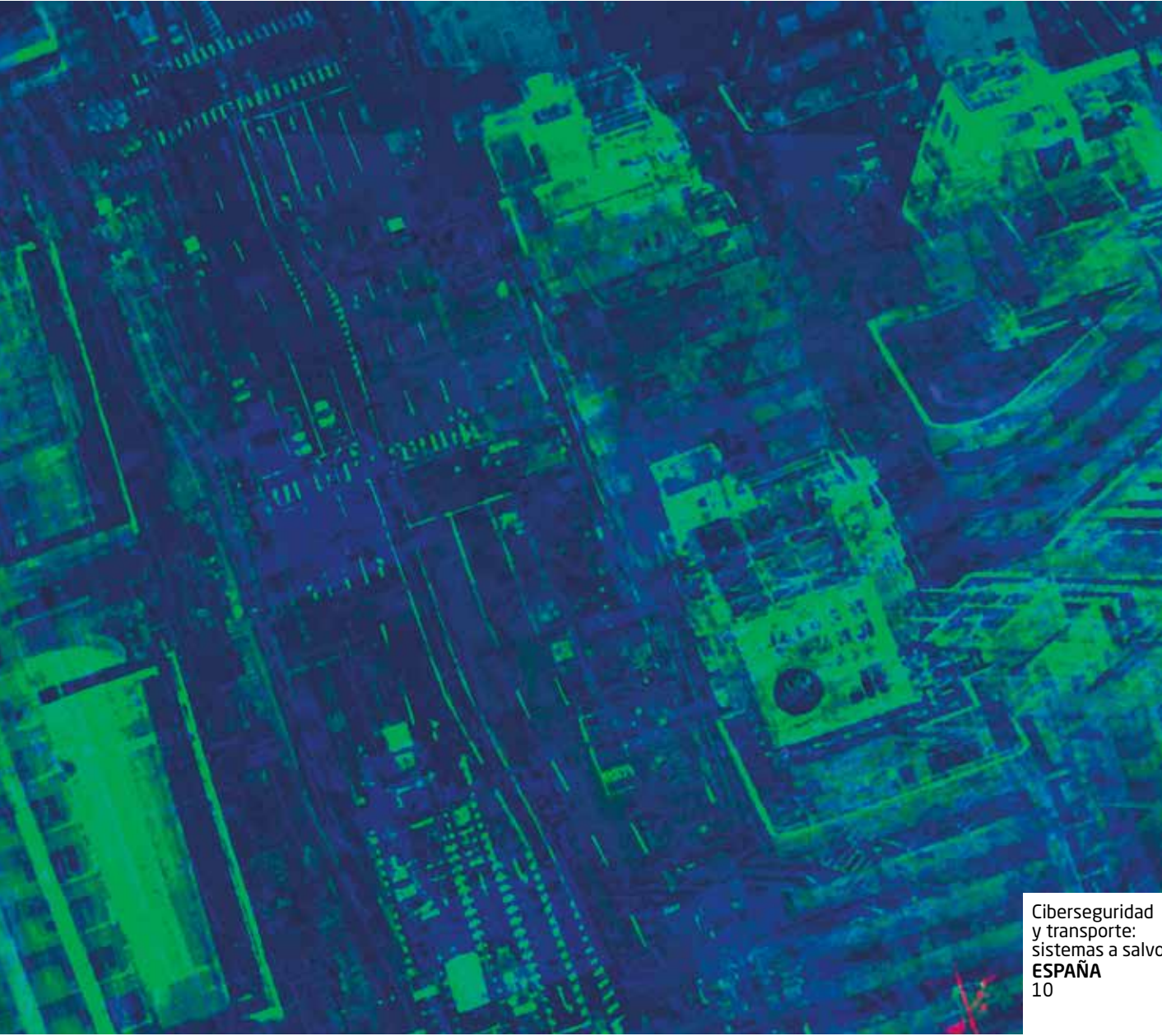
The views expressed in this document, which is a translation of an original that did not undergo formal editorial review, are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the Organization.



ECLAC

SUMARIO

diciembre 2020 / marzo 2021



IMAGEN_JAVIER RODRÍGUEZ SOBRE FOTO DE ELVIRA VILA

Ciberseguridad y transporte: sistemas a salvo
ESPAÑA
10

EDITA

Ineco

Paseo de La Habana, 138 - 28036 Madrid – Tel. 91 452 12 56 – www.revistaitransporte.es
Directora: BÁRBARA JIMÉNEZ-ALFARO – barbara.jimenez@ineco.com **Redactora jefe:** LIDIA AMIGO – lidia.amigo@ineco.com
Comité de redacción: LIDIA AMIGO, JOSÉ Mª BERDOY, JORGE DE SAN JOSÉ, NATALIA DÍAZ, JUAN RAMÓN HERNÁNDEZ, RAFAEL HERRERA, BÁRBARA JIMÉNEZ-ALFARO, DANIEL LATORRE, MÓNICA LAUDA, ADRIÁN LÓPEZ, TATIANA MANCENIDO, ANA PELÁEZ, PATRICIA REY, CELESTINO RODRÍGUEZ, JARA VALBUENA
Diseño, maquetación, edición y web: ESTUDIO 2729 | JUANJO JIMÉNEZ, ALMUDENA VALDECANTOS, TERESA COMPAIRÉ, JAVIER RODRÍGUEZ
Imprime: NILO GRÁFICA **Depósito Legal:** M-26791-2007
©Ineco. Todos los derechos reservados (2020). Para la reproducción de artículos, por favor, contacten con la directora. Para darse de baja de la suscripción impresa, enviar un correo a itransporte@ineco.com con el asunto BAJA.
Síguenos:    



- 05 | **NO CIAS**
Inaugurado el tramo Zamora-Pedralba del AVE a Galicia
Se retoma la ampliación del aeropuerto de Lima
El equipo de Ineco se despliega en el aeropuerto de Kuwait
Concluye la rehabilitación de la maternidad del Hospital de Bor
- 10 | **MEDIDAS FRENTE A LOS ATAQUES CIBERNÉTICOS**
Ciberseguridad y transporte: sistemas a salvo
- 16 | **ESTUDIO DE EQUIPOS EMBARCADOS ERTMS**
¡Todos a bordo!
- 22 | **ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DE AIXM**
Información aeronáutica digital para Abu Dabi
- 24 | **MODERNIZACIÓN DE LA AUTOPISTA GUADALAJARA-COLIMA**
Cómo gestionar 35.000 vehículos diarios
- 28 | **DIRECCIÓN DE LAS OBRAS DE LA NUEVA ESTACIÓN INTERMODAL**
La Sagrera, estación de estaciones
- 34 | **NUEVO ACCESO FERROVIARIO SUR AL PUERTO DE CASTELLÓN**
Más trenes de mercancías para el puerto de Castellón
- 38 | **APOYO A RENFE EN INSPECCIÓN DE MATERIAL RODANTE**
Nueva vida en Nairobi para los trenes mallorquines
- 40 | **REMODELACIÓN DE ESTACIONES**
Más luz y espacio en cuatro estaciones extremeñas
- 46 | **AGENDA 2030 / RSC**
Por un entorno saludable y sostenible
- 48 | **MARCA ESPAÑA**
eino de los castillos
- 50 | **EQUIPO INECO**
Servicio de Seguridad y Salud



FOTO_ADIF

Estudio de equipos embarcados ERTMS
EUROPA
16

FOTO_INECO/INCOMEX



Modernización de la autopista Guadalajara-Colima
MÉXICO
24



Dirección de las obras de la nueva estación intermodal
ESPAÑA
28

INFOGRAFÍA_BSAV



PORTADA Nº 70
CIBERSEGURIDAD Y TRANSPORTE: SISTEMAS A SALVO.
IMAGEN_JAVIER RODRÍGUEZ SOBRE FOTO DE ELVIRA VILA



[18.01.2021]

Recently Published Articles

[Effect of Warning System on Interactive Driving Behavior at Unsignalized Intersection under Fog Conditions: A Study Based on Multiuser Driving Simulation](#), Yunfan Zhang, Xuedong Yan, Jiawei Wu, and Ke Duan

Volume 2020 (2020), Article ID 8871875, 16 pages

[Conditions for Setting Exclusive Pedestrian Phases at Two-Phase Signalized Intersections considering Pedestrian-Vehicle Interaction](#), Jiawen Wang, Chengcheng Yang, and Jing Zhao

Volume 2021 (2021), Article ID 8546403, 14 pages

[A Collaborative Reservation Mechanism of Multiple Parking Lots Based on Dynamic Vehicle Path Planning](#), Yuting Xiao, Zhen Cai, Jinglei Li, Mangui Liang, and Xiaoyu Long

Volume 2021 (2021), Article ID 8876069, 11 pages

[Cooperative Hypercube Queuing Model for Emergency Service Systems](#), Han Liu, Hao Yin, Yang Zhou, and Meng Li

Volume 2021 (2021), Article ID 6653573, 12 pages

[Joint Impact of Rain and Incidents on Traffic Stream Speeds](#), Mohammed Elhenawy, Hesham A. Rakha, and Huthaifa I. Ashqar

Volume 2021 (2021), Article ID 8812740, 12 pages

[Drivers' Yielding Behavior in Different Pedestrian Crossing Configurations: A Field Survey](#), Francesco Bella and Chiara Ferrante

Volume 2021 (2021), Article ID 8874563, 10 pages

[Traffic Flow Characteristics and Lane Use Strategies for Connected and Automated Vehicles in Mixed Traffic Conditions](#), Zijia Zhong, Joyoung Lee, and Liuhui Zhao

Volume 2021 (2021), Article ID 8816540, 19 pages

[A Decision-Making Method for Ship Collision Avoidance Based on Improved Cultural Particle Swarm](#), Yisong Zheng, Xiuguo Zhang, Zijing Shang, Siyu Guo, and Yiquan Du

Volume 2021 (2021), Article ID 8898507, 31 pages

[Multiobjective Optimization of Cable Forces and Counterweights for Universal Cable-Stayed Bridges,](#)

Zhangming Wang, Nan Zhang, Xianting Du, Shilei Wang, and Qikai Sun

Volume 2021 (2021), Article ID 6615746, 13 pages

[Dynamic Spatiotemporal Causality Analysis for Network Traffic Flow Based on Transfer Entropy and Sliding Window Approach,](#)

Senyan Yang, Lianju Ning, Xilong Cai, and Mingyu Liu

Volume 2021 (2021), Article ID 6616800, 17 pages

[Implications of a Narrow Automated Vehicle-Exclusive Lane on Interstate 15 Express Lanes,](#)

Sahar Ghanipoor Machiani, Alidad Ahmadi, Walter Musial, Anagha Katthe, Benjamin Melendez, and Arash Jahangiri

Volume 2021 (2021), Article ID 6617205, 15 pages

Núm. 23 (2020): Región Metropolitana de Buenos Aires



Publicado: 2020-12-24

[Equipo editorial](#)



Presentación Dossier

[Abordajes metodológicos en torno a las movilidades en la Región Metropolitana de Buenos Aires](#)

Maximiliano Augusto Velázquez, Verónica Pérez

1-6



Dossier

[Relatos de espacio: narraciones, movilidades y formas de habitar la metrópoli](#)

Ramiro Segura, Mariana Chaves

7-29



[Los atractores de viajes como concepto operacional en el estudio de la movilidad urbana](#)

Laura Cristina Aón, María Luciana Giglio, Nadia Silvana Freaza, Cristian Agustín Cola, María Julieta López

30-52



[Viajes, consumos y desigualdades. Notas para pensar la cuestión social urbana](#)

Daniela Soldano

53-70



[La utilización de las encuestas de movilidad domiciliaria para un análisis de accesibilidad:](#)

[Aplicación para el caso de acceso a Centros Educativos en el Área Metropolitana de Buenos Aires](#)

Natalia Verónica Neri, Carla Galeota, Lucila Capelli

71-81



[La indefensión no es sólo una cuestión de prestación. La producción de datos y el sistema de transporte público metropolitano de pasajeros](#)

Candela Hernández

82-107



[A atual conjuntura do transporte público no espaço insular da região Metropolitana da Grande São Luís – Ma](#)

Juan Guilherme Costa Siqueira, Marcelino Silva Farias Filho

108-130



Artículos

[Un estudio general sobre colisiones peatonales y su fatalidad en Ciudad de México durante los años 2004 a 2015](#)

Ramiro Flores-Xolocotzi

131-158



[Problemas y enfoques de la investigación sobre el transporte informal en América Latina](#)

Madisson Yojan Carmona Rojas

159-181



[Análise da satisfação dos usuários das embarcações que aportam no entorno da “Manaus moderna”](#)

Daniel Nascimento-e-Silva, Itarciana do Rego do Rego

182-200



[Movilidad cotidiana de la población trabajadora en la Zona Metropolitana de Monterrey, 2015](#)

José Alfredo Jáuregui Díaz, María de Jesús Ávila Sánchez, Rodrigo Tovar Cabañas

201-221



[Transporte de cargas especiais no modal rodoviário](#)

Vivian Figueiredo Pereira de Almeida , Orlando Celso Longo

222-240



[Las “combis” interurbanas de línea. El caso de los servicios nacionales en la provincia de Buenos Aires](#)

Daniela Miglierina, Jorge Sánchez

241-266



[La dinámica de las ciudades portuarias regionales. Un campo de investigación transdisciplinar](#)

Miguel Ángel De Marco (h)

267-287



[Por uma geo-história do transporte rodoviário de passageiros: contextos de operação na região Oeste de Santa Catarina](#)

João Henrique Zoehler Lemos

288-319



[Transporte y energía. Génesis, apogeo y ocaso de la red eléctrica argentina en el Siglo XX](#)

Martín Ariel Kazimierski

320-340



[Turismo, transporte e integración: un análisis desde la conectividad y las movilidades](#)

Bárbaro Catalano

341-364



Reseñas

[Crime and Fear in Public Places -Towards safe, inclusive and sustainable cities, de Vania Ceccato y Mahesh K. Nalla](#)

Javier Romero-Torres

365-366



DICIEMBRE 2020

SUMARIO - Nº 421

todotransporte
com



EN PRIMERA

**Un transporte
para el futuro**

06



ESPECIAL CASTILLA-LA MANCHA Y EXTREMADURA

**Descenso de
hasta el 45%**

25



CONTACTO

Iveco S-WAY 460 NP

Jugada maestra

40



A PRUEBA

**Renault Trucks Master
Red Edition**

**Sencillamente
eficaz**

44

LA FRASE

Parece que cuidar a las
personas no tiene que ver
con la sostenibilidad

Ramón Valdivia, **director general de Astic**

▲ A PLENA CARGA

10. La pandemia no empeora la morosidad.

▲ CARRETERA

14. Multas a falsas cooperativas.

14. Cristóbal San Juan, reelegido presidente
de CETM-Madrid.

15. Validada la Directiva sobre desplazamiento
de trabajadores.

16. Ampliación de la Ciudad del Transporte de Murcia.

17. Validado el requisito formativo para obtener
el título de transportista.

▲ ÚLTIMA MILLA

20. Daños en la cadena de suministro.

▲ INTERMODAL

22. Nuevo impulso al transporte ferroviario.

▲ CONSULTORIO LEGISLATIVO

24. Nuevos requisitos de acceso a la profesión
de transportista por carretera.

▲ FABRICANTES

50. Scania estrena instalaciones.

50. Volvo ofrece Alexa en sus camiones.

50. Ford Trucks se incorpora a Anfac.

▲ INDUSTRIA AUXILIAR

52. Informe/ Medios de pago.

62. Siete de cada 10 vehículos vendidos en 2030
montarán motor de combustión.

▲ QUINTA RUEDA

63. El mercado de semirremolques creció un 2,2%.

63. Farcinox implanta una línea de fabricación
de contenedores cisterna.

truckDealer

66. Castillo Trans adquiere a Renault Trucks 200 Gama.

Contents

Volume 94 August 2020

Transportation demand management (TDM) and social justice: A case study of differential impacts of TDM strategies on various income groups <i>M.S. Hasnine and K.N. Habib</i>	1	Intermodality in European metropolises: The current state of the art, and the results of an expert survey covering Berlin, Copenhagen, Hamburg and Paris <i>M. Goletz, S. Haustein, C. Wolking and A. L'Hostis</i>	109
Commuter benefits programs: Impacts on mode choice, VMT, and spillover effects <i>E.J. Shin</i>	11	Are drivers cool with pool? Driver attitudes towards the shared TNC services UberPool and Lyft Shared <i>E.A. Morris, Y. Zhou, A.E. Brown, S.M. Khan, J.L. Derochers, H. Campbell, A.N. Pratt and M. Chowdhury</i>	123
An analysis of the built environment and auto travel in Halifax, Canada <i>T. Chowdhury and D.M. Scott</i>	23	VSI: Social Inequities China	
Optimization of the travel ban scheme of cars based on the spatial distribution of the last digit of license plates <i>D. Chen, Y. Sun and Z. Yang</i>	43	Investigating mobility in rural areas of China: Features, equity, and factors <i>P. Zhao and Z. Yu</i>	66
Influence mechanism of the corporate image on passenger satisfaction with public transport in China <i>A. Ni, C. Zhang, Y. Hu, W. Lu and H. Li</i>	54	VSI: ATRS 2018	
Studying disruptive events: Innovations in behaviour, opportunities for lower carbon transport policy? <i>Greg Marsden, Jillian Anable, T. Chatterton, I. Docherty, J. Faulconbridge, L. Murray, H. Roby and J. Shires</i>	89	Market concentration in German air transport before and after the Air Berlin bankruptcy <i>T. Grosche, R. Klopheus and A. Serebyński</i>	78
Examining women's perception of safety during waiting times at public transport terminals <i>S. Chowdhury and B. van Wee</i>	102	VSI:HSR and Air Transport	
		Exploring the roles of high-speed train, air and coach services in the spread of COVID-19 in China <i>Y. Zhang, A. Zhang and J. Wang</i>	34
		VSI: ATRS 2019	
		Network development and excess travel time <i>C. Roucolle, T. Seregina and M. Urdanoz</i>	139



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



ISSN 0967-070X
94 1-152 (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®.





2020 Vol. 59 No. 2

TRANSPORTATION JOURNAL™

iii Editors' Introduction

iii Guest Editors' Introduction

Articles

99 A Sharing-Enabled Portfolio Approach to Distribution / *Zachary S. Rogers, Sina Golar, Yousef Abdusalam, and Dale S. Rogers*

129 Last-Mile Delivery in the Motor-Carrier Industry: A Panel Data Investigation Using Discrete Time Event History Analysis / *Simone T. Peinkofer, Matthew A. Schwieterman, and Jason W. Miller*

165 Urbanness and Its Implications for Logistics Strategy: A Revised Perspective / *William J. Rose, Peter M. Ralston, and Chad W. Autry*

200 Logistics of the Future—Physical Internet and Its Practicality / *Maria Matusiewicz*

**Articles**

- 215 Supply Chain Integration Barriers to Port-Centric Logistics—An Emerging Economy Perspective / V.G. Venkatesh, Abraham Zhang, Eric Deakins, Venkatesh Mani, and Yangyan Shi
- 254 Sailing Speed and Fleet Deployment Optimization for Intercontinental Container Liner Shipping Considering Cargo Time Value / Yuwei Xing, Hualong Yang, and Zaili Yang
- 279 Robust Optimization Model of Feeder Lines Routing Based on the Hub Port / Xiaoling Huang, Huanping Chen, Lufeng Liu, and Jihong Chen
- 304 The State of Incoterm® Research / John Vogt and Jonathan Davis



Actualidad | P6

Las quiebras y los bloqueos acechan al sector aéreo pese a la vacuna

El sector aéreo vive un momento de incertidumbre con pérdida de pasajeros por el Covid-19, acrecentada por el 'brexit', y a la espera del funcionamiento de la vacuna.



Ferrovioario | P22

Renfe avanza en su proceso de internacionalización

La empresa pública ferroviaria acaba de conseguir un contrato para asesorar el desarrollo del Tren Maya en México.



Marítimo y Portuario | P10

Puertos del Estado reduce su beneficio un 94% en el año 2020

El Covid-19 ha lastrado los resultados de Puertos del Estado, que ha reducido su beneficio un 94%.

Aéreo | P14

Enaire reduce las tasas aéreas de navegación en el 2021

El ente responsable de la navegación aérea española ha reducido sus tasas para el presente año, con el fin de ayudar a la recuperación de los tráficos.



Logística | P32

La compra 'online' de alimentación crece un 50% por el Covid-19

La pandemia sanitaria ha hecho que aumente la compra 'online' de productos como la alimentación y el textil, por encima del 50%.

Entrevista | P26

Francisco Farrés, director general para España y Portugal de Avis Budget

"El 'rent a car' es un eslabón fundamental en el desarrollo de la movilidad de las personas".

Edita: Editorial Ecoprensa S.A.

Presidente Editor: Gregorio Peña. Vicepresidente: Raúl Beyruti Sánchez. Director General Comercial: Juan Ramón Rodríguez.

Directora de Relaciones Institucionales: Pilar Rodríguez. Director de Comunicación: Juan Carlos Serrano.

Director de elEconomista: Amador G. Ayora

Coordinadora de Revistas Digitales: Virginia Gonzalvo Directora de elEconomista Transporte: África Semprún

Diseño: Pedro Vicente y Alba Cárdenas Fotografía: Pepo García Infografía: Clemente Ortega Redacción: Felipe Alonso



ARTÍCULOS

CARLOS LARRINAGA (COORDINADOR)

El turismo en la Edad contemporánea. Un fenómeno transnacional12

Steve HAGIMONT

Una historia ambiental de la economía turística: los Pirineos desde finales del siglo XVIII hasta principios del XX18

Carmelo PELLEJERO y Marta LUQUE

Auge y decadencia de la Semana Santa como producto turístico en la Málaga del período de Entreguerras, 1918-193947

Saida PALOU

Patrimonialización cultural, propaganda política y desarrollo turístico en Barcelona durante la autarquía franquista (1939-1959)77

Patrizia BATTILANI

Gli anni in cui tutto cambiò: il turismo italiano fra il 1936 e il 1957103

Donatella STRANGIO

Turismo e tempo libero nell'Europa meridionale: l'Italia dalla proclamazione dell'impero agli anni successivi alla seconda guerra mondiale134

Elisa PASTORIZA

Consumo y ocio de los trabajadores. Hotelería sindical en la Argentina (1940-1990)167

RESEÑAS

Directores: Rafael Vallejo y Carlos Larrinaga. *Los orígenes del turismo moderno en España. El nacimiento de un país turístico 1900-1939* por Juan Hernández Andreu190

Autores: Yolanda Blasco-Martel y Carles Sudrià i Triay. *El Banco de Barcelona, 1874-1920. Decadencia y quiebra* por Juan Manuel Matés-Barco193

Editora: María Isabel del Val Valdiviso. *La percepción del agua en la Edad Media* por David Carvajal de la Vega196

Autor: Pere-A. Fàbregas *Naturgy. 175 años de compromiso con la energía y la sociedad* por Mercedes Fernández-Paradas199

Autores: Teresa Tortella, Miguel Ángel López-Morell y Víctor Arroyo. *El acceso a los archivos de empresa, Aportaciones a la Historia Económica* por Fernando Villar Chamorro203



ARTÍCULOS

Vittoria FERRANDINO y Amedeo LEPORE

Between Economy and Markets: Charles of Bourbon and his reforms10

Alexandre SOLANO

La remodelación del sistema de autobuses durante el
Ayuntamiento de Barcelona republicano y el asunto Torner, 1933-193641

Dossier: Ferrocarriles de Buenos Aires. Infraestructura,
movilidad y política (1990-2015)

Dhan ZUNINO SINGH y Ramiro SEGURA

Introducción63

Verónica PÉREZ

De (dis)conformidades y rebeliones. Estallidos de hostilidad en el transporte
ferroviario de pasajeros de la Región Metropolitana de Buenos Aires69

Stephie McCALLUM

Time-Space Dilation: Railway Decay and Temporal Dislocations in Buenos Aires .93

Candela HERNÁNDEZ

La seguridad en cuestión y la (re)construcción de la movilidad urbana
cotidiana. La experiencia de los sobrevivientes de la tragedia de Once 122

RESEÑAS

- Autor:* Ángel Ormaechea Hernáiz *Ferrocarriles en Euskadi (1855-1936)*
por Olga Macías 149
- Editores:* Juan Manuel Matés-Barco y Alicia Torres-Rodríguez *Los servicios
públicos en España y México (siglos XIX-XX)* por Domingo Cuellar 152
- Director:* Raúl Molina Recio, Raúl Pioneros. *Empresas y empresarios
en el primer tercio del siglo XX en España* por Carlos Larrinaga 159
- Autor:* Michael González Sánchez *Los rieles que hicieron ciudad.*
Los tranvías de La Habana por Antonio Santamaría 162
- Autor:* Manel Martín Pascual *Aigües de Barcelona. 150 años
al servicio de la ciudad (1867-2017)* por Jesús Mirás 166
- Autor:* Pedro Pintado Quintana *El Ferrocarril en la ciudad de Valladolid
(1858-2018)* por Jesús Mirás 170
- Autores:* Manuela Caballero y Pascual Santos-López *Inventores y patentes
en la Región de Murcia. Un patrimonio industrial y tecnológico*
por Begoña Villanueva 173



12 ON THE COVER 2021 FORECAST: SCALING DOWN

In 2021, airlines must address cash burn and adjust to being smaller.
by Karen Walker

19 A WORLD OF LOSSES

No region escaped the devastating effects of the pandemic.
by Karen Walker

FEATURES

22 THE NEW TRAVELER

Airports must prepare for a different type of passenger in the post-pandemic world.
by Linda Blachly

25 BETTER CONNECTED

How inflight links with passengers' devices can boost revenue, confidence.
by Linda Blachly

28 SERVICE REFRESH

Airlines look at new ways to safely provide inflight customer care.
by Chen Chuanren

DEPARTMENTS

3 Editorial

Airlines' Bleakest Winter
by Karen Walker

4 CAPA Perspective

Finally, a light at the end of a very long tunnel. But 2021 will still be tough.

6 Analysis

Piloting Confidence
American knows those who fly the MAX can best speak to its safety.
by Karen Walker

7 Quotables

Best quotes heard from industry leaders

8 CEO Interview

Still LUVing it
Gary Kelly
CEO & Chairman,
Southwest Airlines
by Karen Walker

30 Sustainability Report

New eco-aviation initiatives
by Linda Blachly

32 Commentary

Embracing Disruption
by Nico Buchholz

34 Customer Services

34 Advertisers' Index

35 News Briefs

Airline News
Buttigieg poised to be DOT secretary

On The Cover: Small Plane: AlexandrBognat/
Getty Images/Ladder: dmf87/Getty Images

CONNECT WITH ATW   

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

22 ENE 2021

RTA-2



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. 202-306-8542
beth.wagner@informa.com

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

**AUDIENCE DEVELOPMENT
SENIOR DIRECTOR**
Abi Ahrens
abi.ahrens@informa.com

**AUDIENCE DEVELOPMENT
MANAGER**
Tyler Motsinger
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., 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583, 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 atw@aviationweek.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: The Mail Group, P.O. Box 25542, London, ON N6C 6B2, Canada. POSTMASTER: Send address changes to Customer Service, Air Transport World 22701 W. 68th Terrace, Ste. 100, Shawnee, KS 66226-3583.



**AVIATION WEEK
NETWORK**

An Informa business



7 Moscú cuenta con un sistema aeroportuario que en 2019 registró poco más de 100 millones de pasajeros, compuesto por tres instalaciones principales, Sheremetyevo, Domodedovo y Vnukovo, y algunas menores, como Zhukovsky.

19 El nombre que se utilizaba hace años para la persona (mujer en su mayoría) que trabajaba en un avión atendiendo y velando por la seguridad y confort de los pasajeros era el de azafata. Explicamos los que es hoy tripulante de cabina de pasajeros (TCP).



31 Estos meses de parada obligada por la pandemia sirvieron en European Flyers para reflexionar sobre el modelo de formación profesional que quieren ofrecer a los futuros pilotos y su contribución a la sociedad.



42 El ensamble del primer ejemplar del más nuevo helicóptero para operar en alta mar, el Mi-171A3, comenzó en Ulan-Ude Aviation Plant (UUAP), perteneciente Russian Helicopters, subsidiaria de Rostec Corporation.



48 La foto del mes.

49 Mi página.

NOTICIAS

Aeropuertos y ATC españoles	13
Aeropuertos y ATC extranjeros	16
Varias	25
Formación aeronáutica	29
Compañías aéreas españolas	35
Compañías aéreas extranjeras	41
Aeronaves comerciales	45
Industria	47

CONTENTS

1	EDITORIAL Working together towards recovery <i>Ingrid Cherfils</i>
IMPACT AND RECOVERY	
2	The impact of COVID-19 <i>Eamonn Brennan</i>
7	COVID-19 exposes the frailty of Europe's single aviation market <i>Jonathan Wober</i>
10	Rebuilding European aviation in a changed world – a view from the ECAC/EU Dialogue <i>Mara Keller</i>
ADAPTATION AND COLLABORATION	
12	Strengthening passenger confidence <i>Gunnar Ljungberg</i>
14	Facilitation committees facing the COVID-19 crisis <i>Urs Haldimann, Laurent Noël</i>
18	Running a marathon <i>Jón Gunnar Jónsson</i>
21	CAPSCA and the review of ICAO Annex 9 in the light of the COVID-19 outbreak <i>Johan Skjäl</i>
CHANGES AND OPPORTUNITIES	
24	What kind of recovery is possible for air transport? <i>French Minister of Transport: Jean-Baptiste Djebbari</i>
27	Pursuing a green recovery for air transport <i>Michael Gill</i>
30	Innovation and creative thinking <i>Marion Geoffroy</i>
32	Flying with confidence: how can aviation win back air travellers? <i>Young Tae Kim</i>
35	Passenger rights and the COVID-19 pandemic <i>Elisabeth Kotthaus</i>
37	Passenger rights – EU-261 and its urgently needed revision <i>Rafael Schwartzman</i>
INVESTING IN THE RECOVERY	
40	What will business look like? Financing aviation during and after the crisis <i>Pierre-Hugues Schmit</i>
43	Government support for aviation – focus on environmental conditions <i>Elisabeth Landrichter</i>
NEWS FROM ECAC & JAA TO	
46	ECAC Spotlight – Aircraft Noise Modelling Task Group (AIRMOD)
48	News from the JAA TO
50	ECAC in brief: events to come

ECACNEWS

#71 – Autumn/Winter 2020

Publication Director

Patricia Reverdy

Editorial Committee

Patricia Reverdy, Gillian Caw

Editor

Gillian Caw

gcaw@ecac-ceac.org

Designer

Bernard Artal Graphisme

Cover: © pict rider - Adobe Stock

Ph: © CEAC

ECAC News welcomes feedback
and content ideas from interested
parties.

Subscription and distribution
requests should be made to
communications@ecac-ceac.org

*The opinions printed in ECAC
News are those of the authors
alone and do not necessarily
reflect the opinions of ECAC
or its Member States.*

Follow ECAC on  or 
Visit: www.ecac-ceac.org

Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 84 May 2020

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| The influence of mindfulness on mental state with regard to safety among civil pilots
Ying Li, Hongyu Chen, Xiaoyang Xin and Ming Ji | 101768 | An examination of the effects of ride-hailing services on airport parking demand
Zia Wadud | 101783 |
| A new model of luggage storage time while boarding an airplane: An experimental test
Xinhui Ren, Xiyu Zhou and Xiaobing Xu | 101761 | Choice model based analysis of consumer preference for drone delivery service
Sang Hyun Kim | 101785 |
| The effects of use agreements on airport efficiency
Fecri Karanki and Siew Hoon Lim | 101767 | Estimation of willingness-to-pay for premium economy class by type of service
Mi-Sun Jeon and Jang-Ho Lee | 101788 |
| Evaluating drivers of profitability for airlines in Latin America: A case study of Copa Airlines
John F. O'Connell, Raquel Martínez Avellana, David Warnock-Smith and Marina Efthymiou | 101727 | The effect of management practices on aircraft incidents
Kadir Dönmez and Suat Uslu | 101784 |
| Fare impacts of Southwest Airlines: A comparison of nonstop and connecting flights
Junqiushi Ren | 101771 | VSI:ATRS 2019 | |
| Integrated airline productivity performance evaluation with CO ₂ emissions and flight delays
Fei Huang, Dequn Zhou, Jin-Li Hu and Qunwei Wang | 101770 | Price and marginal cost effects of on-time performance: Evidence from the US airline industry
Jules Yimga | 101769 |
| Service quality in a mid-sized air terminal: A SEM-MIMIC ordinal probit accounting for travel, sociodemographic, and user-type heterogeneity
Jaime Allen, Maria Grazia Bellizzi, Laura Eboli, Carmen Forciniti and Gabriella Mazzulla | 101780 | Expanding airport capacity of cities under uncertainty: Strategies to mitigate congestion
Matteo Balliauw and Evy Onghena | 101791 |
| The effects on tourism of airfare subsidies for residents: The key role of packaging strategies
Carmen D. Álvarez-Albelo, Raúl Hernández-Martín and Noemi Padrón-Fumero | 101772 | VSI:Research in ATM | |
| | | Aircraft atypical approach detection using functional principal component analysis
Gabriel Jarry, Daniel Delahaye, Florence Nicol and Eric Feron | 101787 |

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEC/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Journal of **AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 87 August 2020

Contents

Regular Articles

- | | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Functional efficiency in airport terminals: A review on Overall and Stratified Service Quality
Aromal Thampan, Kapil Sinha, B.R. Gurjar and E. Rajasekar | 101837 | Resilience of passenger boarding strategies to priority fares offered by airlines
Tomasz Kisiel | 101853 |
| A fuzzy assessment method to airport waste management: A case study of Congonhas Airport, Brazil
Alexsander José dos Santos, Sandro Donnini Mancini, José Arnaldo Frutuoso Roveda, Henrique Ewbank and Sandra Regina Monteiro Masalskiene Roveda | 101838 | Study of emerging air taxi network operation using discrete-event systems simulation approach
Suchithra Rajendran and Jake Shulman | 101857 |
| Multi-criteria group decision-making approach to the modernization of hold baggage security screening system at an airport
Jacek Skorupski and Piotr Uchroński | 101841 | Optimising flight connection times in airline bank structure through Simulated Annealing and Tabu Search algorithms
Muharrem Enis Çiftçi and Vildan Özkır | 101858 |
| Airport curfew and scheduling differentiation: Domestic versus international competition
Joo Yeon Sun | 101839 | Oil price dynamics and airline earnings predictability
Huabing Wang and Xiang Gao | 101854 |
| Predicting the impact of Trans Java Toll Roads on demand for intercity air travel in Indonesia
Muhammad Zudhy Irawan, Nurvita I.M. Simanjuntak, Faza Fawzan Bastarianto, Reslyana Dwitasari and Herawati | 101848 | How to create genuine happiness for flight attendants: Effects of internal marketing and work-family interface
Au Due Tang, Man-Ling Chang, Tsu-Hui Wang and Cheng-Hao Lai | 101860 |
| | | VSI:ATRS 2019 | |
| | | Introducing connecting flights in LCCs' business model: Ryanair's network strategy
Chiara Morlotti, Sebastian Birolini, Mattia Cattaneo and Renato Redondi | 101849 |

Contents continued on inside back cover

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 88 September 2020

Contents

VSI: Research in ATM

Automated data-driven prediction on aircraft Estimated Time of Arrival
Zhengyi Wang, Man Liang and Daniel Delahaye 101840

Estimation of traffic density from drone-based delivery in very low level urban airspace
Malik Doole, Joost Ellerbroek and Jacco Hoekstra 101862

Regular Articles

When environmental indicators are not neutral: Assessing aircraft noise assessment in Europe
Frédéric Dobruszkes and Marina Efthymiou 101861

Factors influencing the hub connectivity of Beijing Capital Airport in its international markets
Shengrun Zhang, Hailong Zheng, Yuting Chen and Frank Witlox 101873

An integrated performance evaluation approach for the Indian international airports
Santonab Chakraborty, Sayantan Ghosh, Banerwar Sarker and Shankar Chakraborty 101876

Determinants of wave-system structures of network airlines at hub airports
Yonglei Jiang, Jing Lu, Tao Feng and Zhongzhen Yang 101871

New regional aviation policy in India: Early indicators and lessons learnt
Amit Kumar Das, Amit Kumar Bardhan and Xavier Fageda 101870

VSI: Air Transport COVID-19

Simulation model of security control lane operation in the state of the COVID-19 epidemic
Artur Kierzkowski and Tomasz Kisiel 101868

Aeropolitics in a post-COVID-19 world
John Macilree and David Timothy Duval 101864

A SWOT analysis of China's air cargo sector in the context of COVID-19 pandemic
Tao Li 101875

To bargain or not to bargain: Airlines, legitimacy and nonmarket strategy in a COVID-19 world
Yusaf H. Akbar and Maciej Kisilowski 101867

VSI: Aviation markets in China

Industry choice for an airport economic zone by multi-objective optimization
Dan Wang, Xu Zhao, Lixin Shen and Zhongzhen Yang 101872

VSI: ATRS 2019

A border effect in airport choice: Evidence from Western Europe
Toon Zijlstra 101874

VSI: VII RIDITA

Cost savings from trajectory deviations in the European air space
Jaume Carreras-Maide, Oriol Lordan and Jose M. Sallan 101887

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



Journal of AIRPORT MANAGEMENT

Contents

Editorial

Simon Beckett

104

Practice articles

Transforming a functional airport to a smart, digital one

Alan Newbold, Regional Digital Services Leader and Global Digital Aviation Leader, Arup

106

The many strategic and tactical benefits of Operational Readiness and Transition (ORAT)

Michael McElvaney, Director, Jacobs

115

Case studies

Generic airport location-based services using an integrated indoor positioning system

Ian Law, Chief Information Officer and Humphrey Loe, Senior Application Architect, San Francisco International Airport

123

Increasing control of operations and improving financial performance at regional airports: A case study of Viggo Eindhoven Airport

Jelmer Melissen, Business Development Manager and Philippe Jochems, Business Analyst, Viggo Eindhoven Airport

141

Creating new flexibility at Bergen Airport

Eskild Andersen, CEO and Maria Riddervold, Senior Architect/Urban Planner, Nordic — Office of Architecture

153

Using slot management to optimise airport operational utilisation

Alain Urbeltz Isla, Product Manager, Ikusi and Hildoberto Augusto de Oliveira, Head Facilitator, RIOgaleão Airport

171

Per- and Polyfluoralkyl substances discovered: One airport's case study on assessing and communicating this emerging issue

Sammy Cummings, Development Specialist and PFAS Coordinator, Alaska Department of Transportation & Public Facilities — Statewide Aviation

181

Research paper

Using the AHP method to identify the relative effectiveness of Brazilian aviation security measures

Rafael Rodrigues Dias Pereira, Civil Aviation Regulation Specialist, Luiz Gustavo Silva Cavallari, Civil Aviation Specialist, Pastor Willy Gonzales Taco and Diana Helena Ferreira, Civil Aviation Regulation Specialist, ANAC

193

ACI Update

206

Journal of AIRPORT MANAGEMENT

Contents

Editorial

Simon Beckett, Publisher

216

Practice articles

Key strategies to maximise passenger terminal throughput and improve customer satisfaction while waiting for major developments to be delivered

Paolo Bianchi, Bologna Airport

218

Airport buildings: A key opportunity for sustainability in aviation

Gray Bender and Raphael Sperry, Arup

234

Digital twin development for airport management

Patricia Pereira Oliveira, Infraero Aeroportos

246

Case studies

Drones at Oslo Airport, Norway: A case study on how to balance safety and business development

Axel Knutsen, Erik Loedding and Harald Remi Willassen, Avinor Air Navigation Services

260

Transformative terminal modernisation: From design to reality

Jorge Cortes, Gary Summerlin, Atlanta's Department of Aviation/Bureau of Planning & Development, Matt Breidenthal, HOK and Ripley Rasmus, SVP and Senior Design Principal

269

Advanced algorithms for improved baggage handling

David Pisinger, Technical University of Denmark and Samuel i Hjøllum Rude, Copenhagen Airport

280

How Orlando International built passenger experience and technology into its new South Terminal Complex

Mark W. Birkebak, Orlando International Airport and David A. Kipp, Burns Engineering

291

Research paper

A critical comparison of airport capacity studies

Paola Di Mascio, Damiano Cervelli, Alessandro Comoda Corra, Laura Moretti, Stefano Nichele, Laura Moretti, Stefano Nichele, University of Rome, Luca Frascaco and Eleonora Luciano, Ente Nazionale Assistenza al Volo

307

ACI Update

322

Journal of AIRPORT MANAGEMENT

Contents

Editorial

Simon Beckett, Publisher

328

Practice papers

Training the airport manager in a post-COVID-19 world

Ruwantissa Abeyratne, Aviation Strategies International

330

Airport redevelopment in a threat-based environment

Rainer Burger, Senior Project Manager — Systems and Security, Tishman/AECOM

339

Best practices in Internet of Things implementations at small commercial service airports

Cathryn Stephens, Assistant Airport Director, Eugene Airport

351

The zeitgeist and a pandemic: UK airports and the shock of the new

Mark Herbert, Associate Director, Wood

360

Case studies

Making time valuable: Future-proofing Schiphol's non-aeronautical revenues

Tanja Dik, Director of Consumer Products & Services, Amsterdam Airport Schiphol

372

Self-service and automation for increasing capacity, flow and satisfaction

Anders Nielsen, Vice President, Project & Development and Lone Teist, Contract & Key Account Manager, Billund Airport

386

Expanding the 'Orlando experience'

Brian Engle, Director of Customer Experience, Greater Orlando Aviation Authority and Patricia Ryan, Director of Aviation, IOS Partners

403

Expanding the Copenhagen airport one-roof terminal

Jonas Qvesel, Senior Master Planner, Copenhagen Airports A/S

420

ACI Update

433

Contents

The Railway in 2021

International Railway Journal
January 2021
Volume 61 issue 1



The Railway in 2021

- 4 Rail must prioritise bringing passengers back

Global trends

- 6 **21 rail projects for 2021**
The big projects expected to make the headlines
- 10 **Public transport gears up for recovery**
Mohamed Mezghani, secretary general, UITP
- 13 **Breaking down barriers to Mobility as a Service**
France looks to use regional transport authorities to offer MaaS
- 14 **Preparing rail's vision for the 'New Normal'**
François Davenne, director general, International Union of Railways (UIC)

Europe

- 16 **2021: Europe's Year of Rail**
EU event to put spotlight on rail's biggest challenges
- 18 **Connected and efficient rail system within reach**
Josef Doppelbauer, executive director, EU Agency for Railways
- 19 **New fleets and funding aids German Covid-19 recovery**
What is in store for Germany post-Covid
- 20 **Eurostar's troubles leave HS1 in uncertain position**
Dyan Crowther, CEO, HS1
- 22 **SJ bullish on riding out Covid storm**
Monica Lingegård, CEO, SJ
- 24 **No silver bullet to increase rail's freight market share to 30%**
Technology to play an important role, but who pays to install it?

North America

- 26 **New CEO looks to create lasting legacy at BNSF**
Katie Farmer, president and CEO, BNSF
- 28 **Developing a scalable, digital PSR**
Making the case for the next generation of Precision Scheduled Railroading
- 30 **Rethinking infrastructure investment**
Norman Anderson, CEO, CG/LA Infrastructure
- 31 **Defining Amtrak's true mission: connecting America**
Tony Coscia, chairman, Amtrak board of directors

Asia

- 32 **Restructuring brings difficulties for Indian Railways**
Covid-19 is adding another layer of complexity to the railway's plans
- 33 **Lucknow lessons feed into Uttar Pradesh MRT strategy**
Kumar Keshav, managing director, Uttar Pradesh Metro Rail Corporation
- 35 **China focuses on connecting city clusters**
The country is planning 10,000km of new lines over the next five years

South America

- 36 **Mixed bag for freight and passenger operators**
Freight gears up for investment as passenger numbers drop

Australia

- 38 **Pandemic highlights the importance of railways**
Caroline Wilkie, CEO of the Australasian Railway Association

Africa

- 40 **Northwest Rail due to begin construction**
Enoch Kavindele, founder, North West Rail
- 41 **Standard gauge development stalls in East Africa**
Focus moves to metre-gauge railways as funding dries up

News

- 42 News headlines

Also in this issue

- 45 Full contact list
- 45 Advertisers index
- 45 Fresh faces
- 46 The last word

Contact us

Editorial Offices

Post 46 Killigrew Street, Falmouth
Cornwall TR11 3PP, UK

Tel +44 1326 313945

Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief Kevin Smith

ks@railjournal.co.uk

Consulting Editor/Associate Publisher

David Briginshaw

db@railjournal.co.uk

News and Features Writer David Burroughs

dburroughs@railjournal.co.uk

News and Features Writer Oliver Cuenca

ocuenca@railjournal.co.uk

Production Manager Sue Morant

sm@railjournal.co.uk

Advertising Sales Offices

Post 88 Pine Street, 23rd Floor
New York, NY 10005
United States

Tel +1 212 620 7200

Business development manager:

Jerome Marullo

Tel: +1 732 8875562 • jmarullo@sbpub.com

Subscriptions hotline

Tel: +1 800 553 8878 (US only)

+ 1 319 364 6167 (Canada and International)

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 2021. 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.





sommaire

décembre 2020

ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 29, 55 ET 93

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE

La nouvelle branche du T4 en Île-de-France P. 6



The new branch of the T4 in Île-de-France

► **L'insertion du tramway dans la ville** P. 7

CLAIRE DASSY, ELSA BERLIOZ

► **Le prolongement du T4 à Clichy-Montfermeil** P. 13

SYLVIE RUSSELLE

RÉFÉRENCE GARES

La gare de Chambéry : un carrefour des mobilités pour la porte d'entrée des Alpes P. 30



Chambéry railway station, a multimodal hub at the gateway to the Alps

AUDE RECHATIN, SIMON BERGOUNIOUX

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE

Traitement du REX pour l'évaluation des niveaux de sécurité des circuits de voie P. 56



Processing REX to evaluate the levels of track circuit safety

NADIA AMMAD

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

> **Dispositif de surveillance et d'accélération de shunt** P. 72



> Travaux réalisés en gares de Magenta et Haussmann Saint-Lazare durant les étés 2019 et 2020 P. 84



RÉTROspective P. 94

> Jean-Raoul Paul, un ingénieur novateur et précurseur des techniques ferroviaires



SOMMAIRE GÉNÉRAL ANNÉE 2020 P. 101



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Éditorial

Le chemin de fer est une matière vivante, en perpétuel renouvellement. Les Pouvoirs publics affichent toujours avec fierté les décisions d'investissements dès qu'un financement massif est annoncé. C'est de bonne guerre. Tout le corps social s'en réjouit, même lorsqu'il ne s'agit que du rattrapage d'un sous-investissement passé ou de faire oublier des décisions de gels de grands projets d'infrastructure.

Ce numéro est donc axé sur l'optimisme : les articles tournent tous autour de grands chantiers et d'investissements, sans négliger leur valeur socio-économique. Le chemin de fer est de retour, si on admet cette expression détournée d'une campagne électorale.

Le grand dossier sur le tramway T4 montre comment un territoire, avec sa population, est pris en compte dans son espoir d'un désenclavement. Le sujet est abordé sous tous les angles, techniquement, localement, économiquement. De l'autre côté de l'Île-de-France, la vocation de l'investissement sur Eole répond à une autre préoccupation, la saturation des infrastructures de transport : l'arrêt sur image à Nanterre donne une vue sur un point original de ce grand chantier. L'adaptation des quais d'Eole, dont la hauteur est un sujet sans fin, en fait partie.

Les travaux de modernisation se rencontrent partout en France. La nouvelle gare de Chambéry n'est pas un simple investissement du seul domaine d'un architecte. Elle s'inscrit dans une réflexion bien

plus large au niveau de la ville avec le rôle essentiel de la municipalité. On notera au passage que Chambéry marie habilement sa culture cheminote ancrée de longue date et sa vision d'avenir de la mobilité : du nouveau bâtiment de la gare, on peut admirer la belle rotonde monument historique du dépôt de locomotives.

La rétrospective sur l'électrification, investissement majeur et sans cesse évolutif depuis plus d'un siècle, donne à réfléchir sur la pertinence des investissements. En effet, fallait-il consacrer autant de moyens sur telle technique, alors que des progrès pourraient la remettre en cause ? Évidemment oui, car attendre une hypothétique révolution technologique conduirait à ne jamais rien décider. Le numéro spécial sur les 70 ans du courant industriel, en octobre, montre bien que le progrès, une fois traduit dans une première réalisation, est permanent. C'est le premier pas à franchir qui coûte. Il peut rapporter gros, comme on en a la preuve dans ce cas précis. J'en profite pour vous remercier, chers lecteurs, pour tous vos messages encourageants sur ce numéro exceptionnel, que nous devons tous aux auteurs qui nous ont fait partager leurs connaissances, leur enthousiasme, leurs visions d'avenir.

Quant à la sécurité, y investir dans la connaissance des phénomènes reste aussi la priorité. On y revient ici avec la question des circuits de voie.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

Productos Vía Libre

Tendencias	4
Actualidad	7
Material: Hidrógeno y ferrocarril	13
Material: Éxito de las pruebas del tren de Gas Natural Licuado	27
Infraestructuras: En servicio el CRC Multi-Red de León	36
Internacional: Novedades en servicios internacionales 2021	43
Remitido: El Tren del Silencio del FGC	51
Álbum ferroviario: The High Line, una Vía Verde en Manhattan	52
FURGÓN DE COLA	
Historia: 80 años transportando a España	57
Álbum Histórico: Jugend o los trenes de la eterna juventud	62
Piezas de Museo: La Verraco	66
A todo tren: El tren llega a Collanzo, Asturias	68
Libros: Novedades	79
Artes: Trenes en la nieve	83
Mi cámara	86

FOTO DE PORTADA: IMAGEN DEL FUTURO TALGO VITAL ONE
CON TRACCIÓN DE HIDRÓGENO (IMAGEN DE TALGO).



Tren de contenedores de Continental Rail en la localidad riojana de Fuenmayor (16/5/2016).

MIKEL QUINTANA

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVIII • enero 2021 • número 658

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Altares, Silvia Gamo, Mónica Marín Díaz,

Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González,

María del Carmen Palao, Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acedera.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Traducciones: Raquel Zabala

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración:

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC. León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados.

Vía Libre versión impresa + versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News – Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario,
guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios en versión impresa conjunta:

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antonio@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Atención a suscriptores y lectores

Correo electrónico: vialibre@vlibre.org

Tel.: 911 511 025

Documentación complementaria
en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/658/>





Boletín informativo de ANAVE
n° 626 enero 2021.

03

EDITORIAL

Retos de 2021 para el sector naviero.

04

NAVIERAS

Fred. Olsen despidió a *Bonanza Express*, el primer *fast ferry* de Canarias.

10

INSTITUCIONES

ECSA acoge favorablemente la nueva estrategia de movilidad de la CE.

11

RECICLAJE

Las instalaciones autorizadas por la UE para el reciclaje de buques siguen siendo insuficientes.

13

COSTES

El COVID-19 provoca el mayor aumento en una década de los costes fijos de operación de los buques.

14

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Un 27% del tonelaje en cartera estará propulsado por combustibles alternativos.

18

TRIBUNA PROFESIONAL

Brexit: Implicaciones para el transporte marítimo.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Reunión del MEPC 75 de la OMI

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE.

Depósito legal: M-31023-2010.

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **443**

contenidos

02

Gestión de los recursos del puente

Asignación de recursos. Comunicación y trabajo en equipo. Toma de decisiones. Conocimiento de la situación. Desafío y respuesta. Sistemas de gestión de la competencia. Requisitos para la gestión de la competencia. ¿Cómo funciona un programa CMS?

08

Los portacontenedores de pequeño porte también pueden perder parte de su carga

Accidente del *MSC Zoe* en un DST hacia Bremerhaven con tormenta del Noroeste. Movimientos y aceleraciones extremos del buque debido a la resonancia de balance. Contacto del casco con el fondo marino.

05

Reunión del MEPC 75 de la OMI

Medidas para reducir las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero (GEI). Convenio Internacional sobre la Gestión de las Aguas de Lastre. Sistemas antiincrustantes perjudiciales en los buques (Convenio AFS). Enmiendas a los instrumentos obligatorios de la OMI.

11

Cuasi accidente entre el ro-pax *Stena Super Fast VII* y un submarino de la Marina Británica

Punto de máxima aproximación y distancia de paso segura. Toma de decisiones basada en una evaluación insuficiente de la posición de los buques de superficie. Operación de los buques en zonas de peligro.

Reunión del MEPC 75 de la OMI

Entre los días 16 y 20 de noviembre de 2020, en la sede de la OMI en Londres, se celebró por videoconferencia el 75º periodo de sesiones del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC 75).

El Comité ha aprobado un proyecto con nuevas normas obligatorias para reducir la intensidad de carbono de los buques existentes, que requerirá que los buques pongan en práctica un conjunto de medidas de enfoque técnico y operacional. Esto está en consonancia con los objetivos de la Estrategia inicial de la OMI sobre los Gases de Efecto Invernadero (GEI), la cual tiene por objeto reducir la intensidad de carbono del transporte marítimo internacional en un 40% para 2030, en comparación con los niveles de 2008. Los proyectos de enmienda se presentarán ahora para su aprobación oficial en el MEPC 76, que se celebrará en 2021.

El Secretario General de la OMI, Kitack Lim, señaló que: "Aún queda por delante una labor considerable en la implantación de las medidas, pero confío en que el espíritu de cooperación de la OMI, demostrado en los últimos años, permitirá avanzar rápidamente en la elabo-

ración de directrices técnicas y de un Código de intensidad de carbono, así como en la labor esencial de evaluación exhaustiva de los efectos de las medidas en los países en desarrollo, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados". También señaló que "las enmiendas aprobadas eran importantes elementos constitutivos sin los cuales no será posible realizar futuras discusiones sobre medidas a medio y largo plazo".

Los avances en la elaboración de las medidas a corto plazo se ajustan al calendario establecido en la Estrategia inicial de la OMI sobre los GEI. La Estrategia indica que las posibles medidas a corto plazo podrían ser ultimadas y acordadas por el Comité entre 2018 y 2023.



**La garantía en tierra
de la seguridad en mar**

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 59 congreso / *59th congress*



23 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news



"Defensa y exigencia de la Ingeniería", por José-Esteban Pérez García

35 medio ambiente / *environment*

40 enermar / *renewable energy*

44 industria auxiliar / *auxiliary industry*

45 artículos de asociados / *articles from associates*

53 noticias / *news*

60 historia / *history*

Real Carenero de Puerto Real, por F. Pérez Aguilar
Los ataques de los corsarios. Le Clere, Drake y Sores.
A la Isla de San Miguel de la Palma, por G. M. López García

74 Blog de Exponav:
de Nereidas a Buques



"El 'BUQUE' sin 'CABLES': 'SISTEMA DE SERVICIOS INTEGRADO'", por R. Villa.

79 artículos técnicos / *technical articles*

"Nuevas tecnologías en el diseño de buques: aprendizaje automático, analítica de datos e inteligencia artificial", por J. A. Muñoz Herrero; A. Ramírez Gutiérrez; S. Santana Bayón

88 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / *COMING ISSUE*

Propulsión: ahorro energético. Motores, reductores, líneas de ejes, hélices. Combustibles y lubricantes. Avance SMM / *Propulsion: energy saving. Engines, reduction gears, shaft lines, propellers. Fuel and lubricants. SMM Advance*

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**

32

SOMMAIRE JMM N°5108 / 5109 – JUILLET / AOÛT 2020

TRIBUNE LIBRE

Mars ou Mercure : Comment envisager l'économie des échanges dans un monde post-covid 4

LA RELANCE

Construire un futur bleu et vert pour le maritime 6

Jean-Emmanuel Sauvée, Armateurs de France :
« Le XXI^e siècle ne sera pas sans les armateurs français » 10

Philippe Louis-Dreyfus, Louis-Dreyfus Armateurs :
« Il y aura peut-être une fenêtre de tir pour donner corps à un autre modèle » 12

LE RETOUR DES TENSIONS

Aides publiques et taxation au tonnage 14

L'ITF invite les pouvoirs publics à ne pas renflouer un secteur endetté 16

Bruxelles s'attaque à la concurrence déloyale 18

Le transport maritime, à nouveau otage des querelles du monde 20

Mathieu Berrurier, Ucamat : « Il va falloir réfléchir à une évolution de la notion même d'assurance » 22

Stéphane Defives, Kuehne + Nagel France :
« La crise va faire évoluer notre secteur. C'est une certitude car c'est une nécessité » 24

Bruno Daboujs, Bureau Veritas Marine & Offshore :
« Il faudra une meilleure prise en compte du virus dans la conception ou le retrofit des navires » 25

PÉTROLE

Des hauts, des bas, de l'incertitude 26

VRAC SEC

La Chine, maître du jeu 32

CONTENEUR

La dépression jusqu'à la fin de l'année 34

L'incroyable discipline des armateurs 36

Les opérations de refinancement s'accroissent 40

FERRY

Les plans sociaux se multiplient dans le ferry européen 42

Jean-Marc Roué, Brittany Ferries :
« L'Irlande et l'Espagne deviennent désormais stratégiques pour notre redéploiement à venir » 44

Pierre-Antoine Villanova, Corsica Linea :
« Nous demandons les mêmes mesures que sur le transmanche » 47

CROISIÈRE

Quand le secteur va-t-il retrouver son rythme de croisière ? 48

Jean-François Suhas, Club de la croisière de Marseille-Provence : « Il faudra quatre à cinq ans pour retrouver le niveau d'avant crise » 51

PORTUAIRE

Vers une nouvelle hiérarchisation portuaire ouest-méditerranéenne ? 54

Baptiste Maurand, Haropa Le Havre :
« La crise n'a fait que renforcer nos certitudes » 56

Hervé Martel, Marseille Fos :
« Pratiquer des soldes ne suffit pas » 58

MANUTENTION

HHLA et Eurogate « discutent » d'une éventuelle coopération 60

À Fos, les manutentionnaires croient à la reprise 61

MÉTIERS

Relève d'équipage : une histoire sans fin 62

Pierre Maupoint de Vandeul, président du syndicat CFE-CGC : « La relance sera sociale » 63

■ AGENDA 66



Maritime Policy & Management



Volume 47 Numbers 3–4 April–June 2020

Contents

Number 3 April 2020

- 287 Modelling cyclic container freight index using system dynamics
Jun-Woo Jeon, Okan Duru and Gi-Tae Yeo
- 304 Voyage-based statistical fuel consumption models of ocean-going container ships in Korea
Luan Thanh Le, Gunwoo Lee, Hwayoung Kim and Su-Han Woo
- 332 Association rule learning to improve deficiency inspection in port state control
Wu-Hsun Chung, Sheng-Long Kao, Chun-Min Chang and Chien-Chung Yuan
- 352 Real-time assessment and prediction on maritime risk state on the Arctic Route
Ye Zhang, Hao Hu and Lei Dai
- 371 Revisiting urban hierarchy and specialization from a maritime perspective
César Ducruet
- 388 Maritime security guidelines: a study of Swedish ports' perceived barriers to compliance
Anders Henrik Ringsberg and Sebastian Cole
- 402 Smaller ports' evolution towards catalysing sustainable hinterland development
Lucia Mortensen, Lone Kornøv, Ivar Lyhne and Jesper Raakjær
- 419 Widening the Panama Canal and U.S. ports: historical and economic impact analyses
Changkeun Park, Harry W. Richardson and Jiyoung Park

Number 4 June 2020

- 435 Modelling the procurement process and production disruption of a multilayer cruise supply chain
Chenrui Qu, Grace W.Y. Wang and Qingcheng Zeng
- 456 Optimized appointment scheduling for export container deliveries at marine terminals
Na Li, Gang Chen, Manwo Ng, Wayne K. Talley and Zhihong Jin
- 479 Latent capabilities in support of maritime emergency response
Sigurd Solheim Pettersen, Jose Jorge Garcia Agis, Carl Fredrik Rehn, Bjørn Egil Asbjørnslett, Per Olaf Brett and Stein Ove Erikstad
- 500 Systems approach for the safety and security of hazardous chemicals
Yingyu Zhang, Chang Sun, Wei Shan, Cai Junqing, Linlin Jing and Wei Shao
- 523 Exploring effects of ship traffic characteristics and environmental conditions on ship collision frequency
Jinxian Weng, Shiguan Liao, Bing Wu and Dong Yang
- 544 Seaport climate change impact assessment using a multi-level methodology
Cristina Izaguirre, Iñigo J. Losada, Paula Camus, Patricia González-Lamuño and Vladimir Stenek
- 558 Berth allocation recovery for container transshipment terminals
Xiaohuan Lv, Jian Gang Jin and Hao Hu



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists



Routledge
Taylor & Francis Group

Maritime Policy & Management



Volume 47 Numbers 5–6 July–September 2020

Contents

Number 5 July 2020

Editorial

- 575 Special issue on 'Artificial Intelligence & big data in shipping'
Kum Fai Yuen, Gangyan Xu and Jasmine Siu Lee Lam

Articles

- 577 Big data and artificial intelligence in the maritime industry: a bibliometric review and future research directions
Ziaul Haque Munim, Mariia Dushenko, Veronica Jaramillo Jimenez, Mohammad Hassan Shakil and Marius Imset
- 598 Data-driven ferry network design with candidate service arcs: the case of Zhuhai Islands in China
Xianghua Chu, Saijun Shao, Su Xiu Xu and Kai Kang
- 615 Neural network-based fuel consumption estimation for container ships in Korea
Luan Thanh Le, Gunwoo Lee, Keun-Sik Park and Hwayoung Kim
- 633 Risk assessment of inland waterborne transportation using data mining
Zhaochen Wang and Jingbo Yin
- 649 Maritime accident risk estimation for sea lanes based on a dynamic Bayesian network
Meizhi Jiang and Jing Lu
- 665 Collision-avoidance under COLREGS for unmanned surface vehicles via deep reinforcement learning
Yong Ma, Yujiao Zhao, Yulong Wang, Langxiong Gan and Yuanzhou Zheng
- 687 Artificial forces for virtual autonomous ships with encountering situations in restricted waters
Fangliang Xiao and Yong Ma

Number 6 September 2020

Articles

- 703 Structural relationships among shipper's perception, value, and choice intention of Korea–China train ferry service
Kyoung-Suk Choi, Tong-Shui Xia and Paul Tae-Woo Lee
- 718 Which terminals should expand investment: a perspective of internal non-cooperative competition in a port?
Chuanxu Wang, Fengjue Xie and Lang Xu
- 736 Cost analysis of bulk cargo containerization
Takuma Matsuda, Shinya Hanaoka and Tomoya Kawasaki
- 756 Online channel strategies under different offline channel power structures for the Belt and Road of China
Xujin Pu, Bowen Ji and Hongfeng Wang
- 778 A risk assessment model with systematical uncertainty treatment for container shipping operations
Son Nguyen
- 797 Benefit segmentation of the container shipping market in Turkey
Gökçay Balci and Ismail Bilge Cetin
- 815 Risk analysis of maritime accidents along the main route of the Maritime Silk Road: a Bayesian network approach
Meizhi Jiang, Jing Lu, Zaili Yang and Jing Li
- 833 Simulation optimization of the berth allocation in a container terminal with flexible vessel priority management
Mehmet Sinan Yıldırım, Metin Mutlu Aydın and Ümit Gökkuş



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists

Routledge
Taylor & Francis Group

ENTREVISTA

José de Lara Rey 06

PAREMIAS NAÚTICAS

Vientos, Vigésima tercera entrega 10

HERÁLDICA MARÍTIMA

Pesca en la heráldica marítima española XIV,
En las armas gentilicias: Utensilios Utensilios o artes
de pesca (Nasas),
Florentino Antón Reglero 12

HISTORIA DE LA NAVEGACIÓN

Alimentación en una nao del siglo XVI,
Marcelino González Fernández 16

La construcción naval de submarinos en España,
Almirante (r) JM Treviño 22

CONFLICTOS BÉLICOS

La odisea final del crucero SMS Dresden (1914),
Cristóbal Colón de Carvajal 30

HISTORIA NAVAL

Historia, postverdades y desmitificaciones de la primera
vuelta al mundo de Juan Sebastián Elcano en su 500
aniversario. Parte II,
Juan Ignacio Pinedo 34

LEGISLACIÓN

COVID 19,
Pantaenius 42

Documentación de las embarcaciones de las lista
sexta y séptima,
León Von Ondarza Fuster 44

OCEANOGRAFÍA

El metano de los océanos. Nueva amenaza climática,
Andrés Arbiza 48

ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA

El Hermosa Rita. Buceando en un bergantín hundido
por piratas gibraltareños,
Yago Abilleira Crespo 52

BARCOS CON HISTORIA

Remolcador Hércules 56

EXPLORACIONES NAVALES

Espanoles en Alaska y costa norteamericana del
Pacífico parte I (1532-1596). Exploradores y marinos
españoles olvidados de la Historia,
Carlos Peña Alvear y Juan Ignacio Pinedo 58

MARINA MERCANTE

La formación marítima en España 1960-2018 (IV),
Andrés Castaño 64

MARINA DEPORTIVA

Cabos y nudos - III,
Óscar Bernedo Antoñanzas 68

MODELISMO NAVAL

Iconografía y aspecto estético de los galeones
españoles del siglo XVII. Los inéditos galeones de la
catedral de Segovia. Primera parte,
Ramón Olivenza 74

PSICOLOGÍA, CONDUCTA Y COMPORTAMIENTO
A BORDO

La influencia de los medios de comunicación en
nuestras emociones,
Lola Pujadas Sánchez 80

MEDICINA DEL MAR

EL "navegante de recreo" en riesgo vital:
primera línea de actuación,
Dr. José Vicente Martínez Quiñones 86

CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA NAVAL

El proyecto de diseño de un buque de guerra,
Raúl Villa Caro 90

250 Aniversario, de la creación del "cuerpo de inge-
nieros de la Marina" y de la profesión del "ingeniero
naval y oceánico" 96

OFICINA TÉCNICO-MARÍTIMA

Navieras y Flotas Mercantes Españolas
en la segunda mitad del siglo XX 98

Relatos y experiencias de un voluntario de rescate
marítimo,
Fernando Garrido Ruiz 100

LA LITERATURA Y LA MAR

Un marinerito de Valladolid en el centenario de
Miguel Delibes,
Manuel Maestro 104

EL ARTE Y LA MAR

La batalla de Trafalgar en la obra del pintor
hiperrealista británico Peter G. Power,
Rafael Pedroso y Juan Ignacio Pinedo 110

CONDICIONES DE PUBLICACIÓN 116

LA TIENDA DE LA LIGA 118

OTRAS SECCIONES

Anuncio de Ligate a la Liga
Ventajas de socios 120

Fotografía de la portada: "El Puente de Vizcaya, conocido como El Puente Colgante, fue construido por iniciativa privada en 1887-1893, tiene 160 metros de longitud y 61 metros de altura, y es el primer puente de este tipo construido en todo el mundo, siendo el puente transbordador en servicio más antiguo".

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:

DIRECTOR: Juan Ignacio Pinedo del Campo REDACTORES: Florentino Antón Reglero, Leopoldo Seijas Candela,
Luis Núñez Ladevéze. DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Reinventur Hispania XXI.

Proa a la mar no se hace responsable de las opiniones vertidas en artículos y entrevistas que puedan publicarse. Sólo se considerarán como opiniones propias de Proa a la mar aquellas que se expresen en forma editorial.
Se permite la reproducción total o parcial del contenido en las siguientes condiciones: citando la procedencia, citando a los autores, sin hacer obras derivadas y sin hacer uso comercial de los mismos.

DIRECCIÓN, REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: C/ Mayor, 16 - 28013 MADRID.
Teléfono: 91 366 44 94 - 91 365 45 06 - Fax: 91 366 12 84 - Dirección de e-mail: info@realliganaval.com.

Depósito legal: M-20.372-1979 · ISSN es el 2341-1538



Shipping Statistics and Market Review

Analytical Focus

Major Shipping Nations

ISL Comment	5
ISL Statistical Tables	9

Market Review

Economic Indicators	34
World Merchant Fleet	36
Freight and Charter Market	39
Shipping Prices and Costs	53
World Shipbuilding	55
World Port Traffic	59



TEMA DEL MES

9

VECTALIA, ELEGIDA 'EMPRESA DEL AÑO 2021'



35
Especial
Andalucía



52
Entrevista
a Jaime Verdú,
de Volvo

NOTICIAS

6 Confidencial
24 Profesión
61 Fabricantes
74 Industria Auxiliar

77 Autocares
82 Autobuses
89 Inteligentes

- 18 El Gobierno** amplía la concesión de avales **ICO** hasta junio
- 20 Madrid** desarrollará un nuevo mapa concesional
- 21 La OMS** afirma que "viajar en transporte público es seguro"
- 22 Monbus** afronta nuevos proyectos en Cataluña y Galicia
- 32 Consultorio legislativo:** El Supremo da la razón a la demanda de los transportistas sobre la vigencia de las ITV
- 46** Toma de contacto del **Solaris Urbino 12 Electric**
- 58 Car-Bus.net** lanza el nuevo minibús eléctrico eUrban
- 59 Castrosua** tiene a punto su nueva carrocería Nelec sobre bastidor eléctrico
- 60 Irizar** amplía su gama de propulsiones con el gas natural
- 64 Especial lavado y pintura:** Las empresas de lavado, al servicio de las empresas de transporte
- 71 El INTA** certifica la eficacia del purificador eco3 de Hispacold
- 72 Nutriset** amplía la personalización de los asientos Grammer
- 76 El Mitma** propone la creación de una Mesa de Movilidad Rural
- 80 Arriva** invierte 3,5 millones en 15 autobuses Mercedes-Benz en Galicia
- 81 Guaguas Municipales** invertirá casi 20 millones en 2021
- 87** Nace el planificador de rutas Madrid **Mobility 360**
- 88 JMB Grupo** lanza una plataforma online exclusiva para sus clientes

SUMARIO



6

EN PORTADA

Castrosua echa a rodar su nueva apuesta más innovadora: NELEC



14

TEMA DEL MES

Principales demandas de los empresarios de viajeros para sobrevivir a esta crisis



10

MATRICULACIONES

Las matriculaciones de autobuses y autocares caen un 37,3% en 2020 con 2.185 unidades matriculadas



20

ADMINISTRACIÓN

El Gobierno aprueba ayudas para compensar las líneas regulares de débil tráfico

EDITORIAL

- 3** La supervivencia de empresas y economía en manos de los Gobiernos

TECNOLOGÍA

- 18** El sector del autobús estima el inicio de la recuperación en otoño de 2021 si se refuerzan las tendencias de digitalización y asociación en las empresas

ADMINISTRACIÓN

- 23** María José Rallo avanza ideas sobre el Plan de Recuperación en el que trabaja el MITMA
24 El autobús se incluye en el plan de apoyo al sector turístico del Gobierno El 100% de la renovación de la flota de TMB será limpia

ASOCIACIONES

- 28** Cataluña dará 1.200 euros de ayuda por cada autocar de servicio discrecional
29 El Gobierno de Baleares anuncia nuevas ayudas a las empresas del sector en 2021
30 CONFEBUS reclama las ayudas APROBADAS y que no han llegado aún a las empresas a Ministerio y CC.AA
32 Anetra presenta al MITMA su plan de recuperación y resiliencia del discrecional
33 Anetra pide al Gobierno cinco medidas esenciales para el discrecional, entre ellas, ayudas a fondo perdido
34 El presidente de DIREBUS pide a Abalos la homogenización de la antigüedad de los autobuses
36 AETRAM llama a la unidad para hacer frente a la difícil situación del transporte

- 37** ATUC traslada su Plan de Recuperación de más de 8.000 millones de euros a Transportes

SECTOR

- 38** Más del 96% de las empresas de transporte en autobús creen que la situación de 2021 será mala o muy mala
40 Andalucía reclama ayudas directas para cada autorización y vehículo de transporte discrecional
42 AVE entre Madrid y Barcelona en primavera y con tarifa base a 9 euros con Ouigo (SNCF)
43 FITURNEXT en busca de iniciativas a favor de la mujer

FERIAS

- 45** Busworld Europe prevista para celebrarse entre el 9 y el 14 de octubre en Brussels Expo

EMPRESAS

- 46** Madrid dejará de tener autobuses de gasoil en 2023 tras la compra de 520 vehículos de gas
47 Grupo Ruiz estudiará junto a Naturgy proyectos de hidrógeno renovable
48 Entretenimiento a bordo con audiolibros y podcast en los buses de ALSA

INDUSTRIA

- 54** Hidral Gobel se posiciona en el segmento urbano con su rampa manual y telescópica
55 Mobilitybus introduce un nuevo urbano de ISUZU de GNC en España

64 ENTREGAS

Director
Rafael Barbadillo

Subdirectora
Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

Fidel Angulo
Pedro Barea
Natalia Esteban
Joaquín Juan-Dalac
José Manuel García
Óscar Martínez
Jaime Rodríguez
Albert Viladrich
Fundación Corell-Think Tank Movilidad

Secretaría
M^a José Alamego

Publicidad
Departamento propio
Tel.: 91 4319864 - comunicacion@confebus.org

Edita
CONFEBUS, Confederación Española de Transporte en Autobús
Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid
Tel.: 91 431 98 64
www.confebus.org - confebus@confebus.org

ACUTRAVI (Cuenca)	CAR (Asturias)
ADIVA (Valencia)	CONFEBUS-MADRID
AETIVA (Zaragoza)	ESTABUS (Estac. Autobuses)
AETURA (Alicante)	FANDABUS (Andalucía)
ALERBUS (León)	FEBT (Balears)
ANET (Navarra)	FECAV (Cataluña)
APETAM (Málaga)	FEDA (Albacete)
ARTEX (Extremadura)	FEDINTRA (Andalucía)
ASEMTRAEX (Extremadura)	FEGATRAVI (Galicia)
ASETRA (Segovia)	FET HUESCA
ASOBUS (Alicante)	FPTI (Alicante)
ASOVAL (Alicante)	FROET (Murcia)
ASVIBUR (Burgos)	TRANSGACAR (Galicia)
BUSINTRA (Nac. Urbanos)	TRAVIMUR (Murcia)
	UPAVISAN (Santander)

CONFEBUS
Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

SUMARIO



Editorial	
2021, un año decisivo	04
Confebus	
La Comisión Europea felicita a CONFEBUS por su Plan de recuperación y resiliencia para el transporte en autobús	06
¿Quién ayuda al turismo en autobús?	07
Solo el 0,7 % de los conductores de autobús se ha contagiado de Covid-19	10
CONFEBUS traslada al MITMA y a las CCAA sus propuestas para ayudar a las empresas de transporte	11
La Junta Directiva de CONFEBUS vuelve a reunirse para ahondar en las ayudas que el sector sigue necesitando	12
Más del 96% de las empresas de transporte en autobús creen que la situación de 2021 será mala o muy mala	17
Alianza entre CONFEBUS y BORROX para anticipar facturas y descontar pagarés a sus asociados	19
CONFEBUS pone en marcha su Plan de Formación 2020-2021	20
Entorno nacional	
Publicada la Orden que liberará los fondos Covid-19 para los servicios regulares de las Comunidades Autónomas	23
Ampliación de los plazos de vencimiento y carencia de los créditos ICO	26
Ábalos destaca que la modificación de la Directiva Euroviñeta tiene en cuenta el papel estratégico del transporte público de viajeros	27
El MITMA presenta su Plan provisional de recuperación, transformación y resiliencia	29
Comparecencia en el Congreso del ministro de Transportes para presentar el proyecto de Presupuestos del MITMA para 2021	30
Se rebaja la edad para poder conducir autobuses a los 18 años	32
Plan de Inspección de Transporte por Carretera para 2021	34
Unión Europea	
Nueva hoja de ruta de la UE para el futuro del transporte: una visión desequilibrada y que se olvida del autobús	36
La inacción de los gobiernos conducirá a una ola de quiebras en el sector del transporte por carretera	41
CONFEBUS se adhiere al compromiso de IRU y POLIS para impulsar el uso del autocar en las ciudades	43
Países Bajos destinará 1.500 M€ para compensar a las empresas de transporte público	45
Irlanda destinará 10 M€ para apoyar a las empresas que operan en el sector del turismo en autocar afectadas por el brote de coronavirus	47
La Comisión aprueba el plan búlgaro de 15 M€ para apoyar a las pymes del sector del autocar afectadas por el brote de coronavirus	48
Organizaciones CONFEBUS	50
Autonomías	63
Empresa	80
Foro de expertos	92
Nombramientos	104
RSC	107
Ferías	115
Industria	116
Socios Colaboradores	148

**WORKING IN PARTNERSHIP
WITH THE INDUSTRY**



Highways

VOLUME 89 No. 10 DECEMBER 2020

Highways

INFORM | INSPIRE | CONNECT

EDITORIAL & ADVERTISING

Editor

Dominic Browne (d.browne@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4679

Deputy Editor

Chris Ames (c.ames@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4678

Commercial Manager

Andy Davies (a.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4614

Sales Manager

Tim Davies (t.davies@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6688

Recruitment Advertising – Spacehouse Ltd

Bradley Thompson
(highwaysmagazine@spacehouse.co.uk)
Tel: 01625 614 000

Design and layout

Lisa Arcangeli / Jermaine Ivey

Production

Sue Taylor (s.taylor@hgluk.com)
Tel: 020 7973 4662

Gareth Toogood (g.toogood@hgluk.com)
Ian Silver (i.silver@hgluk.com)

Subscriptions and Circulation

Maggie Spillane (m.spillane@hgluk.com)
Tel: 020 7973 6679

Hemming Group MD

Bill Butler

Established 1934

Highways is published 10 times a year by
Hemming Group Ltd, 32 Vauxhall Bridge Road,
London SW1V 2SS Tel: 020 7973 6400

Vol 89 No 10 © Hemming Group Ltd 2020
Every effort is made to ensure that the content of this publication is accurate, but the publisher accepts no responsibility for effects arising there from. We do not accept responsibility for loss of or damage to unsolicited contributions. Opinions expressed by the contributors and advertisers are not necessarily those of the publisher. This publication is protected by copyright and no part may be reproduced in whole or in part without the written permission of the publisher.

Printed in the UK by Buxton Press, Palace Road, Buxton, Derbyshire SK17 6AE

Published by
HEMMING GROUP

Hemming Group Ltd is a member of the Professional Publishers Association



Average ABC audited circulation between July 2017 & June 2018 – 8,903



IN THIS ISSUE...

NEWS

EDITORIAL COMMENT 3

Dominic Browne takes stock after a difficult year

INDUSTRY ROUND-UP 6-7

The latest news in the sector

COMPANIES & CONTRACTS 8-9

York's regeneration and Balfour booms in Crewe

REGULARS

BIG INTERVIEW 10-11

Hanson Contracting's Ian Price on a year of living unexpectedly and leading in a crisis

ANALYSIS 12

Highways Exclusive: Ministers dump VED pledge and strip local roads of billions

HIGHWAYS ENGLAND 14-15

Setting new standards for roadworks

ADEPT VOICES 16

Mark Kemp of ADEPT explains how to make active travel a core component of the transport solution

HIGHWAYS MINI DIRECTORY 48-49

Who's who in the sector

LEGAL 54-55

Alastair Dale of law firm Pinsent Masons examines recent updates to the NEC4 suite of contracts

IHE 56-57

News from the Institute of Highway Engineers

THE RANTY HIGHWAYMAN 58

Trying to make sense of highways and transport in the UK

FEATURES

A VERY JOINT VENTURE 20

How Breedon Southern and Thomas Bow created a joint success

HIGHWAYS HEROES 24-38

A celebration of those who went above and beyond this year

SENSORS AND DRONES 42-44

Drones are set to play an increasing role in both construction and maintenance on the road network. Chris Ames reports

NHT SURVEY 46

A new National Highways and Transport Public Satisfaction Survey reveals which of the 109 authorities that took part came out on top

CONFERENCES

ADEPT CONFERENCE REVIEW 18-19

The ADEPT autumn conference saw delegates discuss the impact of COVID-19, the immediate challenges, and how we can overcome them to reimagine local and build better places

FOR THOSE WHO BUILD, MANAGE, SUPPORT & SUPPLY THE UK ROAD NETWORK

PUBLICROADS

Winter 2021 | Vol. 84, No. 4



FEATURES

6 Reducing Rural Roadway Departures: Moving FoRRRwD, Part II

by Cathy Satterfield and Richard B. Albin

FHWA's Every Day Counts initiative is taking a comprehensive approach to saving lives on rural roads.

12 Combating Human Trafficking

by Jihan Noizet and Shari Schaftelein

USDOT is working with partners and stakeholders across the transportation industry to put the brakes on human trafficking.

17 Technology to Make Signalized Intersections Safer for Pedestrians with Disabilities

by Govindarajan Vadakpat, Stephen F. Smith, Zachary B. Rubinstein, and M. Bernardine Dias

FHWA's ATTRI program is funding PedPal, a mobile app that enables pedestrians to communicate directly with signalized intersections and actively influence traffic control decisions to enhance their safety.

22 Improving Bridge Preservation with UHPC

by Zachary B. Haber

Ultra-high performance concrete can advance highway bridge preservation and repair to enhance durability and resiliency.

28 Handling Risk: FHWA's Integrated Approach

by Daniel Fodera

FHWA is working to make the organization more effective and efficient by applying an enterprise risk management framework that combines strategic planning, performance planning, and internal controls.

32 Evaluating Ultrasonic Techniques to Detect Bridge Weld Flaws

by Hoda Azari and Russell Kok

FHWA researchers examined phased array ultrasonic testing for performing bridge weld inspections and compared the method to the historically used technique of radiographic inspection.

Improving Bridge Preservation with UHPC

PAGE 22



Source: FHWA

DEPARTMENTS

Guest Editorial.....	1
Hot Topic	2
Innovation Corner	4
Along the Road.....	41
Training Update.....	44
Internet Watch	45
Communication Product Updates.....	46

ABOVE and FRONT and BACK COVERS—Installation of a UHPC overlay on a single lane of the Claiborne Pell Bridge (commonly known as the Newport Bridge) as a part of a UHPC overlay pilot project. The 2-plus mile-long suspension bridge structure spans Narragansett Bay in Rhode Island and is owned by the Rhode Island Turnpike and Bridge Authority. It is the longest suspension bridge in New England.

© Rhode Island Turnpike and Bridge Authority.

Editor

JAVIER BARANDA

Director

SAÚL CAMERO

Redactores

Raquel Arias y Álvaro Pedroche.

Pruebas

Txetxu Calleja

Fotografía

Juan Caraballo

Vídeo

Pedro Ruiz

Diseño y maquetación

José Manuel Cebrián

Consejo de redacción

Ovidio de la Roza, Miguel Valverde,
Dulcé Díaz, Jose María Quijano
y Carmelo González.

Publicidad

Nieves González
ngonzalez@bgo.es
Brígida Gonçalves
brigida@bgo.es

Suscripciones

Amalia Moumary
suscripciones@bgo.es

Imprime

MONTERREINA, S.L.U.
Calle Cabo de Gata, 1
28320 Pinto, MADRID
Tel.: 916 21 30 60

Edita

BGO Editores, S.L.

Plaza Ciudad de Salta, 10 - 1ª planta
28043 MADRID

Tel.: 917 440 395

Mail: tteprof@bgo.es

GRUPO BGO Comunicación

DIRECTOR GENERAL

Javier Baranda / F. Javier Pedroche

Director Administración

Ismael González

Servicios generales

Amalia Moumary

Depósito legal

M-20928-1983

Número ordinario 3 euros

Números atrasados 5 euros

Catálogo 9 euros Separatas 3 euros

Prohibida la reproducción total o parcial de los textos, imágenes, gráficos, su tratamiento informático o electrónico y la transmisión y difusión por cualquier medio o soporte, sin la previa autorización de la editorial.

21 ENE 2021

CATÁLOGO 2021

FABRICANTES E IMPORTADORES DE VEHÍCULOS COMERCIALES

CITROËN.....	6	MAXUS.....	15
DAFSK.....	6	OPEL.....	15
FIAT PROFESSIONAL.....	8	PEUGEOT.....	16
FORD.....	10	PIAGGIO.....	16
FUSO.....	12	TOYOTA.....	17
ISUZU.....	12	RENAULT.....	18
MERCEDES-BENZ VANS.....	13	VOLKSWAGEN.....	20
NISSAN.....	14	VEHÍCULOS COMERCIALES.....	20

FABRICANTES E IMPORTADORES DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES

DAF.....	22	MERCEDES-BENZ TRUCKS.....	30
FORD TRUCKS.....	24	RENAULT TRUCKS.....	32
IVECO.....	26	SCANIA.....	34
MAN.....	28	VOLVO.....	36

FICHAS TÉCNICAS DE VEHÍCULOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Clasificadas por marcas, modelos, segmentos, potencias, pesos y configuraciones 40

FABRICANTES DE REMOLQUES, SEMIRREMOLQUES Y CARROCERÍAS

CMC METÁLICA CEREZUELA.....	79	MEILLER.....	86
CHEREAU.....	80	LECITRAILER.....	88
FELDBINDER.....	80	PARCISA.....	89
FARCINOX.....	82	SCHMITZ CARGOBULL.....	90
GRANALU.....	83	ROJO TRAILER.....	91
KRONE.....	84	SPITZER.....	92
LECIÑENA.....	84	SOR IBERICA.....	93
LIDERKIT.....	86		

CARROCEROS, EQUIPOS Y COMPONENTES

(Relación por Comunidades Autónomas, Provincias y Actividades)

Andalucía.....	95	Galicia.....	111
Aragón.....	95	Madrid.....	112
Asturias.....	100	Murcia.....	119
Canarias.....	100	Navarra.....	120
Cantabria.....	101	País Vasco.....	121
Castilla-La Mancha.....	101	La Rioja.....	122
Castilla y León.....	102	C. Valenciana.....	122
Cataluña.....	105	Comunidad Europea.....	124
Extremadura.....	111		

ÍNDICE

Relación alfabética de empresas y por actividad.....	126
--	-----

12

EN PORTADA

Ha sido una carrera contra reloj, pero por fin tenemos la vacuna, y en tiempo récord. Ahora toca inmunizar a la población -de hecho, en los últimos días de diciembre ya se empezó a vacunar-, y en todo ello el transporte y la logística tendrán un papel fundamental para hacerla llegar a todos los rincones de España con la mayor celeridad posible. Quién la transportará, desde dónde y de qué manera son las grandes incógnitas a despejar.



8

ENTREVISTA CON...

Diego Isabel, director de NESI Forum, sostiene que el camión ha llegado más tarde que el coche a la revolución ecológica que se está viviendo.



28

PAQUETE MOVILIDAD

El Paquete de Movilidad ya es una realidad, y por ello es necesario que haya una aplicación coherente de todas las medidas que incluye.



18

CETM MULTIMODAL

La asociación CETM Multimodal ha celebrado su asamblea general en la que se ha analizado la situación del sector.



32

CONTACTO IVECO S-WAY LNG

El S-WAY de gas natural licuado es una nueva referencia en el transporte de larga distancia gracias a sus 1.600 kilómetros de autonomía.

24

FORMACIÓN

Concluye la 22ª edición del 'Máster en Dirección y Gestión de Empresas de Transporte y Logística' con la presentación de los trabajos fin de máster.



38

DE ESTRENO FORD

Ford amplía sus gamas Transit 2 ton. y Transit/Tourneo Custom con nuevas variantes y terminaciones preparadas para todo tipo de terrenos.



26

BREXIT

En el momento de cerrar esta edición, la Unión Europea y el Reino Unido no habían alcanzado un acuerdo en varios aspectos relacionados con el Brexit.



64

GUÍA DEL MERCADO

Recogemos toda la información sobre concesionarios y entregas de vehículos a los transportistas realizadas en el último mes.



40

DOSSIER TRANSPORTE EN CISTERNAS

Como cabía esperar, 2020 no fue un buen año para el transporte de mercancías en cisternas. Y a pesar de que, con los datos en la mano, las matriculaciones no se vieron muy afectadas en este particular subsegmento por la crisis sanitaria. Sí lo hizo la actividad propiamente dicha, con bajadas importantes en el volumen transportado, sobre todo en los primeros meses de la pandemia, los del confinamiento más duro.



SUMARIO

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE NÚMERO 96 CUARTO TRIMESTRE DE 2020



SEGUIREMOS CUMPLIENDO

Editorial, pág. 3

SE APRUEBA EL ANTEPROYECTO DE LEY DE FINANCIACIÓN

Atuc se mueve, pág. 21

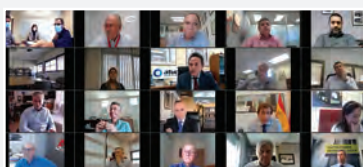
AUVASA ACOMETE SU RENOVACIÓN TECNOLÓGICA

Nuestros asociados, pág. 30



CARLOS MATEO, DIRECTOR DE MOVILIDAD EN EMT MADRID

Entrevista, pág. 6



ASAMBLEA GENERAL DE ATUC

Atuc se mueve, pág. 22



ALSA OPERA EL PRIMER BUS AUTÓNOMO EN ESPAÑA

Nuestros asociados, pág. 32



ANTONIO GARCÍA PASTOR, VICEPTE. DE BUSES DE UITP

Entrevista, pág. 14



ELECTROMOVILIDAD EN SANTIAGO DE CHILE

Con firma, pág. 24



ALICANTE RECONOCE A JOAQUÍN ARIAS LÓPEZ

Nuestros asociados, pág. 34



SUMARIO

STAFF

Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos - Atuc Movilidad Sostenible
C/ Princesa, nº 31. 5º Puerta 1 - 28008 Madrid I Tel.: 915 411 314 I Fax.: 915 598 149
E-mail: atuc@atuc.es I web: www.atuc.es

Comité de redacción: Miguel Ruiz, Leopoldo Pérez y Gerardo Lertxundi

Coordinador editorial: Luis Gómez-Llorente

Redacción: Jesús Herrero Gamón, Antonio Rodríguez, José Carlos Cámara I redaccion@lavozdeatuc.es

Edita: Grupo Editorial Editec I C/ Padilla, 72. 28006 - Madrid I Tel: 91-401-6921/3439

Publicidad: Paloma Buitrón Susaeta I publicidad@lavozdeatuc.es

Dpto. Legal: M-852-1996 I ISSN-1888-1793

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE

La **Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos (Atuc Movilidad Sostenible)** agrupa a las empresas de transporte público de España, trabajando por una movilidad sostenible y la mejora continua de un sector que genera más de 25.000 empleos y mueve más de 5.000 millones de euros al año en facturación. Las más de 100 compañías de bus, metro, tren y tranvía que integran este colectivo facilitan alrededor de 3.000 millones de viajes al año, lo que supone el 95% de los desplazamientos en transporte público que se realizan en nuestro país.



TRANSPORTE PÚBLICO ES SEGURO

Reportaje, pág. 38



METRO DE MADRID EVITA LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Calidad, pág. 46



MAN PRESENTA EL BUS ELÉCTRICO LION'S CITY 18 E

En el mercado, pág. 52



GUAGUAS PONE EN MARCHA EL CLUB GUAWAY

Junto al cliente, pág. 44



BARCELONA, SEDE DEL GLOBAL PUBLIC TRANSPORT SUMMIT

Actualidad, pág. 48



ELECTROMOVILIDAD VOLVO PARA EL MERCADO ESPAÑOL

En el mercado, pág. 53

GRUPO RUIZ CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO

Junto al cliente, pág. 45

EL GOBIERNO FINANCIARÁ EL TRANSPORTE PÚBLICO

Actualidad, pág. 49

CALENDARIO DE EVENTOS / SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA

Eventos del sector, pág. 58

Tarifs:	France (TVA incluse)	Étranger
Prix du numéro:	13,50 €	15 €
Abonnement annuel:		
- tarif normal	46,50 €	54 €

- tarif
"particuliers" (*) 38,00 € 40 €
(*) tarif spécial réservé
aux abonnés réglant leur
abonnement à titre personnel et le
recevant à leur domicile; il exclut
l'établissement d'une facture.
Règlement par chèque à l'ordre du GETUM
CCP 7993-26 N Paris.

Dépôt légal: à la date de parution.
Commission paritaire n° 52 763
IGO
Chemin des Amours
85170 LE POIRÉ SUR VIE

Comité de rédaction

Francis BEAUCIRE
Jean-Marie BEAUVAIS
Xavier DESJARDINS
Frédéric DOBRUSZKES
Pierre-Henri ÉMANGARD
François de FLEURIAN
Bruno GAZEAU
Frédéric HÉRAN
Vincent KAUFMANN
Marc Le TOURNEUR
Geneviève MARY-ZEMBRI
Philippe MENERAULT
Arnaud PASSALACQUA
Michel QUIDORT
Alain RICHNER
Jean-François TROIN
Philippe VENTEJOL
Pierre ZEMBRI

Directeur de la publication
Francis BEAUCIRE

Rédaction, administration, publicité
69 avenue du Maréchal Foch
78100 Saint-Germain-en-Laye

Ventes - Abonnement
Pierre ZEMBRI - LVMT-ENPC
6-8 Avenue Blaise Pascal
Champs sur Marne
77455 Marne la Vallée cedex 2

Maquette
Cairn.info
Site internet
<http://olegk.free.fr>

Groupe pour l'Étude des Transports Urbains Modernes (GETUM).
« Étude des questions concernant les transports urbains dans le but d'en favoriser la modernisation et le développement » (extrait des statuts).
Association déclarée
(J.O. du 25.5.1967).

Fondateur
Sylvain ZALKIND

Siège social
69 avenue du Maréchal Foch
78100 Saint-Germain-en-Laye

Président
Francis BEAUCIRE

Vice-Présidents
Jean-Marie BEAUVAIS
Michel QUIDORT

Secrétaire général
Alain RICHNER

Treasorier
Pierre ZEMBRI

Pour tous renseignements concernant
l'adhésion au GETUM, écrire à la
rédaction.



Dans le parking en ouvrage de la
gare centrale d'Anvers (Belgique),
le niveau supérieur est réservé à la
dépose rapide et aux vélos (photo :
François de Fleurian)

Responsables du numéro :
OLIVIER ASSELIN
YANNICK MAURER

La reproduction d'extraits des articles
de *Transports Urbains* et de ses illus-
trations est autorisée sous réserve de
faire mention de l'origine (nom de
l'auteur, titre de la revue) et d'adres-
ser un justificatif à la Rédaction (leur
utilisation à des fins commerciales est
cependant interdite).



1 Éditorial de la rédaction Et si on prenait davantage le stationnement au sérieux ?

Stationnement : d'autres regards

3 **Stationnement : d'autres regards**
Olivier Asselin, François de Fleurian

5 **Le coût prohibitif des obligations de stationnement**
Donald Shoup, Sylvain Grisot

11 **Le stationnement comme levier du report modal :
état des lieux sur les conditions de stationnement
des actifs dans l'arc lémanique**
Juliana Gonzalez, Vincent Kaufmann

17 **Quand une taxe sur le stationnement au lieu
de travail contribue à financer les transports publics**
Frédéric Hérán

21 **Parcs relais, un mirage périurbain ?**
Ellie Dhalluin

24 **Le stationnement, composante essentielle
d'une politique pour le vélo**
Jean-Claude Degand

29 **Transport de marchandises
et logistique urbaine à Paris**
Laurence Morin

33 **Le chiffre du... Nombre de garages qui ne sont pas utilisés pour y
stationner une voiture : 35 %**
Frédéric Hérán

34 **Bibliographie**

INDEX nr 3, 2020

**SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS
CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES
CONTRIBUTOS SCIENTIFICOS
WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE
WETENSCHAPPELIJKE BIJDAGEN**



August J. BRAAKMAN

Climate and Covid-19: Will the shipping industry succeed
in charting the right course between Scylla and Charybdis? 213

**COURT DECISIONS
JURISPRUDENCE
JURISPRUDENCIA
GERICHTSENTSCHEIDUNGEN
RECHTSPRAAK**



HIGH COURT OF ENGLAND AND WALES, QUEEN'S BENCH DIVISION
(ADMIRALTY COURT), 22 May 2020, [2020] EWHC 1294 (Comm)

- 1976 Limitation Convention art. 1 (2) / Manager or operator of a vessel / Meaning / Direct responsibility for the commercial, technical or crewing operations of the vessel 223
- Convention de 1976 sur la limitation art. 1 (2) / Armateur ou armateur-gérant d'un navire / Notion / Responsabilité directe pour l'équipage, l'exploitation commerciale ou technique du navire 223
- Art. 1.2 del Convenio de 1976 sobre limitación / Armador o gestor naval de un buque / Concepto / Responsabilidad directa por las actividades de la tripulación, comerciales y técnicas del buque 224
- Haftungsbeschränkungsübereinkommen von 1967 Art. 1 (2) / Manager oder Betreiber eines Schiffes / Bedeutung / Direkte Verantwortung für die Besatzung, Technischer oder kommerzieller Betrieb des Schiffes 224
- Art. 1 (2) Limitatieverdrag 1976 / Beheerder of exploitant van een zeeschip / Betekenis / Rechtstreekse verantwoordelijkheid voor de bemanning, commerciële of technische exploitatie van het schip 224



SUMARIO

CRÓNICAS

CRÓNICA DESDE BRUSELAS

La Comisión Europea presenta el primer informe anual sobre la situación del estado de derecho en la UE..... 17

The European Commission presents the first annual report on the rule of law situation across the EU

Gómez Acebo & Pombo Abogados, S.L.P.

CRÓNICA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

La UE inicia un procedimiento de infracción contra el Reino Unido 23

EU launches infringement procedure against United Kingdom

José Luis de Castro Ruano

DOCTRINA

El *Brexit* y su incidencia en los fenómenos migratorios dentro de la Unión Europea..... 31

Brexit and its impact on migratory phenomena within the European Union

Juan Calvo Végez

La regulación de los títulos ejecutivos europeos en el ámbito de la Unión Europea: los Reglamentos 1215/12 y 805/04 61